اولین همایش ملی تولید مثل و نوزادان در دامپزشکی

چکیده ی مقالات

۱۳ و ۱۴ اردیبهشت ۱۴۰۲

دانشگاه شهرکرد

دانشگاه شهرکرد

سازمان دامپزشکی کشور

ریاست جمهوری
سازمان حفاظت محیط زیست

Pars Holding Company
هلدینگ کشاورزی و دامپروری فردوس پارس
(سهامی خاص)

مرکز رشد واحدهای فناوری
دانشگاه شهرکرد

(سهامی عام)

فرادانه
Faradaneh

رویان پژوه کاوش پویا

BCM 10
Ultrasound Scaner

Yekta Sanat Naji

KD
Kavosh Teqno Dam co.

بسم الله الرحمن الرحیم

اردیبهشت ۱۴۰۲

دانشگاه شهرکرد

کتابچه خلاصه مقالات

اولین همایش ملی تولید مثل و نوزادان در دامپزشکی

دانشکده دامپزشکی

دانشگاه شهرکرد

دبیر علمی:

دکتر غلامعلی کجوری

اردیبهشت ۱۴۰۲
دانشگاه شهرکرد

دبیر اجرایی:

دکتر فرید براتی

اولین همایش ملی تولید مثل و نوزادان در دامپزشکی

اردیبهشت ۱۴۰۲
دانشگاه شهرکرد

حامیان برگزاری همایش

فهرست داوران

ردیف	نام و نام خانوادگی	دانشگاه/موسسه
۱	دکتر رضا اسدپور	دانشگاه تبریز، دانشکده دامپزشکی
۲	دکتر محمدرضا اصلانی	دانشگاه شهرکرد دانشکده دامپزشکی
۳	دکتر آرش امیدی	دانشگاه شیراز، دانشکده دامپزشکی
۴	دکتر اسماعیل آین	دانشگاه ارومیه، دانشکده دامپزشکی
۵	دکتر همایون بابایی	دانشگاه شهید باهنر کرمان، دانشکده دامپزشکی
۶	دکتر فرید براتی	دانشگاه شهرکرد، دانشکده دامپزشکی
۷	دکتر شیما بلالی دهکردی	دانشگاه شهرکرد، دانشکده دامپزشکی
۸	دکتر تقی تکتاز هفشجانی	دانشگاه آزاد اسلامی-واحد شهرکرد، دانشکده دامپزشکی
۹	دکتر سیدستار توحیدی فر	دانشگاه شهرکرد، دانشکده دامپزشکی
۱۰	دکتر موسی جاودانی	دانشگاه شهرکرد، دانشکده دامپزشکی
۱۱	دکتر سعید حبیبیان دهکردی	دانشگاه شهرکرد، دانشکده دامپزشکی
۱۲	دکتر ندا حسین پور	دانشگاه شهرکرد، دانشکده کشاورزی
۱۳	دکتر آرش خردمند	دانشگاه لرستان، دانشکده دامپزشکی
۱۴	دکتر علی سلیمان زاده	دانشگاه ارومیه، دانشکده دامپزشکی
۱۵	دکتر محمد شادخواست	دانشگاه شهرکرد، دانشکده دامپزشکی
۱۶	دکتر مسعود طالب خان گروسی	دانشگاه تهران، دانشکده دامپزشکی
۱۷	دکتر رحمت الله فتاحیان دهکردی	دانشگاه شهرکرد، ، دانشکده دامپزشکی
۱۸	دکتر نیما فرزانه	دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده دامپزشکی
۱۹	دکتر حمید قاسم زاده نوا	دانشگاه تهران، دانشکده دامپزشکی
۲۰	دکتر فرامرز قراگوزلو	دانشگاه تهران دانشکده دامپزشکی
۲۱	دکتر مسعود قربانپور	دانشگاه شهرکرد، دانشکده دامپزشکی
۲۲	دکتر مجتبی کافی	دانشگاه شیراز، دانشکده دامپزشکی
۲۳	دکتر جهانگیر کبوتری کتج	دانشگاه شهرکرد، دانشکده دامپزشکی
۲۴	دکتر غلامعلی کجوری	دانشگاه شهرکرد، دانشکده دامپزشکی
۲۵	دکتر بهناز کریمی بابا احمدی	دانشگاه شهرکرد، دانشکده دامپزشکی
۲۶	دکتر اعظم مختاری	دانشگاه شهرکرد، دانشکده دامپزشکی
۲۷	دکتر عبدالواحد معربی	دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده دامپزشکی
۲۸	دکتر دکتر اصغر مقیسه	دانشگاه شیراز، دانشکده دامپزشکی
۲۹	دکتر پژمان میرشکرائی	دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده دامپزشکی

اولین همایش ملی تولید مثل و نوزادان در دامپزشکی
اردیبهشت ۱۴۰۲
دانشگاه شهرکرد

۳۰	دکتر محمدرضا ناظم	دانشگاه آزاد اسلامی-واحد شهرکرد، دانشکده دامپزشکی
۳۱	دکتر زهرا همتی	دانشگاه شهرکرد، دانشکده دامپزشکی

اولین همایش ملی تولید مثل و نوزادان در دامپزشکی
اردیبهشت ۱۴۰۲
دانشگاه شهرکرد

فهرست اسامی اعضاء هیأت علمی مشارکت کننده در امور اجرایی

ردیف	نام و نام خانوادگی
۱	دکتر سعید حبیبیان
۲	سرکار خانم دکتر شیما بلالی
۳	سرکار خانم دکتر بهناز کریمی بابا احمدی
۴	آقای دکتر موسی جاودانی
۵	دکتر ستار توحیدی فر
۶	دکتر عباس مختاری
۷	دکتر محمد شادخواست
۸	دکتر جهانگیر کبوتری
۹	دکتر سیاوش شریفی
۱۰	دکتر عبدالناصر محبی
۱۱	دکتر صادق شیریان
۱۲	دکتر شفیق شفیعی
۱۳	سرکار خانم الهه رئوف
۱۴	سرکار خانم مهناز خواجعلی
۱۵	سرکار خانم سمیه قلعه‌ای
۱۶	دکتر هادی بیننده

اولین همایش ملی تولید مثل و نوزادان در دامپزشکی
اردیبهشت ۱۴۰۲
دانشگاه شهرکرد

فهرست اسامی دانشجویان مشارکت کننده در امور اجرایی

ردیف	نام و نام خانوادگی		
۱	علی رجبی	۱۷	لیلا حیدری
۲	رضا عامری	۱۸	مائده فدایی
۳	مهدی توکلی	۱۹	رسول قنبری
۴	عارف ظاهری	۲۰	فرزاد دنیوی
۵	ثمین خداوردیان	۲۱	محمد غیاثی
۶	دانیال جلالی	۲۲	سعید هاشمی
۷	البرز یداللهی	۲۳	رامینا خدادادیان
۸	سورن نورانی	۲۴	مریم حاتمی
۹	رامین اکبری	۲۵	محمد حسین کریم زاده
۱۰	مجید شفیعی	۲۶	سید رضا حسینی
۱۱	محمدصالح نجابتی	۲۷	آرش متقی
۱۲	علی کریمیان	۲۸	فاطمه نصیری دشتکی
۱۳	نازنین غریب گشته شاهی	۲۹	معین میرزاجانی
۱۴	غزل زمانی		
۱۵	راضیه بهرامی		
۱۶	طوبی نجفی پور		

اولین همایش ملی تولید مثل و نوزادان در دامپزشکی
اردیبهشت ۱۴۰۲
دانشگاه شهرکرد

فهرست مطالب

Replacement of Folltropin-V (Porcine FSH, France) and eCG (equine Gonadotropin, Argentina) with Cinnal-f (human Recombinant FSH, I. R. Iran) for multiple ovulation in cattle and sheep ۱
مدیریت هوشمند باروری گله گاو شیری ۲
مروری بر نکات کلیدی در مدیریت نوزادان سگها و گربه ها ۳
جایگاه روش PRP در کاهش عفونت های رحمی متعاقب جفت گیری در مادیان ۴
سندرم زوال نوزادان گربه: تحلیل عوامل و راهکارهای مدیریتی ۵
بررسی دو روش معمول انتخاب اسپرم(مهاجرت اسپرم و سانتریفیوژ براساس شیب غلظت) در حیوانات اهلی ۶
راهکارهای نوین در درمان ورم پستان ۷
احیای تنفسی نوزاد سگ‌ها، عاملی مهم در بقای نوزاد پس از جراحی سزارین ۸
بررسی علت های عمده ناباروری گربه ها ۹
بررسی عملکرد تولید مثلی بزهای بومی و بزهای غیر بومی با استفاده از روش¬های متفاوت همزمان سازی فحلی (سیدر و پروستاگلاندین) ۱۰
بررسی میزان عملکرد نرخ فحلی و فاصله زمانی مشاهده فحلی در بزهای بومی و غیر بومی با استفاده از روش‌های متفاوت همزمان سازی فحلی (سیدر و پروستاگلاندین) ۱۱
گزارش مقایسه اثر استفاده از کابرگولین با دز توصیه شده و مقادیر بیشتر جهت القای فحلی در سگهای بزرگ جثه ۱۲
توپوگرافی اسپرم اپیدیدیمی گاو هلشتاین ۱۳
تاثیر نژاد بر وزن تولد و زنده مانی نوزادان سگ های نژاد مختلف ۱۴
پیچ‌خوردگی رحمی در مادیان، بایدها و نبایدهای جراحی در درمان آن ۱۵
بررسی میزان باروری گاوهای شیری با تاریخچه اختلالات تولید مثلی به دنبال درمان داخلی رحم با سفتیوفور قبل و پس از تلقیح مصنوعی ۱۶
مروری اجمالی بر تغییرات هورمونی ناشی از استرس گرمایی ۱۷
ارزیابی بیوشیمایی و هورمونی مایعات آمنیوتیک و آلانتوئیک در سنین مختلف آبستنی در سگ ۱۸
گزارش درمانگاهی پیومترا در سگهای ارجاعی به بیمارستان دامپزشکی اهواز ۱۹
گزارش درمانگاهی بزرگ شدگی پروستات در سگ‌های ارجاعی به بیمارستان دامپزشکی اهواز ۲۰
تاثیر تزریق بوسرلین استات در روزهای ۵ و ۱۲ پس از اولین تلقیح برعیار سرمی پروژسترون و میزان باروری گاوهای شیری هلشتاین در فصل تابستان ... ۲۱
اثر جایگزینی گیاه خارشتر (Alhagi Maurorum) با یونجه بر ویژگی های حرکتی اسپرم قوچ افشاری ۲۲
ارزیابی سیتولوژی دهانه رحم در گاو های انستروس پس از زایش که با پروتوکل کوسینک درمان شده اند در مقابل گاوهای طبیعی پس از زایمان ۲۳
گزارش یک مورد تولد نوزادان مبتلا به عارضه لب شکری در سگ پیکینیز ۲۴
مطالعه تاثیر هورمون hmg بر میزان آبستنی و دوقلو زایی در گله های صنعتی گوسفند استان تهران ۲۵
زهر زنبورعسل و تاثیر آن بر پارامترهای اسپرم، تستوسترون و فاکتورهای بافت شناسی بیضه در موش سوری نژاد بالب سی ۲۶
تشخیص عفونت ویروس اشمالنبرگ در گاوداری های شیری شهرهای قزوین، تهران و مشهد ۲۷
اثر محافظتی روغن ماهی در برابر سمیت ناشی از هیپوکسی بر هیستومورفومتری جفت موش صحرایی ۲۸
The effect of bee propolis administration on rat fetal development ۲۹
The effect of administration of bee propolis in different periods of pregnancy on rat placenta histomorphometry ۳۰
بررسی فراتحلیلی تأثیر انتقال رویان بر میزان آبستنی گاوهای شیری واکل ۳۱
بررسی هیستومورفومتری بیضه و غلظت تستوسترون موش های صحرایی جوان به دنبال تجویز کوتاه مدت و بلند مدت دانه کنجد ۳۲
بررسی گزارش‌های عوامل سقط‌جنینِ گوسفند و بز از ایران ۳۳
مقایسه روش qpcr با روش‌های سرولوژی و کشت جهت تشخیص بروسلوز در میش‌های دارای سابقه سقط ۳۴
مقایسه ی اثر محافظتی افزودن زرده تخم گونه های مختلف پرندگان (مرغ، اردک و غاز) بر پارمترهای حرکتی اسپرم سگ در دمای ۴ درجه سانتی گراد . ۳۵
مروری بر اتیولوژی، تشخیص و درمان آرتریت سپتیک در کره ها ۳۶
مروری کوتاه بر کایمریسم انسان - حیوان ۳۷
مروری برعوامل عفونی بالقوه کم باروری و ناباروری سگ و گربه درایران ۳۸
بررسی اثر نانواکسید روی در رقیق کننده انجماد اسپرم بر فراسنجه‌های جنبایی اسپرم خروس پس از فرایند انجماد-یخ گشایی ۳۹

زنده مانی و مورفولوژی اسپرم خروس در محیط رقیق کننده انجماد حاوی نانواکسیدروی ۴۰
مروری بر سندرم ناسازگاری نوزادان اسب، حقایق، شواهد، روش های درمانی و کنترل بیماری..... ۴۱
طردشدن کره اسب: ویژگی های این اختلال و روش های درمانی رفتار نامناسب مادری در مادیان ها..... ۴۲
اثر دی متیل ایتاکونات بر هیستومورفومتری رحم موش صحرایی به دنبال القای تجربی سندرم تخمدان پلی کیستیک ۴۳
اثر بتائین بر هیستومورفومتری رحم موش صحرایی به دنبال القای تجربی سندرم تخمدان پلی کیستیک ۴۴
تلقیح لاپاراسکوپی میش های آمیخته برولا مرینو افشاری با منی سرد شده..... ۴۵
اثر افزودن زئولیت و نمک های آنیونی به جیره بر هموستاز کلسیم و سلامت گاوهای هلشتاین در دوره انتقال ۴۶
بررسی ایمنی‌زایی توالی منتخب از باکتری استرپتوکوکوس آگالاکتیه به منظور توسعه یک dna واکسن علیه ورم پستان گاو ۴۷
اثر درمان داخل رحمی با سفتیوفور هیدروکلرید پیش از اولین تلقیح مصنوعی بر نرخ آبستنی در گاوهای شیری دارای سابقه اختلالات رحمی پس از زایمان ۴۸
گزارشی از موارد درمان شده با روش مادیگان در بیماران ارجاعی مبتلا به سندروم عدم تطابق در کره اسب های یک روزه ۴۹
مطالعه کاردیومیوپاتی هایپرتروفیک در نوزادان گربه پرشین..... ۵۰
گزارش موردی فیبروسارکوم رحم در یک قلاده سگ ترییر ۵۱
تشخیص و اثر عفونت توکسوپلاسما گوندی بر اسپرم قوچ ها برای جفت گیری در مزارع تجاری گوسفند..... ۵۲
گزارش درمانگاهی تومور مقاربتی قابل انتقال درسگها (tvt) از بین موارد ارجاعی به بیمارستان دامپزشکی اهواز ۵۳
بررسی قابلیت و نقش دو روش همزمان سازی تخمک گذاری و فحلی g۳pg و co-synch بر سایز قطر جسم زرد و غلظت پروژسترون در انتقال جنین در گاو شیری نژاد هلشتاین ۵۴
آیا روش های همزمان سازی تخمک گذاری g۳pg و ov-synch بر شاخص های تولیدمثلی و هورمونی درانتقال جنین در گاوهای شیری نژاد هلشتاین اثرگذار است ۵۵
کاربرد دو روش همزمان سازی فحلی و تخمک گذاری co-synch و ov-synch در مدیریت تولیدمثلی درانتقال جنین در گاوهای شیری نژاد هلشتاین ... ۵۶
مطالعه میزان شیوع سزارین در سگ های شهر تهران ۵۷
ارزیابی اثرات محافظتی کو آنزیم کیوتن بر روند رشد جنین های حاصل از لقاح آزمایشگاهی در موش های سفید کوچک آزمایشگاهی درمان شده با بوسولفان ۵۸
گزارش وقوع چند مورد انسداد گوارشی در گوساله های نوزاد نژاد هولشتین ۵۹
گزارش یک مورد سخت زایی ناشی از ناهنجاری مونوسفالوس توراکوپاگوس در یک راس بره ۶۰
مروری بر عوامل موثر بر انتقال موفق رویان در مادیان..... ۶۱
بررسی تاثیر مصرف بولوس کلسیم خوراکی پس از زایش درگاوهای شیرده شکم دو: سلامت و عملکرد تولیدی و تولید مثلی گاوهای شیرده هلشتاین..... ۶۲
بررسی ایمنی‌زایی توالی منتخب از باکتری فوزوباکتریوم نکروفوروم به منظور توسعه یک dna واکسن علیه اندومتریت گاو ۶۳
ارزیابی وقوع اتوفاژی در بافت بیضه موش های دیابتی شده با استرپتوزوتوسین..... ۶۴
مروری بر تأثیر اسیدهای چرب ضروری بر بازده تولیدمثل دام‌های کوچک ۶۵
بررسی اثر پلاسمای غنی از پلاکت بر هیستوپاتولوژی بافت بیضه در موش صحرایی درگیر مسمومیت حاد القا شده توسط کادمیوم کلراید ۶۶
مروری بر تاثیر جمعیت میکروبی دستگاه تولید مثل بر نتایج بارداری و زایمان درحیوانات خانگی (سگ و گربه) ۶۷
مروری بر شیوع و علل ناباروری در حیوانات خانگی (سگ و گربه) ۶۸
مروری بر استفاده از سلول های بنیادین در درمان ناباروری حیوانات خانگی (سگ و گربه) ۶۹
بررسی فیزیولوژی سیستم تولیدمثلی یوزپلنگ ماده(acinonyx jubatus): یک مطالعه مروری ۷۰
مقایسه تاثیر تجویز هورمون gnrh و hcg در برنامه همزمان سازی اوسینک در گاوشیری دچار تنش گرمایی..... ۷۱
مروری بر سبب شناسی آزواسپرمی در سگ‌های نر ۷۲
توزیع و روند مقاومت آنتی بیوتیکی عوامل اصلی ایجاد کننده ورم پستان در یک دوره ۵ ساله در ایران..... ۷۳
مروری بر تاثیر موازنه منفی انرژی بر وقوع توکسمی آبستنی در گوسفند و بز..... ۷۴
القای چندقلوزایی در سگ با سابقه تک قلوزایی توسط هورمون HMG..... ۷۵
بررسی هماتولوژی و پاتولوژی ورم پستان کلیفرمی در بروز لمینایتیس حاد در گاو شیری ۷۶
اثر اکسی کلراید مس بر روی ساختار آناتومیکی و عملکرد تولید مثلی بیضه موش سوری..... ۷۷
مروری بر پیومتر در سگ و گربه..... ۷۸

مروری بر مهم‌ترین علل سخت زایی و روش درمان بدون جراحی ۷۹
رشد غیر طبیعی و بیش از حد پستان و ترشح شیر در یک راس بز نر بارور نژاد سانن ۸۰
مروری بر روشهای غیر جراحی ایجاد ناباروری در گربه نر ۸۱
مروری بر تومورهای پستانی در گربه ۸۲
رابطه بین دستگاه شیردوش و افزایش بروز بیماری ورم پستان ۸۳
مروری بر اثرات -igf۱ در تولید مثل پستانداران ۸۴
بررسی عوامل باکتریایی تلفات بره های لاکن وارداتی به ایران ۸۵
مطالعه برنامه های پیش همزمانی بر قطر فولیکول پیش تخمک گذار و ارتباط آن با باروری در گاوهای شیری ۸۶
مقایسه کارایی دو نوع پماد پستانی حاوی سفکوئینوم یا سفتی فور در درمان ورم پستان درجه ۱ گاو ۸۷
بررسی اثر آنتی اکسیدان هسپریدین بر عوارض ناباروری داروی وین کریستین در موش سوری ماده ۸۸
بیماری های عفونی مسبب توقف در تولید مثل در دام های کوچک ۸۹
گزارش موردی از سخت زایی ناشی از bilateral shoulder flexionجنین در یک راس مادیان نژاد کُرد ۹۰
مطالعه مورفومتری تخمدان طی تکوین پس از تولد در رت با استفاده از تکنیک استریولوژی ۹۱
گزارش ۱۱ مورد درمان موثر تومور مقاربتی قابل انتقال سگ‌سانان (ctvt) طی سال‌های ۱۳۹۷ تا ۱۳۹۸ در بیمارستان تخصصی دامپزشکی دانشگاه شهرکرد ۹۲
تشخیص سونوگرافی پیومتر در پنج مورد گربه نژاد russian blue و dsh و چالش‌های درمانی این بیماری: گزارش موردی ۹۳
گزارش مواردی از بزرگ شدگی پروستات در سگ طی سال‌های ۱۳۹۷-۱۴۰۰ در پلی کلینیک دامپزشکی آپادانا ۹۴
سلول درمانی راهکاری نوین برای درمان مشکلات باروری در دامپزشکی ۹۵
ارزیابی کورتیزول مدفوع مادیان‌های دره‌شوری در انتهای آبستنی ۹۶
تخمین زمان تقریبی زایمان در مادیان‌های دره شوری با ارزیابی متابولیت‌های استروژن و پروژسترون مدفوع ۹۷
مدیریت و درمان دارویی پیومتر در حیوانات کوچک ۹۸
بررسی میزان هورمون تیروئیدی تیروکسین در سگ های دچار اختلالات چرخه فحلی و تخمک گذاری ۹۹
بررسی سطح آشنایی صاحبان سگ با مراقبت های حیاتی اولیه پس از تولد توله ها ۱۰۰
اثر سورفاکتانت برفشار اکسیزن و فشار کربن دی اکسید و اسیدیته خون ۱۰۱
عوامل موثر بر انتقال جنین در گاو: مروری بر متون پژوهش ۱۰۲
مروری بر مدیریت و درمان اندومتریت پس از جفتگیری در مادیان ۱۰۳
مطالعه تعیین عوامل باکتریایی و تغذیه ای اسهال در بزغاله های نژاد سانن و آلپاین ۱۰۴
بررسی راهکارهای درمانی در مادیان آبستن مبتلابه بیماری های مرتبط با سیستم ایمنی ۱۰۵
پایش میزان نسخه برداری ژن شوک حرارتی ۶۰در بزهای سانن آبستن و بزغاله های نوزاد در پاسخ به تجویز خوراکی نانوذره سلنیوم و سلنیت سدیم طی دوره انتقال ۱۰۶
اقدامات محتاطانه تجویز آنتی بیوتیک در نوزادان: آگاهی و اجتناب از تجویز نامناسب توسط دامپزشکان ۱۰۷
پیش بینی و تخمین زمان زایش در مادیان: راهکارها و چالش ها ۱۰۸
برخی عوامل آنتی بیوتیکی که باعث ایجاد ناهنجاری مادرزادی در نوزادان اسب می شوند ۱۰۹
رخداد دورین (تریپانوزوما اکویی پردوم) در اسب های تولیدمثلی استان های همدان، مرکزی و لرستان ۱۱۰
ارتباط اینترلوکین ۶ مادری و سقط جنین در گاو شیری ۱۱۱
بررسی تغییرات فاکتورهای گلوکز و BHBA در سرم گوسفند به دنبال تجویز ترکیبات فسفر بعد از زایمان ۱۱۲
بررسی تاثیر کاهش دوز هورمون گنادوتروفین جفتی اسب (ecg) در گیرایی انتقال لاپاروسکوپی رویان های شبیه سازی شده (scnt) در بز ۱۱۳
شناسایی و بررسی ایجاد تومور پستانی متعاقب عدم عقیم سازی در یک سگ ماده : گزارش موردی ۱۱۴
بررسی میزان شیوع سقط جنین سالمونلایی در گوسفند و بز های استان چهارمحال و بختیاری ۱۱۵
تعیین الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی و ویرولانس ایزوله های تروپرلا پایوژنز جدا شده از موارد اورام پستان در گاوهای شیری شهرستان اصفهان ۱۱۶
مقایسه میزان باروری میش های نژاد کرمانی در تلقیح لاپاراسکوپی با جفت گیری طبیعی در فصل غیر تولید مثلی در برنامه همزمانی فحلی ۱۱۷
مروری بر ارتباط برداشت تخمدان و رحم با کارسینوم پستانی در گربه ۱۱۸
مروری بر علل ناباروری در سگ ماده ۱۱۹

مروری بر روش های همزمان سازی فحلی در گوسفند ۱۲۰
بررسی موارد سقط جنین، تعداد زایمان، مرده زایی و ورم پستان در گاوداریهای صنعتی شهرستان نیشابور، استان خراسان رضوی طی سال ۱۴۰۱ ..... ۱۲۱
بررسی میزان شیوع سقط جنین لیستریایی در گوسفند و بز های استان چهار محال و بختیاری ۱۲۲
بررسی یک نئوپلازی دستگاه تولید مثل جنس نر در سگ ها ۱۲۳
کمبود ایمنوگلوبولین G در کره های تازه متولد شده اسب: علل، تشخیص و راهکارها ۱۲۴
همراه کردن استرادیول بنزوات با عصاره گیاه پنج انگشت در بروز القا جفت پذیری سگ ها ۱۲۵
هایپوسپدیازیس در بزغاله: گزارش موردی در دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه ۱۲۶
ناباروری در گربه های اصیل: یک مطالعه مروری ۱۲۷
بررسی ارتباط بین آنالیز مایع منی و هیستوپاتولوژی بافت بیضه در نریان هایی با مشکل ناباروری; مطالعه مروری سیستماتیک ۱۲۸
گزارش درمانگاهی ۴ مورد آبستنی کاذب در سگ های ارجاعی به بیمارستان دامپزشکی شهید چمران اهواز ۱۲۹
بررسی گذشته نگر تاثیر فصل و شکم زایش بر رخداد سقط جنین در یک گاوداری شیری ۱۳۰
بررسی هیپوتیروئیدیسم در سگ و تاثیرات آن بر روی باروری ۱۳۱
بهبود زنده مانی و سلامت نوزادان دام های کوچک پس از جراحی سزارین ۱۳۲
بررسی ارتباط بین مسمومیت با فلزات سنگین و میزان بروز سقط در نشخوارکنندگان; مطالعه مروری سیستماتیک ۱۳۳
ارتباط بین یافته های سونوگرافیک دستگاه تولید مثلی، پروفایل هورمونی و نرخ آبستنی در مادیان ۱۳۴
ارزیابی بهبود زخم نوک پستان با و بدون لیزردرمانی سطح پایین در گاوهای شیرده ۱۳۵
اثر امتیاز وضعیت بدن برتولیدمثل مادیان مولد و ارزیابی امتیاز مناسب برای آن ۱۳۶
بررسی سقط جنین ناشی از توکسوپلاسموز در گوسفندان نژاد اصف ۱۳۷
مقایسه مولفه های تغذیه ای و عملکردی آغوز در علفخواران و گوشتخواران: مروری بر فرآیند تولید آغوز و اهمیت آن در ایمنی نوزادان ۱۳۸
گزارش یک مورد سقط جنین ناشی از لیستریوز در میش در شهرستان فیروزآباد استان فارس ۱۳۹
القای زایمان در یک راس بز سانن: گزارش موردی ۱۴۰
بررسی وضعیت موارد ارجاع شده به بخش مامایی و تولیدمثل کلینیک دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهرکرد طی سالهای ۱۴۰۱-۱۳۹۴ ..... ۱۴۱
بررسی روش‌های تصویربرداری در نئوپلازی پروستات در سگ ۱۴۲
اصول تغذیه ونگهداری کره اسب یتیم ۱۴۳
گزارش مقایسه دو هورمون تولید مثلی ecg و hMG در اندیس های تولید مثلی میش ۱۴۴
بررسی فصلی ویتامین آ، بتاکاروتن، کلسیم و فسفر در گاوهای هلشتاین منطقه ملکان در مرحله بعد از زایمان ۱۴۵
انجماد اسپرم اپیدیدیم گربه و کاربرد های آن ۱۴۶
بررسی تاثیر آبستنی بر اندازه کلیه گربه ۱۴۷
مدیریت تغذیه‌ای حیوانات خانگی به‌منظور کاهش عوارض ناشی از مواجهه با استرس ناشی از تولید مثل ۱۴۸
اهمیت آسیب شناسی جفت در تشخیص عامل سقط جنین نشخوارکنندگان ۱۴۹
ناهنجاری های مادرزادی در نشخوارکنندگان ارجاعی به بیمارستان آموزشی دامپزشکی دانشگاه لرستان: گزارش سریالی ۱۵۰
تغییرات فیزیکی و ژنتیکی موثر بر اسپرم سگ و تاثیرات آن بر روی باروری ۱۵۱
بررسی نحوه توزیع ماست سل‌ها در چرخه فحلی و روش‌های مختلف تشخیص آن‌ها در دستگاه تناسلی سگ و گربه ۱۵۲
مجرای اوراکوس باز در کره اسب ماده نژاد عرب: گزارش موردی ۱۵۳

NTVNC-202304-236
سخنرانی

Replacement of Folltropin-V (Porcine FSH, France) and eCG (equine Gonadotropin, Argentina) with Cinnal-f (human Recombinant FSH, I. R. Iran) for multiple ovulation in cattle and sheep

Amir Niasari-Naslaji

Faculty of Veterinary Medicine, University of Tehran

چکیده

Multiple ovulation is a procedure to achieve more embryos within embryo transfer program in cattle industry, and to achieve twin pregnancies in sheep industry. Multiple ovulation is achieved by stimulating ovarian follicle with FSH or FSH-like factors like eCG. FSH could be extracted from pituitary gland, mainly with Porcine origin. During extraction, FSH product could be contaminated with varying degree of LH resulting in low response. Folltropin- V (Vetoquinol, France) is claimed to be a highly purified Porcine FSH used for superovulation in cattle. It is very expensive product and costs nearly 80 million rials for superovulation in a single cow. Recently, we have compared human recombinant FSH (Cinnal-f), made by Iranian company, CinnaGen, with Folltropin-V for superovulation in high-producing dairy cows (Khodadadi et al., 2022). There was not any significant difference in superovulatory responses between two products. Cinnal-f is much cheaper products (20 million rials) compared to Folltropin-V, without any LH contamination. ECG is extracted from pregnant mare serum with trophoblast origin. Two companies in the world in Australia and Argentina are producing eCG and distribute it worldwide. It was initially used for superovulation in cattle as well. But due to several drawbacks, it is not used for multiple ovulation and embryos transfer in cattle anymore. However, since mid-fifties, it was used exclusively for twin ovulation in sheep. More recently, we have examined Cinnal-f to replace eCG for inducing twin ovulation in sheep (unpublished data). In the first experiment, Cinnal-f has proven to be effective for inducing twin ovulation in Shal ewes. In the second experiment, which is still underway, we compared Cinnal-f with eCG for inducing twin ovulation in Assaf and Lacaune sheep. Our initial results have shown that Cinnal-f is similar to eCG as far as pregnancy rate concerns. In conclusion, Cinnal-f is an available, cheap and proudly Iranian brand that could be replaced with Folltropin-V and eCG in cattle and sheep industry.

کلمات کلیدی: FSH; eCG; Cinnal-f; superovulation; multiple ovulation

NTVNC-202304-237
سخنرانی

مدیریت هوشمند باروری گله گاو شیری

محمد وکیلی

شرکت مدیران تحلیلگر سپاهان

چکیده

جمله ایی که عنوان شد به معنای اینست که دامپزشکان باید سالهای زیادی را صرف مطالعه آنچه هست بنمایند . که این مطلب با رشد علم ، همواره زمان بیشتری را می طلبد. ایده جدید خود را مطرح و در صورت تایید به اجرای آن بپردازند. منتظر نتایج آن باشند و در صورت موفقیت ، به گله های دیگر پیشنهاد اجرا بدهد. در صورت موفقیت در چندین گله و تایید نتایج ، آن را اعلام کنند. پس زمان و فرصت های بسیار زیادی را در این روند از دست خواهیم داد وبالاتر از آن نمیتوانیم واکنش به موقع در خصوص یک بحران داشته باشیم. را حال اگر بتوانیم سیستمی داشته باشیم که آنچه هست را بصورت جامع آماده بررسی ، مطالعه و نتیجه گیری نموده باشد، بتواند ایده را شبیه سازی نماید و به سرعت بتوانیم روند محاسبات و یا آزمایشها را تغییر دهیم، نتایج را در تمامی گله های منتخب بصورت اتوماتیک بررسی و اجرا نماید، بصورت مداوم و اتوماتیک ، نتایج را پایش و در صورت نیاز ضرایب را اصلاح نماید، می توانیم انتظار داشته باشیم که به سمت دامپزشکی هوشمند حرکت کرده باشیم. برای حصول به این سیستم قدمهای ساده ایی داریم: مدل سازی اطلاعات موجود، تعریف KPI (شاخصه های) مورد نیاز ، اجرای مدل برای اطلاعات گذشته (به تفکیک منطقه جغرافیایی ، سایز گله ، مدیریت منابع ، تجهیزات و سطح دانش پرسنل و...)، محاسبه و تعیین ضرایب ، تعمیم ضرایب برای آینده با کمک یادگیری ماشین (ML)، نمونه ایی از این روند در حال حاضر با همکاری دانشکده دامپزشکی با عنوان "بررسی شکست در آبستنی " در حال اجرا می باشد. در این نمونه ، اطلاعات مندرج در نرم افزار مدیران به صورت اتوماتیک ، از دید دامپزشکی ، مدل سازی می گردد و ورودی های لازم برای محاسبه KPI ها فراهم می شوند. پس از آن میتوان هر نوع KPI را تعریف و نتایج را مورد بررسی قرار داد . با اجرای این پروژه می توانیم انتظار داشته باشیم که هریک از محققان دیگر نیز بتوانند با یک آموزش کوتاه ، ایده های خود را در زمینه های ذیل طرح و پیاده سازی نمایند. لازم به ذکر است که این موارد عنوان شده بصورت کلی می باشد و زیر مجموعه های نام برده نشده است.

NTVNC-202304-214
پوستر

مروری بر نکات کلیدی در مدیریت نوزادان سگها و گربه ها

کتایون اسکویی زاده

گروه علوم کشاورزی، دانشگاه پیام نور، صندوق پستی ۳۶۹۷-۱۹۳۹۵، تهران – ایران

چکیده

این مقاله مروری بر تنوعی از عوامل که به طور بالقوه سلامت توله های یک زایش را در طول آبستنی، تولد و اولین هفته های آغاز زندگی متاثر می نماید، خواهد داشت. همچنین اطلاعاتی در زمینه مراقبت های ویژه مادران و نوزادان برای دامپزشکان و پرورش دهندگان ارائه می دهد. با توجه به این مورد که بیشتر مراقبت های حین و پس از تولد توسط صاحب حیوان صورت می گیرد ارتباط بین دامپزشک و صاحب حیوان و همکاری گروهی برای افزایش شانس زندگی نوزادان ضروری است. اگرچه بیشتر دامپزشکان سال هاست که در مراقبت و درمان نوزادان موفق عمل کرده اند، اما بازنگری و مرور روش هایی که استفاده می کنیم و ادغام آن ها با روش ها و دانسته های جدید و به روز کردن تکنیک هایمان ، قابلیت باززیستی نوزادان به خصوص نوزادان ضعیف تر را افزایش خواهد داد. به کار بستن و تلفیق نکات و روش های جدید سهل می باشد و به تغییر اساسی نیازی نیست. با دانستن بعضی نکات مهم و کلیدی دانش نوزادان در دام های کوچک به همراه مهارت های بالینی پایه، پیشگیری و درمان بیشتر مشکلات شایع بالینی در نوزادان سگ ها و گربه ها موفقیت آمیز خواهد بود.

کلمات کلیدی: مدیریت نوزادان، سگ ها، گربه ها، تلفات

NTVNC-202212-3
سخنرانی

جایگاه روش PRP در کاهش عفونت های رحمی متعاقب جفت گیری در مادیان

کاوه کوره پز

گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه

چکیده

میکروارگانیسم ها شامل پاتوژن ها یا عوامل فرصت طلب باکتریایی و قارچ ها، عواملی هستند که متعاقب جفت گیری به محیط رحمی وارد می شوند. التهاب و عفونت ایجاد شده توسط این میکروارگانیسم ها کاهش باروری و ناباروی را در مادیان بدنبال دارد. آندومتریت جز شایعترین عوامل کاهش باروری در مادیان می باشد. مادیان براساس قدرت پاکسازی میکروارگانیسم ها و یا عوامل خارجی نظیر اسپرم از محیط رحمی ۴۸ تا ۷۲ ساعت پس از جفت گیری به دو گروه حساس و مقاوم دسته بندی می شوند. مادیان حساس به دلیل پاسخ ایمنی ضعیف و قدرت زه کشی پایین التهاب از محیط رحم قادر به آماده سازی محیط رحمی برای حفظ ابستنی نمی باشند. روند پاسخ ایمنی متعاقب ورود اسپرم و میکروارگانیسم ها به رحم با افزایش سایتوکین های التهابی نظیر اینترلوکین ۸ و نوتروفیل ها ۶ ساعت پس از چفت گیری آغاز می شود. روش های مورد استفاده و تا حدودی سنتی در مادیان حساس متعاقب جفت گیری شامل لاواژ رحمی توسط سرم هایی نظیر رینگرلاکتات یا سالین نرمال، داروهای اکوبولیک نظیر اکسی توسین، ضد التهاب ها و آنتی بیوتیک های وسیع الطیف هستند. تزریق کورتون قبل از جفت گیری نیز از روش های معمول به کار رفته جهت کاهش فرایند التهابی متعاقب جفت گیری می باشد. پلاسمای خون حاوی مقادیر فراوان پلاکت، روش جدید جهت جلوگیری از بروز برخی مشکلات در مسایل پزشکی می باشد. پلاسمای خون حاوی پلاکت فراوان خاصیت ضد التهابی و ضد میکروبی دارد. در نتیجه، تزریق داخل رحمی پلاسمای خون حاوی پلاکت نتیجه قابل قبولی از طریق کاهش عفونت های رحمی معاقب جفت گیری توسط منفی شدن کشت باکتریایی را نوید می دهد. پاشخ ایمنی سریع و قابل قبول متعاقب جفت گیری در مادیان، مهم ترین فاکتور برای بقا آبستنی می باشد. همچنین استفاده از این روش سبب افزایش میزان و غلظت پروژسترون سرمی در مادیان را بدنبال خواهد داشت. در نهایت ، استفاده از این روش جایگزین مناسبی برای درمان مادیان حساس متعاقب جفت گیری و یا مادیان مقاوم به درمان های آنتی بیوتیکی و مادیان دهنده در برنامه ی انتقال جنین می باشد.

کلمات کلیدی: آندومتریت متعاقب جفت گیری، مادیان، ناباروری

NTVNC-202301-5
پوستر

سندرم زوال نوزادان گربه: تحلیل عوامل و راهکارهای مدیریتی

رضا آذرگون۱*، احمدرضا برهانی۲، مایسا یوشی۲، هانیه وقاری۲، فربد دلنواز۲

۱- استادیار گروه بیماری های درونی و کلینیکال پاتولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه، ۲- دانشجوی دکتری عمومی دامپزشکی

چکیده

سندرم زوال نوزادان گربه (fading kitten syndrome) در دوره پیش از سن از شیرگیری و در بیش از نود درصد موارد در هفته نخست پس از تولد رخ میدهد. مدیریت این سندرم از یک سو به دلیل تشابه علایم بالینی صرف نظر از علت و از سوی دیگر به علت توان محدود نوزادان در پاسخ به بیماریها میتواند بسیار چالش برانگیز باشد. در بروز سندرم زوال نوزادان گربه عوامل غیرعفونی و عفونی ممکن است دخیل باشند. علل غیر عفونی نظیر فاکتورهای محیطی، تغذیه ای، ناهنجاریهای مادرزادی و ایزواریترولیز، در نوزادان کمتر از سه هفته شایعتر هستند. علل عفونی نظیر ویروسها (مثل کلیسی ویروس، هرپس ویروس، ویروس لوسمی، ویروس نقص ایمنی، کروناویروس و پنلکوپنی)، باکتریها (مثل استرپتوکوک، اشریشیاکلی، سالمونلا، کمپیلوباکتر، بوردتلا، مایکوپلاسما و پاستورلا) و انگلها (مثل توکسوپلاسما، کوکسیدیا، ژیاردیا، کریپتوسپوریدیا، توکسوکارا، تریتریکوموناس و کم خونی ناشی از انگلهای خارجی) در نوزادان بیشتر از سه هفته شایعتر بوده زیرا ایمنی ناشی از آنتی بادیهای مادری کاهش یافته و همچنین ایمنی اکتسابی نیز هنوز ایجاد نگردیده است. این نوزادان ممکن است بسیار ناله کنند یا از سایر نوزادان جدا بمانند و بیحال بوده، دچار بی اشتهایی و لاغری گردند، رشد ضعیفی داشته باشند یا به طور ناگهانی تلف شوند. مرگ غیر منتظره نوزادی که ظاهرا سالم بوده، شاید تنها علامت این سندرم باشد. بررسیهای کالبدگشایی نوزاد تلف شده و انجام کشتهای میکروبی و همچنین معاینات کامل کلینیکی و پاراکلینیکی مادر و سایر نوزادان میتواند اطلاعات ارزشمندی برای تشخیص قطعی فراهم نماید. مداوای شرایط کشنده شامل هیپوترمی، هیپوگلیسمی، هیپوولمی و هیپوکسمی (قاعده ۴ ه) میتواند جان نوزاد را نجات دهد و در حفظ سایر نوزادان کمک نماید.

کلمات کلیدی: گربه، طب نوزادان، مرگ و میر بچه گربه

NTVNC-202301-6
پوستر

بررسی دو روش معمول انتخاب اسپرم(مهاجرت اسپرم و سانتریفیوژ براساس شیب غلظت) در حیوانات اهلی

فرید مهد قره باغ۱ ، نگین رمضانی۲

۱- رزیدنت بخش مامایی و بیماری های تولید مثل دامپزشکی دانشگاه ارومیه، ۲- فارغ التحصیل دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارومیه

چکیده

تکنیک های انتخاب اسپرم جهت جداسازی اسپرم از پلاسمای منی و رقیق‌کننده برای لقاح آزمایشگاهی (ivf) و بهبود کیفیت اسپرم برای موفقیت در طیف وسیعی از تکنیک های کمک باروری (arts) مورد نیاز است. تکنیک های معمول انتخابی که در حال حاضر مورد استفاده قرار میگیرد عمدتا شستشوی اسپرم (swim-up) و جداسازی اسپرم براساس شیب غلظت (dgc) می باشد برخی اسپرم های طبیعی درطول فرایند انتخاب از بین می رود اما در مجموع مزایای انتخاب اسپرم از جمله افزایش طول عمر و کیفیت و باروری اسپرم بیشتر از معایب آن است ولی به طورکلی انتخاب یک روش انتخاب اسپرم مناسب، نیاز به تحقیقات بیشتری دارد.

کلمات کلیدی: شستشوی اسپرم، شیب غلظت، انتخاب اسپرم

NTVNC-202301-7
پوستر

راهکارهای نوین در درمان ورم پستان

انوشه علی سلطانی دهکردی۱ ، اعظم ملک محمدی ۲

۱فارغ التحصیل دکتری عمومی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهرکرد، ۲فارغ التحصیل دکتری عمومی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهرکرد

چکیده

ورم پستان یک بیماری مهم در صنایع لبنی است که عامل ضررهای اقتصادی قابل توجهی در مزارع است. اولین انتخاب برای درمان ورم پستان تجویز آنتی بیوتیک است. اگرچه، این انتخاب درمانی دارای معایبی است. استفاده از آنتی بیوتیک ها در دامپروری منجر به افزایش مقاومت آنتی بیوتیکی شده و یک مانع بزرگ در درمان ورم پستان است. این مقاله به منظور بررسی کارهای انجام شده در مورد رویکردهای جایگزین یا توامان به جای استفاده گسترده از آنتی بیوتیک ها انجام شده است. چند روش جدید وجود دارد که ما از مطالعات اخیر بررسی می کنیم. یکی از این روش ها روغن های فرار است، مطالعات اخیر نشان دهنده امکان استفاده از روغن های فرار است که می تواند برای مبارزه با ورم پستان امیدوار کننده باشد. روش دیگر، فناوری نانو است که یکی از سریع‌ترین حوزه‌های علمی در حال پیشرفت در جهان است. بر اساس مطالعات اخیر، متداول‌ترین نانوذرات شیمیایی مورد استفاده در ریشه‌کنی میکروارگانیسم‌های مضر، نانوذرات نقره، مس و طلا هستند و همچنین نانوکلوئیدهای گیاهی چندگانه یکی از راه¬کارهای جدید در درمان ورم پستان است. اثربخشی آنتی بیوتیک ها همیشه رضایت بخش نیست اما همراه با سایر روش¬ها کارآمد تر خواهد بود.

کلمات کلیدی: ورم پستان، آنتی بیوتیک، روغن های فرار، نانوپارتیکل، نانوکلوییید

NTVNC-202302-10
پوستر

احیای تنفسی نوزاد سگ‌ها، عاملی مهم در بقای نوزاد پس از جراحی سزارین

موسی جاودانی۱، ابوالفضل برزگر*۲، سعد گورانی نژاد۲، فرید براتی۱

۱. گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد، ایران، گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

چکیده

سلامت نوزادان به‌طور قوی به سلامت مادر حوالی زمان و زمان زایمان بستگی دارد. از این‌رو، تشخیص و درمان زودهنگام سخت‌زایی در به حداقل رسانیدن میزان مرگ‌ومیر نوزادان ضروری است. در زمان زایمان غیر طبیعی نیاز به احیای نوزدان بیشتر خواهد بود. بنابراین، اولین مرحله فراهم‌آوردن احیای نوزاد، پایش دقیق در حین زایمان و ارزیابی فوری هر یک نوزادان بلافاصله پس از زایمان است. مهم‌ترین فاکتور در ارزیابی سلامت نوزاد، تنفس و دمای بدن است؛ بنابراین در مقالهٔ حاضر شیوه احیای تنفسی نوزدان حیوانات کوچک مورد ارزیابی قرار می‌گیرد. احیای تنفسی نوزادان به‌ویژه در زمان انجام سزارین مادر باید در کانون توجه قرار گیرد. باید توجه داشت که در احیای نوزاد متعاقب زایمان طبیعی یا سزارین، نوزاد گرم نگه‌داشته شود؛ غشاهای جنینی به سرعت از صورت نوزاد پاک شوند، نوزاد تمیز و خشک شود و با استفاده از یک حولهٔ تمیز، خشک و گرم به‌آرامی در عین حال قوی، تنفس تحریک شود. اگر با گذشت چند دقیقه از تولد نوزاد تنفس برقرار نشود، می توان از احیای تنفسی دهان به دهان استفاده کرد یا با قراردادن لولهٔ نایی برای نوزاد، با اکسیژن‌درمانی جهت احیای تنفسی نوزاد، تلاش نمود.

کلمات کلیدی: نوزاد، احیای تنفسی، سزارین، اکسیژن‌درمانی

NTVNC-202302-11
پوستر

بررسی علت های عمده ناباروری گربه ها

بهروز میهن دوست[1]

استادیار گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید چمران اهواز

چکیده

اگرچه پرورش گربه های اصیل مخصوصا در اروپا روبه افزایش است، اما اکثر مطالعات و تحقیقات مربوط به گونه سگ می باشد. ناباروری در گربه ها به خوبی مورد مطالعه قرار نگرفته است. جالب آنکه گربه های مو کوتاه خانگی (dhs) به باروری بسیار عالی شناخته می شوند. با این حال، در گربه های اصیل نرخ باروری در حدود ۲۰٪ می باشد. اخیرا مقالات منتشر شده به کارایی تولیدمثلی در نژاد مختلف گربه در بریتانیا، فرانسه، سوئد، ایتالیا پرداخته اند. در گربه ها، ناباروری ممکن است بدلیل عوامل بسیاری مانند جفت گیری ناموفق، انستروس طولانی یا فحلی خاموش، علل هورمونی، تغذیه ای، ژنتیکی یا کروموزومی باشد. همچنین بیماری های عفونی، که به دفعات در پرورشگاه های گربه مشاهده شده، به خوبی مشخص شده درآبستنی گربه ها تاثیر منفی دارند، و همچنین عوامل پاتولوژیکی که اثرات آن ها روی باروری نامشخص است، گزارش شده اند. با این حال با تحلیل مقالات، به نظر می رسد که شایع ترین علل ناباروری در گربه های اصیل در جنس ماده، آسیب شناسی رحم (اندومتریت، هیپرپلازی کیستیک اندومتر و یا موکومتر) و در جنس نر، تراتوسپرمی،که ممکن است دائمی باشد و به کاهش هتروزیگوسیته منجر می شود، باشد. تاثیر نژاد ناشناخته است. بنابراین نیاز مبرم برای مطالعه منشا ناباروری در گربه ها، برای بهبود تشخیص و درمان در گربه های نابارور و کم بارور، وجود دارد.

کلمات کلیدی: ناباروری، گربه ماده، تراتواسپرمی، جفت گیری ناموفق، گربه نر

NTVNC-202302-12
پوستر

بررسی عملکرد تولید مثلی بزهای بومی و بزهای غیر بومی با استفاده از روش¬های متفاوت همزمان سازی فحلی (سیدر و پروستاگلاندین)

مسعود دیدارخواه۱*، نوید داداش پور دواچی۲

۱. استادیار آموزشکده کشاورزی سرایان، دانشگاه بیرجند، بیرجند، ایران، ۲. استادیار موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

چکیده

یک فاکتور مهم در تعیین سوددهی پرورش نشخوارکنندگان، بالا بردن نرخ تولیدمثلی آن است. هدف از انجام این پژوهش بررسی عملکرد تولید مثلی بزهای وارداتی و بز ایرانی جهت همزمان سازی فحلی با استفاده سیدر و پروستاگلاندین بود. تعداد ۹۰ راس بز به ۶ گروه ۱۵ راسی، با تیمارهای پروستاگلاندین و سیدر با سه نژاد سانن، مورسیا و مهابادی جهت همزمان¬سازی فحلی انتخاب شدند. به تمامی بزها به صورت عضلانی ۴۰۰ واحد بین¬المللی PMSG تزریق شد. جهت بررسی عملکرد تولیدمثلی و بررسی تعداد فولیکول¬های گراف (فولیکول¬های بزرگتر از ۴ میلیمتر) ، همزمان با سیدر برداری و فحلی، بررسی تعداد جسم زرد ۱۰ روز بعد از سیدر برداری آزمایش اولتراسونوگرافی صورت پذیرفت. نتایج این پژوهش نشان داد که تعداد فولیکول های گراف (بزرگتر از ۴ میلیمتر) هم در تیمار سیدر و هم در تیمار پروستاگلاندین در زمان فحلی معنی دار بود. همچنین تعداد جسم زرد تخمدان در روز ۱۰ بعد از سیدر برداری در نژادهای خارجی بیشتر از نژاد داخلی بود و اختلاف¬غیرمعنی داری داشت. بطور کلی استفاده از برخی از فن¬آوری های نوین نظیر کنترل چرخه فحلی و استفاده از هورمون¬ها در این تحقیق موثر بود و باعث افزایش عملکرد تولیدمثلی دام گردید.

کلمات کلیدی: سیدر، پروستاگلاندین، بز

NTVNC-202302-13
سخنرانی

بررسی میزان عملکرد نرخ فحلی و فاصله زمانی مشاهده فحلی در بزهای بومی و غیر بومی با استفاده از روش‌های متفاوت همزمان سازی فحلی (سیدر و پروستاگلاندین)

مسعود دیدارخواه۱*، نوید داداش پور دواچی۳

۱. استادیار آموزشکده کشاورزی سرایان، دانشگاه بیرجند، بیرجند، ایران، ۲. استادیار موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

چکیده

دخالت در تولیدمثل دام ممکن است با دلایل متفاوتی انجام پذیرد. هدف از انجام این پژوهش بررسی عملکرد نرخ فحلی و مدت زمان فاصله مشاهد فحلی با استفاده از روش‌های متفاوت همزمان سازی فحلی (سیدر و پروستاگلاندین) در بزهای بومی و غیر بومی بود. تعداد ۹۰ راس بز به ۶ گروه ۱۵ راسی، با تیمارهای پروستاگلاندین و سیدر با سه نژاد سانن، مورسیا و مهابادی جهت همزمان‌سازی فحلی انتخاب شدند. به تمامی بزها به صورت عضلانی ۴۰۰ واحد بین‌المللی PMSG تزریق شد. نرخ فحلی و میانگین فاصله زمانی سیدر برداری و تزریق پروستاگلاندین تا فحلی هر گروه از بزها با مشاهده تصاویر ذخیره شده از طریق دوربین مدار بسته در محل هر بهاربند انجام شد. نتایج میانگین فاصله زمانی سیدر برداری تا فحلی بین بزهای بومی و غیر بومی تفاوت معنی‌داری داشت و کمترین فاصله زمانی سیدر برداری تا فحلی مربوط به گروه سانن بود و بیشترین میانگین فاصله زمانی سیدر برداری تا فحلی مربوط به گروه مهابادی بود. بطور کلی برای ارتقای بهره‌وری استفاده از از فن‌آوری های نوین نظیر کنترل چرخه فحلی و استفاده از هورمون‌ها و روش های مناسب همزمان سازی فحلی می تواند باعث افزایش عملکرد تولیدمثلی دام و افزایش بهره وری اقتصادی دامپروری گردد.

کلمات کلیدی: نرخ فحلی، سیدر ، بز

NTVNC-202302-14
سخنرانی

گزارش مقایسه اثر استفاده از کابرگولین با دز توصیه شده و مقادیر بیشتر جهت القای فحلی در سگهای بزرگ جثه

مریم عزتی گیوی۱، پژمان زمانی۲، حمید علیدوستی۳، آناهیتا سقایی۳

۱ مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد، مدیر بیمارستان دامپزشکی گیو شهرکرد، ۲ مدرس دانشگاه فنی و کشاورزی شهرکرد، ۳ کلینیسین دام های کوچک بیمارستان دامپزشکی گیو شهرکرد

چکیده

مقدمه: سالهاست از روش های متفاوت القای فحلی در سگها جهت تسریع در روند تولید مثل و نیز درمان موارد آنستروس استفاده می شود. استفاده از داروهای خوراکی نظیر کابرگولین و بروموکریپتین با توجه به عوارض کمتر در اولویت قرار دارد. کابرگولین دارویی از دسته ی آگونیست دوپامین و نیز مهارکننده ی پرولاکتین می باشد که جهت القای فحلی، کاهش بروز رفتار های پرخاشگرانه ی دوران فحلی، درمان آبستنی کاذب و نیز اخیرا جهت خاتمه ی بارداری های ناخواسته به کار می رود. مدتها جهت القای فحلی از قرص کابرگولین به میزان ۵ میکروگرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن یکمرتبه در روز به مدت ۶ تا بیست و یک روز در سگهای نژاد بزرگ استفاده می گردید اما بعضا رخداد فحلی با تاخیر بیشتر از بیست و یک روز صورت می پذیرفت و یا هرگز توسط این دارو اتفاق نمی افتاد. مواد و روش ها: در این مطالعه به روش کیس-سری، رفتار ۱۰ قلاده سگ نژاد بزرگ با میانگین وزن ۳۵ کیلوگرم که بر اساس سیتولوژی واژن در مرحله ی آنستروس قرار داشتند در برابر دز معمول جهت القای فحلی و دز افزایش یافته مورد مطالعه و بررسی قرار گرفت. با توجه به شکل دارویی کابرگولین موجود در ایران از اسید استیک یک درصد جهت رقت سازی دارو و تهیه ی دز مورد نیاز هر قلاده سگ استفاده گردید. نتایج: در این مطالعه تعداد ۵ قلاده سگ نژاد بزرگ با دز معمول و توصیه شده ۵ میکروگرم به ازای هر کیلوگرم یکمرتبه در روز جهت القای فحلی مورد مطالعه قرار گرفته و تعداد ۵ قلاده نیز با دز ۱۰ میکروگرم به ازای هر کیلوگرم یکمرتبه در روز تیمار شدند در گروه اول ۲ قلاده ظرف ۲۱ روز یا کمتر علائم پرواستروس و سپس ایستافحلی را نشان داده، یک قلاده ظرف ۳۲ روز پس از مصرف دارو فحل گردید و دو قلاده پس از گذشت چهل روز استفاده از دارو هرگز نشانه های فحلی را بروز ندادند. در گروه دوم علی رغم استفاده از دز بالاتر عوارض خاصی مشاهده نشد و تعداد ۴ قلاده ظرف کمتر از بیست و یک روز و یک قلاده ظرف مدت سی روز علائم فحلی را نشان داد. نتیجه گیری: اگرچه جهت بررسی دقیق رفتار دارو در مقادیر و دزاژهای بالاتر جهت القای فحلی نیاز به مطالعه ی گسترده تری می باشد ولی با توجه به اینکه در کتب داروشناسی دامپزشکی جهت خاتمه ی آبستنی یا کاهش رفتار های پرخاشگرانه در دوره فحلی مقادیر بالاتری از دارو حتی تا ۱۵ میکروگرم به ازای هر کیلوگرم بدون اشاره به عوارض جانبی جدی و دز سمی دارو توصیه شده است، به نظر می رسد جهت القای فحلی نیز می توان با رعایت احتیاط و نظارت بر عوارض جانبی احتمالی از دزاژهای بالاتر دارو بدون مشکل و جهت حصول نتیجه ی بهتر بهره جست.

کلمات کلیدی: سگ، القای فحلی، کابرگولین

NTVNC-202302-15
پوستر

توپوگرافی اسپرم اپیدیدیمی گاو هلشتاین

پارسا رحمانی۱، فرید براتی۲، محمد شادخواست۱، محمد صالح نجابتی۱، ثمین خداوردیان۱

۱گروه علوم پایه، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهرکرد، ۲گروه علوم درمانگاهی ، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهرکرد

چکیده

ارزیابی مورفولوژیک و توپوگرافی اسپرم امروزه برای تعیین کیفیت و باروری اسپرم و همچنین طراحی نرم افزارهای آنالیز اسپرم مورد استفاده قرار می گیرد. اسپرم اپیدیدیمی یکی از منابع معمول در آزمایش ivf است. هدف از مطالعه حاضر بررسی شاخص های توپوگرافی اسپرم اپیدیدیمی گاو می باشد. یک زوج بیضه گاو نر بالغ از کشتارگاه در کنار یخ به آزمایشگاه منتقل گردید. اسپرم های اپیدیدیمی تخلیه و نمونه هایی از اسپرم جهت اسکن میکروسکوپ نیروی اتمی تهیه و آنالیز گردید.

کلمات کلیدی: اسپرم اپیدیدیمی، میکروسکوپ نیروی اتمی

NTVNC-202302-16
سخنرانی

تاثیر نژاد بر وزن تولد و زنده مانی نوزادان سگ های نژاد مختلف

ثمین خداوردیان، فرید براتی، محمدحسین سلجوقیان اصفهانی

دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهرکرد

چکیده

مساله زنده ماندن توله ها در گونه های چندقلوزا از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است. هدف از مطالعه حاضر بررسی تاثیر نژاد بر وزن تولد و درصد زنده مانی نوزادان سگ های پرورشی در سطح شهر اصفهان است. تعداد ۱۴۰ زایمان از ۹ نژاد مختلف سگ در دو سال گذشته مورد بررسی قرار گرفت. به طور کلی میانگین وزن تولد در نژاد مختلف مورد بررسی ۱۴۴/۵±۳/۵۶ گرم محاسبه گردید. بر این اساس بیشترین میانگین وزن تولد مربوط به مختلط پودل برابر با ۱۸۰ گرم و کمترین وزن مربوط به یورک شایر برابر ۱۱۰/۹ محاسبه گردید. میزان بقای نوزادان در مطالعه حاضر ۰.۵±۰.۰۳ محاسبه گردید که تفاوت معنی داری بین نژادهای مختلف نشان نداد (۰/۰۵=<div ""=>"")

کلمات کلیدی: نوزاد، سگ، وزن تولد، زنده مانی

NTVNC-202302-9
پوستر

پیچ‌خوردگی رحمی در مادیان، بایدها و نبایدهای جراحی در درمان آن

ابولقضل برزگر بفروئی*، موسی جاودانی**، سعد گورانی نژاد*، فرید براتی**

*دانشگاه شهید چمران اهواز، **دانشگاه شهرکرد

چکیده

پیچ‌خوردگی رحم در مادیان معمولاً در طول اواسط تا اواخر آبستنی به وقوع می‌پیوندد. پیچ‌خوردگی رحم در حدود ٪۵ تا ٪۱۰ از اورژانس های مامایی اسب را شامل می‌شود. از جمله علایم پیچ خوردگی رحم در مادیان نشان‌دادن علایم دل‌درد است. معمولاً دل‌درد ناشی از پیچ‌خوردگی رحمی خفیف است. دیگر علایم دل‌درد ناشی از پیچ‌خوردگی رحمی شامل خمودگی، کوبیدن متناوب سم بر زمین، نگاه به تهی‌گاه، بی‌قراری، تعریق، بی‌اشتهایی، تکرر ادرار، ایستادن اسب چوبی طور (مشابه چیزی که در بیماری کزاز بروز می‌کند)، لگدزدن به شکم و غلتیدن است. پس از تشخیص پیچ‌خوردگی رحم باید به¬سرعت مداخلات درمانی یا جراحی برای حفظ جان مادر و جنین انجام داد. روش‌های تصحیح پیچ‌خوردگی رحم شامل چرخش دستی از طریق سرویکس، چرخاندن مادیان تحت بی‌هوشی، لاپاراتومی تاحیهٔ تهی‌گاه در حالت ایستاده و لاپاراتومی از طریق برش خط وسط شکم است. اتخاذ هر یک از رویکردهای درمانی به سن آبستنی، خلق‌وخوی مادیان، تجهیزات در دسترس، جنبهٔ اقتصادی و وضعیت عمومی مادیان (با یا بدون درگیری سیستم گوارش) بستگی دارد. تحت یک قاعدهٔ کلی پیش‌آگهی آبستنی بعدی مادیان پس از تصحیح پیچ‌خوردگی رحم خوب است. مقاله حاضر به بررسی عوامل ایجادکنندهٔ پیچ‌خوردگی رحمی در مادیان، علایم بالینی و شیوه‌های درمان آن در مادیان می‌پردازد.

کلمات کلیدی: پیچ‌خوردگی رحم، مادیان، جراحی، جنین

NTVNC-202303-100
سخنرانی

بررسی میزان باروری گاوهای شیری با تاریخچه اختلالات تولید مثلی به دنبال درمان داخلی رحم با سفتیوفور قبل و پس از تلقیح مصنوعی

سپهر صادقی دهکردی، علیرضا فلامرزی جهرمی، مهدی آذری، عبداله میرزایی، مجتبی کافی

دانشگاه شیراز دانشکده دامپزشکی

چکیده

اختلالات رحمی حین و پس از زایمان (سخت زایی، جفت ماندگی و متریت) می توانند با افزایش خطر ابتلا به اندومتریت تحت بالینی سلامت رحم را تحت تاثیر قرار داده و باعث کاهش باروری حیوان شوند. از این رو انجام اقدامات درمانی لازم برای کاهش ابتلا به این عارضه می-تواند باعث افزایش درصد آبستنی حیوان گردد و از ضرر اقتصادی به واحد تولیدی جلوگیری کند. در پایان نامه حاضر دو مطالعه انجام گرفت: ۱) در مطالعه اول که بر روی تعداد ۱۸۷۷ راس گاو انجام شد، اثر اختلالات رحمی حین و پس از زایمان بر فاکتورهای تولید مثلی مورد بررسی قرار گرفت. نتایج حاصل از این مطالعه نشان داد که درصد آبستنی در اولین تلقیح گاوهای دارای سابقه اختلالات رحمی نسبت به گاوهای سالم دچار کاهش شده بود. همچنین سایر شاخص های تولید مثلی از قبیل تعداد تلقیح به ازای آبستنی، فاصله زایمان تا اولین تلقیح و روزهای باز نیز تحت تاثیر منفی این اختلالات قرار گرفته بودند. نتایج بیانگر اثر منفی متریت بر شاخص‌های تولیدمثلی بود، بطوریکه درصد گاوهای واکل در گاوهای مبتلا به متریت از سایر گاوها بیشتر است که در مقایسه با گروه کنترل تفاوت معنی داری داشت (p<۰۵/۰ .(۲) در مطالعه دوم به بررسی اثر درمان درون رحمی سفتیوفور قبل و بعد از تلقیح مصنوعی بر میزان آبستنی ۲۰۰ راس گاو دارای سابقه اختلالات تولید مثلی در دوره پس از زایمان پرداخته شد. در این مطالعه ۴ گروه گاو شیری مورد ارزیابی قرار گرفتند. گروه اول شامل گاوهای دارای سابقه زایش و بدون اختلالات تولید مثلی به عنوان گروه کنترل، گروه دوم گاوهای دارای سابقه زایش همراه با اختلالات تولید مثلی بدون درمان، گروه سوم گاوهای دارای سابقه زایش همراه با اختلالات تولید مثلی درمان شده با دو بار تزریق سفتیوفور قبل از تلقیح مصنوعی و گروه چهارم گاوهای دارای سابقه زایش همراه با اختلالات تولید مثلی درمان شده با سفتیوفور ۲۴ ساعت بعد از تلقیح مصنوعی بود. درصد آبستنی پس از اولین تلقیح در هر یک از گروه-های ذکر شده به ترتیب ۲/۵۴٪، ۲۶٪، ۱/۴۵٪، ۴/۲۹٪ و پس از دومین تلقیح به ترتیب ۵۰٪، ۱/۳۵٪، ۴/۴۶٪ و ۴/۴۴٪ بود. همچنین درصد آبستنی پس از تجمیع دو تلقیح به ترتیب ۱/۷۷٪، ۵۲٪، ۶/۷۰٪ و ۸/۶۰٪ گزارش شد. این مطالعه نشان داد درمان داخل رحمی گاوهای دارای سابقه اختلالات تولید مثلی، پیش و پس از تلقیح مصنوعی می تواند باعث بهبود میزان باروری این گاوها شود اما انجام دوبار درمان پیش از تلقیح می‌تواند از درمان پس از تلقیح موثرتر باشد.

کلمات کلیدی: اندومتریت- تلقیح مصنوعی- جفت ماندگی- سخت زایی- سفتیوفور- گاو شیری- متریت- میزان باروری

NTVNC-202303-17
پوستر

مروری اجمالی بر تغییرات هورمونی ناشی از استرس گرمایی

بهروز میهن دوست

استادیار گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید چمران اهواز

چکیده

استرس گرمایی حاد و مزمن تغییرات قابل توجهی را روی سیستم اندوکرینی وارد می کند. هورمون هایی که استرس حرارتی روی آن ها تاثیر می گذارند شامل: تیروکسین ، گلوکوکورتیکوئیدها ، وازوپرسین ، آلدسترون ، پرولاکتین و هورمون رشد هستند. فعالیتتیروییدوغلظتهای۳Tو۴Tتحتاسترسگرماییکاهشمییابند.غلظت کورتیزول در طی استرس گرمایی حاد و اما نه مزمن بالا میرود. غلظت ADH در استرس گرمایی در گاو افزایش مییابد. در استرس گرمایی غلظت آلدسترون پلاسمای گاو، پایین می آید.غلظت هورمون رشد در استرس گرمایی کاهش می یابد. غلظت پرولاکتین در گاو در پاسخ به استرس گرمایی افزایش می یابد.

کلمات کلیدی: استرس گرمایی، هورمون ها، سیستم اندوکرینی

NTVNC-202303-20
سخنرانی

ارزیابی بیوشیمایی و هورمونی مایعات آمنیوتیک و آلانتوئیک در سنین مختلف آبستنی در سگ

حسین صحرائی، اصغر مقیسه، سعید نظیفی، محمدرضا دیور

دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شیراز

چکیده

در تولیدمثل بالینی سگ ارزیابی مایعات جنینی در سنین مختلف آبستنی برای تعیین مقادیر طبیعی فاکتورهای مختلف و تشخیص ناهنجاری‌های جنینی-نوزادی استفاده می شود. با هدف بررسی عملکرد فیزیولوژیک و تغییرات فاکتورهای این مایعات در طی آبستنی، در این مطالعه تغییرات حجم مایعات جنینی، غلظت هورمون‌های استرادیول، پروژسترون، تستوسترون و کورتیزول، و عوامل بیوشیمیایی در مایعات آلانتوئیک و آمنیوتیک سگ ارزیابی شده است. در این مطالعه از سه گروه رحم بر اساس سن آبستنی ۳۰-۴۰ روز، ۴۰-۵۰ روز و ۵۰-۶۰ روز نمونه های مایعات آمنیوتیک و آلانتوئیک پس از عمل جراحی اوریوهیسترکتومی گرفته شد. حجم مایع آلانتوئیک طی آبستنی تا روز ۴۰-۵۰ (۱۱۰میلی‌لیتر) افزایش و پس از آن کاهش یافت همچنین حجم مایع آمنیوتیک طی آبستنی روندی افزایشی داشت و بیشترین حجم به شکل معنی‌دار در روز ۵۰-۶۰ مشاهده شد(P<۰.۰۰۰۱). تغییرات غلظت هورمون استرادیول در مایع آلانتوئیک و آمنیوتیک سگ طی آبستنی افزایشی و به لحاظ آماری معنی‌دار بود به طوری که بیشترین غلظت استرادیول در روز ۵۰-۶۰ مشاهده شد(p=۰.۰۴۲ برای مایع آمنیوتیک و p=۰.۰۱۳ برای مایع آلانتوئیک). غلظت هورمون استرادیول و پروژسترون در مایع آلانتوئیک به شکل معنی‌دار بیشتر از مایع آمنیوتیک بود(P<۰.۰۰۰۱ برای استرادیول و p=۰.۰۲ برای پروژسترون). تغییرات غلظت کورتیزول در مایع آمنیوتیک سگ طی آبستنی تا روز ۴۰-۵۰ افزایشی و سپس کاهشی و به لحاظ آماری نیز معنی‌دار بود(p=۰.۰۲) همچنین نوسانات غلظت هورمون کورتیزول بین دو مایع آلانتوئیک و آمنیوتیک در روز۳۰-۴۰معنی‌دار و در مایع آمنیوتیک بیشتر از آلانتوئیک بود(p=۰.۰۱). غلظت کلسیم، فسفر، کلر، سدیم، تری‌گلیسیرید، کلسترول، پروتئین تام، آلبومین، AST، ALP، آمیلاز و GGT در مایع آمنیوتیک بیشتر از مایع آلانتوئیک(P<۰.۰۵) و غلظت منیزیم، پتاسیم ، LDH، کراتینین و لیپاز در مایع آلانتوئیک بیشتر از مایع آمنیوتیک بود(P<۰.۰۵). غلظت ALT، اوره و گلوکز بین هر دو مایع یکسان بود. در نتیجه، حجم مایعات جنینی سگ در سنین مختلف آبستنی مشخص شد. هورمون های استروئیدی ارتباط معنی داری با جنسیت جنین ها نداشتند. تغییرات فاکتورهای مرتبط با متابولیسم و رشد و تکامل اندام های جنین متناسب با شرایط طبیعی آبستنی سگ مشاهده شد.

کلمات کلیدی: جنین، آمنیوتیک، آلانتوئیک، بیوشیمیایی، هورمون، جنسیت

NTVNC-202303-21
پوستر

گزارش درمانگاهی پیومترا در سگهای ارجاعی به بیمارستان دامپزشکی اهواز

راضیه احمدی، عبدالواحد معربی، بهمن مصلی نژاد

دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهیدچمران

اولین همایش ملی تولید مثل و نوزادان در دامپزشکی
اردیبهشت ۱۴۰۲
دانشگاه شهرکرد

چکیده

پیومتر، یکی از شایعترین بیماریهای دستگاه تناسلی در سگهای ماده است. بیشتر آسیبهای رحمی، مثل هیپرپلازی کیستیک اندومتر، میتوانند به موارد بالینی تهدید کننده حیات، مثل پیومتر تبدیل شوند، با اینحال، شناسایی مکانیسمهای دقیق اتیولوژی و تشخیص تفریقی آنها، هنوز مشخص نشده است. حیوانات جوان تحت درمان با استروژن و پروژسترون با منشا خارجی، میتوانند به هیپرپلازی کیستیک اندومتر و در ادامه به پیومتر مبتلا شوند. معمولا در سگ‌های ماده مسن تر که عقیم نشده اند،اغلب در نتیجه تغییرات هورمونی در تولید مثل سگ رخ میدهد یا در برخی درمان های هورمونی و استفاده از برخی داروهای مبتنی بر پروژسترون میتواند این کار را انجام دهد هنگامی که دیواره رحم ضخیم و کیستیک است شرایط عالی برای رشد باکتری ایجاد میشود.

کلمات کلیدی: پیومتر،سگ،سونوگرافی،رادیولوژی

NTVNC-202303-22
پوستر

گزارش درمانگاهی بزرگ شدگی پروستات در سگ‌های ارجاعی به بیمارستان دامپزشکی اهواز

عذری طهماسبی قرابی، عبدالواحد معربی، بهمن مصلی نژاد

دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهیدچمران

چکیده

بیماری‌های خوش خیم پروستات، یک مشکل شایع در سگ‌های نر (میانسال تا پیر) اخته نشده می باشد هرچند آن‌ها اغلب به صورت تحت بالینی می باشند. میزان شیوع برای اشکال تحت بالینی بیماری‌های پروستات تا ۷۵ درصد در سگ‌ها گزارش شده است. اندازه طبیعی پروستات سگ به شکل قابل توجهی تحت تاثیر هورمون، مرحله زندگی و سن حیوانات قرار دارد. پروستات طبیعی در سگ نر اخته نشده بدلیل رشد طبیعی و هیپرپلازی گرندولار افزایش وزن داشته است. در یک تا پنج سال اول زندگی سگ ها حداکثر عملکرد ترشحی را دارند که بر اساس حجم انزال و محتوای کل پروتئین انزال شده ارزیابی می شود. در بررسی رادیو گراف های شکم، پروستات دچار هایپرپلازی خوش خیم ممکن است به طور مشخص قابل مشاهده نباشد.

کلمات کلیدی: بیماری خوش خیم پروستات،سگ،سونوگرافی،رادیولوژی

NTVNC-202303-23
پوستر

تاثیر تزریق بوسرلین استات در روزهای ۵ و ۱۲ پس از اولین تلقیح برعیار سرمی پروژسترون و میزان باروری گاوهای شیری هلشتاین در فصل تابستان

فاطمه حسن زاده شهرکی۱*، مریم دهقان۱ ، محمدرضا ناظم۲، مریم کریمی دهکردی۲*

۱-دانشجو،دانشگاه آزاد اسلامی ،واحد شهرکرد ،گروه دامپزشکی ،شهرکرد، ایران، ۲-گروه علوم درمانگاهی ،دانشگاه آزاد اسلامی ،واحد شهرکرد ،گروه دامپزشکی ،شهرکرد ، ایران

چکیده

هدف در این مطالعه تزریق بوسرلین استات به عنوان یکی از استراتژی های درمانی برای افزایش غلظت پروژسترون سرم است. در یک واحد دامداری در فصل تابستان ۱۰۰ راس گاو در روز ۳۲ پس از زایمان انتخاب و به طور اتفاقی در دو گروه مساوی ۵۰ راسی شاهد و تیمار قرار گرفتند و سپس تلقیح شدند. اختلاف آماری معناداری در گروه تیمار بین تشخیص آبستنی به روش اندازه گیری پروتیین اختصاصی b آبستنی و سونوگرافی مشاهده شد. بنابراین هرچند تزریق بوسرلین استات در میزان متوسط عیار سرمی پروژسترون بین دو گروه اختلاف آماری معنی داری ایجاد نکرد ولی به نظر میرسد تاثیر خوبی در میزان آبستنی پس از اولین تلقیح گاو های شیری داشته باشد.

کلمات کلیدی: بوسرلین استات ، پروژسترون

NTVNC-202303-24
سخنرانی

اثر جایگزینی گیاه خارشتر (Alhagi Maurorum) با یونجه بر ویژگی های حرکتی اسپرم قوچ افشاری

سید امیر دقیقی راد۱، عباس پرهام۱ *، محمدرضا ابراهیمی۲

۱ بخش فیزیولوژی،گروه علوم پایه، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران، ۲دانشکده دامپزشکی، دانشگاه ساساری، ایتالیا

چکیده

تغییر شرایط جوی، خشکسالی¬های دهه اخیر و عدم استفاده از الگوی کشت مناسب منجر به کاهش شدید منابع آبی، و درنتیجه کاهش تولید انواع علوفه گردیده است. از این رو، یافتن راهکارهای نوین و بومی برای افزایش تولید علوفه مورد نیاز صنعت دامپروری اهمیت ویژه ای دارد.یکی از راهکارهای پیشنهادی استفاده از گیاهان شور زیست مانند گیاه خارشتر (Alhagi Maurorum) می¬باشد که به تازگی نشان داده شده که تاثیر منفی بر تولید شیر، افزایش وزن، بره زایی و تولیدمثل میش¬ها ندارد. از این رو، با توجه به ناشناخته بودن اثرات احتمالی آن بر شاخص¬های تولیدمثلی قوچ، در این مطالعه اثرات جایگزینی گیاه خارشتر با یونجه در دو سطح ۵۰٪ و ۱۰۰٪ بر شاخص¬های حرکتی اسپرم قوچ افشاری (۱۵ راس؛ ۵ راس در هر گروه) مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که جایگزینی یونجه با گیاه خارشتر تاثیر منفی بر شاخص¬های حرکتی اسپرم قوچ ندارد.

کلمات کلیدی: حارشتر،اسپرم،قوچ،کاسا

NTVNC-202303-25
سخنرانی

ارزیابی سیتولوژی دهانه رحم در گاو های انستروس پس از زایش که با پروتوکل کوسینک درمان شده اند در مقابل گاوهای طبیعی پس از زایمان

بهروز میهن دوست، میثم مکی، سعد؛گورانی نژاد

دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهیدچمران

چکیده

Cytological examination of the reproductive tract is often used to evaluate possible reproductive lesions in humans and domestic animals.Cytological method has been used to determination of the subclinical endometritis in the cattle.There was no information about cytological cervical cervix in anestrous cow. The aim of this study was to compare cervical cytology between normal postpartum and anestrus cow that treat by ovulation synchronization in heat day.This prospective cohort study was performed on ۵۰estrous Holstein cows with various days in milk (DIM) and parity (۲-۴), in a moderate commercial dairy herd in susangerd, of Ahvaz province, southern Iran, from April to December ۲۰۲۲.Cervical mucus was aspirated with a pipette.Giemsa stain Cytological assessment determined the percent neutrophils (percentage PMN) by counting a minimum of ۱۰۰cells at ۴۰۰× magnification,in order to provide a quantitative assessment of ratio %PMN to %epithelial cell.No significant differences were observed in ratio % PMN with %epithelial cell in smears of cows between anestrus cow that treatment by CoSynch and control in heat day.As well as, in our study the mean neutrophil percentage according to the parity of cows between the two groups done. Although the neutrophil percentage was higher in parity ۲in the CoSynch group, this difference was not significant (p≥ ۰.۰۵).Our findingsindicate that anestrus dairy cow treated with synchronization of ovulation protocols in estrus day no difference of % PMN with %epithelial cell ratio in cytological smears

کلمات کلیدی: گاو؛ سیتولوژی؛ روز فحلی، پروتوکل کوسینک

NTVNC-202303-26
پوستر

گزارش یک مورد تولد نوزادان مبتلا به عارضه لب شکری در سگ پیکینیز

ثمین خداوردیان، محمدحسین سلجوقیان اصفهانی، فرید براتی

دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهرکرد

چکیده

ناهنجاری های آناتومیک یکی از مسائل مهم دوران نوزادی می باشند. اگرچه در گونه سگ به دلیل تفاوت های ظاهری آناتومیک امری معمول می باشد، وقوع برخی ناهنجاری ها با روند رشد نوزاد تداخل و میزان تلفات نوزادان را افزایش می دهند. در این بررسی وقوع ناهنجاری لب شکری (harelipped) در زایمان یک سگ نژاد پیکینیز می باشد. سگ ماده نژاد پیکینیز در سه سالگی در مرکزی واقع در اصفهان؛ در اسفندماه ۱۴۰۱ زایمان کرد که طی این زایمان ۴ نوزاد به دنیا آمد. وزن مادر پس از زایمان ۴/۳ کیلوگرم و دمای مادر پس از زایمان ۳۵/۶ درجه سانتی گراد می‌باشد. دو نوزاد مبتلا به عارضه لب شکری و عدم وجود شکاف کام در معاینه مشاهده گردید. یک نوزاد به دلیل نارسایی های تنفسی بدو تولد و دیگری ۴ روز پس از زایمان تلف شد. وزن نوزاد دوم در بدو تولد ۱۵۱ گرم و دمای نوزاد ۳۳/۵ درجه سانتی گراد بود. وزن تولد نوزاد کمتر از میانگین نوزادان این نژاد و همچنین دمای زمان تولد نوزاد بسیار پایین تر از متوسط دمای نوزادان این نژاد بود که می تواند نشانگر ضعف شدید نوزاد مبتلا در زمان تولد باشد. لازم به ذکر است که سوابقی از وجود این عارضه زایمان های قبلی این سگ وجود نداشته است. همچنین از هورمون یا دارو در طول این دوره آبستنی برای سگ گزارش فعلی استفاده نشده است. با وجود عدم وجود شکاف کام در معاینه نوزادان یاد شده هیچ گونه مداخله جراحی صورت نگرفته است. استفاده از روش های حمایتی مانند بهبود دما و وضعیت تغذیه بدو تولد ممکن است در این موارد خطر تلفات را تحت تاثیر قرار دهد.

کلمات کلیدی: لب شکری-پیکینیز-تلفات نوزادان

NTVNC-202303-27
پوستر

مطالعه تاثیر هورمون hmg بر میزان آبستنی و دوقلو زایی در گله های صنعتی گوسفند استان تهران

محمد غیاثی۱ ، محمد امین اسلامپور۲، قاسم اکبری۲، رضا غیاثی۳

۱دانشگاه شهرکرد، ۲دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، ۳دانشگاه رازی کرمانشاه

چکیده

این مطالعه در خارج از فصل تولید مثلی(اسفند لغایت تیرماه) در دو گوسفندداری اطراف تهران که هر دو صنعتی و دارای سیستم بسته با روش خوراک دهی دستی که جیره غذایی هر دو گله توسط متخصص تغذیه و براساس احتیاجات NRCنوشته شده بود صورت گرفت. دام ها در این دامپروری ها براساس سن، وضعیت آبستنی و شیرواری طبقه بندی شده و جیره های متفاوت دریافت می کردند. میزان آبستنی و دوقلوزایی در گوسفندان که از نژاد افشاری بودند متعاقب استفاده از هورمونhMGمورد بررسی قرار گرفت. روش کار: در این مطالعه ۳ گروه مورد بررسی قرار گرفتند که هر گروه دارای حداقل۵۰راس گوسفند بوده گروه اول: شامل ۵۵ راس گوسفند بوده که از α۲PGF (دی کلو پروستنول) به فاصله۹روز استفاده نمودند(PG+PG) گروه دوم: شامل ۶۶ راس گوسفند بوده که از سیدر ۱۱روزه و سپس تزریق۴۰۰واحد بین المللeCGهمزمان با برداشت سیدر استفاده شد (eCG+CIDR) گروه سوم: شامل ۶۵ راس گوسفند بوده که از سیدر۱۱روزه به همراه یک ویالhMGهمزمان با برداشت سیدر استفاده گردید(hMG+CIDR). سپس به مدت ۳۵ روز قوچ اندازی صورت گرفت که برابر با۳سیکل جنسی بوده و سپس از نظر آبستنی و دوقلوزایی مورد مطالعه و بررسی قرار گرفتند. نتایج: با توجه به بررسی آماری صورت گرفته بین گروه سوم که شامل هورمون(hMG+CIDR)بوده با میزان آبستنی معادل ۸۹ درصد که ۵۷ راس از ۶۵ راس گوسفند آبستن بودند و گروه دوم که هورمون(eCG+CIDR)بوده با میانگین آبستنی ۸۶ درصد که۵۷ راس از ۶۶ راس گوسفند آبستن بودند در مقایسه با گروه اول که(PG+PG)بوده با میزان آبستنی ۶۷ درصد که ۳۷ راس از ۵۵ راس گوسفند این گروه آبستن بودند در میزان آبستنی به صورت معناداری اختلاف وجود داشت. اما در میزان دوقلوزایی گروه اول که PGبود۳گوسفند از۳۷گوسفند آبستن دارای جنین دو قلو بوده و میانگین تعداد جنین در این گروه برابر(۰.۹۷)و در گروه دوم که شامل eCGبود ۱۰گوسفند از۵۷گوسفند آبستن دو قلو بوده و میانگین تعداد جنین در این گروه برابر با(۱.۱۲) و گروه سوم که hMGبود ۶ گوسفند از۵۷گوسفند آبستن دارای جنین های دو قلو بوده که میانگین تعداد جنین این گروه برابر(۱.۰۷)بوده که با بررسی های آماری صورت گرفته اختلاف معنا داری بین گروه هااز نظر میانگین تعداد بره مشاهده نگردید.

کلمات کلیدی: آبستنی، دوقلوزایی، hMG، eCG، CIDR

NTVNC-202303-28
پوستر

زهر زنبورعسل و تاثیر آن بر پارامترهای اسپرم، تستوسترون و فاکتورهای بافت شناسی بیضه در موش سوری نژاد بالب سی

رضا غیاثی۱، محمد غیاثی۲

۱دانشگاه شهرکرد، ۲دانشگاه رازی کرمانشاه

چکیده

تولید مثل در جنس نر مکانیسم پیچیده ای دارد که توسط بیضه، غدد جنسی، هورمون جنسی، اسپرم و فاکتور های ژنتیکی و محیطی کنترل می شود. بیضه‌ها مهمترین ارگان دستگاه تولید مثلی نر هستند و دارای ظرفیت تکثیر سلولی بالا جهت تولید اسپرم در فرایند اسپرماتوژنز می‌باشند. هورمون تستوسترون نیز نقش بسزایی در فعالیت جنسی و تولیدمثلی جنس نر دارد. امروزه اطلاعات زیادی در خصوص خواص زهر زنبور عسل در دسترس است و از زهر زنبور در درمان بسیاری از بیماری ها استفاده می شود. اما تاکنون هیچ مطالعه کاملی در خصوص تاثیر زهر زنبور بر روی دستگاه تولید مثل موش سوری نر انجام نشده است. در این تحقیق به منظور بررسی تاثیر زهر زنبور عسل بر جنبه های بافت شناسی فرایند اسپرماتوژنز و پارامترهای اسپرم در موش سوری نر تعداد ۵۰ موش سوری نژاد بالب سی بالغ با میانگین وزن ۳۰گرم خریداری شد و حیوانات در ۵ گروه مساوی در قفس‌های استاندارد و در شرایط استاندارد دسترسی به آب و غذا نگهداری شدند(۱۰ موش در هر قفس). گروه شاهد آب مقطر و گروه های دیگر به ترتیب دوزهای ۰.۲۵ ، ۰.۵ ، ۱ و ۲ میلیگرم بر کیلوگرم وزن بدن زهر زنبور عسل به صورت داخل صفاقی طی ۳۵ روز متوالی دریافت کردند. بعد از ۷۲ ساعت از آخرین تجویز، خونگیری (از قلب) و پس از آن کشتار انجام شد. سپس نمونه‌گیری از بیضه جهت مطالعات هیستومورفومتریک و از اپیدیدیم جهت ارزیابی اسپرم تهیه گردید. نتایج به دست آمده از این تحقیق نشان داد که تجویز زهر زنبور عسل در موش‌های سالم هرچند میتواند موجب برخی تغییرات جزیی مثبت هیستومورفومتریک، افزایش تعداد اسپرم و نیز افزایش تستوسترون خون شود، اما در دوزاژ بالا با کاهش زنده مانی اسپرم همراه است که میتواند ناشی از تغییرات ساب سلولار باشد.

کلمات کلیدی: زهرزنبور عسل، اسپرم

NTVNC-202303-30
سخنرانی

تشخیص عفونت ویروس اشمالنبرگ در گاوداری های شیری شهرهای قزوین، تهران و مشهد

فرهاد بهرامی‌نیا، پژمان میرشکرایی، فرهاد حاتمی

دانشگاه فردوسی، دانشکده دامپزشکی، گروه علوم درمانگاهی-بهداشت و پیشگیری از بیماری های دامی

چکیده

ویروس اشمالنبرگ (SBV) یک ویروس RNA دار از خانواده بونیاویریده بوده که عامل یک بیماری عفونی نوپدید است که برای اولین بار در قاره اروپا و کشور آلمان گزارش شد. این ویروس باعث آلودگی نشخوارکنندگان می‌گردد و علائم بالینی آن به شکل واضح در گاو بروز کرده و درگیری با این ویروس در گوسفند و بز تقریبا خفیف و بدون علامت می‌باشد. انتقال این ویروس از طریق جفت به جنین در نشخوارکنندگان آبستن، سبب ایجاد بدشکلی های مادرزادی شده که به طور عمده منجر به سقط و مرده‌زایی می‌شود. هدف از این مطالعه بررسی شیوع این ویروس در گاوداری های سه شهر قزوین، تهران و مشهد در ایران بر اساس حضور آنتی‌بادی های ضد ویروس اشمالنبرگ موجود در شیر با روش الایزا بود. طبق نتایج بدست آمده از این مطالعه، شیوع SBV در این سه منطقه معادل ۱۲/۴ ٪ محاسبه گردید. همچنین با توجه به مطالعات کشور های هم‌جوار و حضور بیماری در آنها و با استناد به مطالعه حاضر، اجرای شرایط کنترلی جهت پایش ویروس در کشور ضروری به نظر می‌رسد.

کلمات کلیدی: اشمالنبرگ، گاو، سقط، ویروس

NTVNC-202303-31
سخنرانی

اثر محافظتی روغن ماهی در برابر سمیت ناشی از هیپوکسی بر هیستومورفومتری جفت موش صحرایی

Kaveh Khazaeel *, Abbas Sadeghi, Reza Jahangiri, Zohreh Ghotbeddin

Faculty of Veterinary Medicine, Shahid Chamran University of Ahvaz, Ahvaz, Iran

چکیده

زمینه و هدف: هیپوکسی در دوران بارداری باعث ایجاد آسیب به سلول‌های تروفوبلاست جفت می‌شود که می‌تواند بر سازگاری مادر با بارداری، سلامت جنین و قابلیت ابتلا به بیماری‌ها تأثیر منفی بگذارد. روغن ماهی با خواص آنتی‌اکسیدانی خود از اختلالات جنینی در دوران بارداری جلوگیری می‌کند. این مطالعه به منظور تعیین تأثیر روغن ماهی بر تغییرات هیستومورفومتریک جفت ناشی از هیپوکسی دوران بارداری در موش صحرایی انجام شد. مواد و روش‌ها: در این مطالعه تجربی، ۲۴ موش صحرایی ماده باردار نژاد ویستار به ۴ گروه کنترل، هیپوکسی، روغن ماهی (۱ میلی‌لیتر بر کیلوگرم) و هیپوکسی + روغن ماهی تقسیم شدند. روغن ماهی از طریق گاواژ تجویز شد و مدل هیپوکسی بین روزهای ۶ تا ۱۵ بارداری با ۳ ساعت قرار گرفتن روزانه در معرض ۱۰ درصد اکسیژن و ۹۰ درصد نیتروژن ایجاد شد. در روز بیست بارداری، موش‌ها آسان‌کشی شدند، سپس رحم برداشته شد و جفت‌ها از رحم جدا شدند. بلافاصله بررسی‌های مورفومتریک جفت شامل وزن، قطر و ضخامت جفت انجام شد. برای بررسی‌های بافت‌شناسی جفت از رنگ آمیزی عمومی و اختصاصی استفاده شد و نمونه‌ها با میکروسکوپ نوری مورد ارزیابی قرار گرفتند. یافته‌ها: هیپوکسی در دوران بارداری باعث کاهش معنی‌دار وزن، قطر و ضخامت جفت، تعداد سلول‌های غول‌پیکر و ضخامت لایه‌های لابیرنت و اسپانژیوم نسبت به گروه کنترل شد ($p<۰/۰۵$). همچنین هیپوکسی به طور معنی‌داری باعث کاهش تعداد سلول‌های گلیکوژن و ضخامت لایه دسیدوآ در جفت شد ($p<۰/۰۵$). تجویز روغن ماهی همراه با هیپوکسی در دوران بارداری باعث بهبود پارامترهای ذکر شده گردید. نتیجه گیری: با توجه به نتایج مطالعه حاضر، هیپوکسی در دوران بارداری می‌تواند اثرات مخربی بر بافت جفت داشته باشد و مصرف روغن ماهی می‌تواند تا حدی از اثرات مخرب هیپوکسی بر بافت جفت جلوگیری کند.

کلمات کلیدی: هیپوکسی، هیستومورفومتری، روغن ماهی، جفت، موش صحرایی

NTVNC-202303-32
پوستر

The effect of bee propolis administration on rat fetal development

Kaveh Khazaeel, Abbas Sadeghi, Abdulrahim Fathi, Rahman Iranshahi

Faculty of Veterinary Medicine, Shahid Chamran University of Ahvaz, Ahvaz, Iran

چکیده

Background and Objective: Propolis is one of the bee products that widely used in health therapy. However, there are limited studies evaluating the effect of propolis administration at different stages of pregnancy on fetal growth. This study was aimed to analyze the effect of propolis administration during different stages of pregnancy on fetal development. Materials and Methods: In this experimental study, ۲۴pregnant Wistar rats were divided into ۴groups including: (۱) control, (۲) propolis (from ۷to ۱۳day of gestation), (۳) propolis (from ۱۴to ۲۰day of gestation), and (۴) propolis (from ۷to ۲۰day of gestation). On the ۲۰th day of pregnancy, the embryos were removed from the uterus. First, the number of obtained embryos from each group was counted. Then, in terms of apparent congenital abnormalities, the number of live fetuses and fetal resorption was evaluated. Finally, the length and weight of the fetuses were measured. Results: The results of the present study showed that the number of fetuses, fetal weight and length in groups received propolis from ۷to ۲۰and ۱۴to ۲۰day of gestation were significantly higher than the control group (P<۰.۰۵). However, the mean fetal weight and length in the group received propolis from ۷to ۱۳day of gestation had no significant difference compared with the control group (P>۰.۰۵). Also, there was no apparent abnormalities in the propolis receiving groups. Conclusion: The study concludes that administration of propolis during pregnancy does not inhibit fetal development and improves the weight and length of the fetus during the period of ۷to ۲۰day of gestation.

کلمات کلیدی: Propolis, Congenital Abnormalities, Rat, Fetus

پوستر

The effect of administration of bee propolis in different periods of pregnancy on rat placenta histomorphometry

Rahman Iranshahi, Kaveh Khazaeel, Abbas Sadeghi, Abdulrahim Fathi

Faculty of Veterinary Medicine, Shahid Chamran University of Ahvaz, Ahvaz, Iran

چکیده

Background and Objective: Propolis is a resinous substance produced by honeybees that possess many biological activities, such as antitumor, antioxidant, antimicrobial, anti-inflammatory, and immunomodulatory, among others. The purpose of the present study was to investigate the placental histomorphometric changes of propolis-treated rats to observe whether propolis might lead to side effects after administration. Materials and Methods: A total of twenty-four Wistar rats were grouped into four groups including (۱) control, (۲) rats were treated with propolis from ۷to ۱۳days of gestation, (۳) rats were treated with propolis from ۱۴to ۲۰days of gestation, and (۴) rats were treated with propolis from ۷to ۲۰day of gestation. For sampling, at the ۲۰th day of gestation, the rats were euthanized, then the uterus was removed, and the placentas were separated from the uterus. Immediately placental morphometric examinations including placental weight, diameter, and thickness were performed. General and specific staining was used for histological examinations and then the samples were evaluated by light microscopy. Results: Administration of propolis between the ۷th-۱۳th and ۷th-۲۰th days of gestation significantly increased placental weight, diameter, thickness, the number of giant cells, and the thickness of labyrinth and spongiosum layers compared to the control group (P<۰.۰۵). Also, propolis significantly reduced the number of glycogen cells and the thickness of the decidua in the placenta (P<۰.۰۵). Conclusion: On the basis of our findings, the administration of bee propolis altered the normal values of some placental parameters in rats. Clinical application of bee propolis should therefore be carefully controlled as its administration may be relatively unsafe for the integrity of organs.

کلمات کلیدی: Propolis, Placenta, Rat, Histomorphometry

NTVNC-202303-34
پوستر

بررسی فراتحلیلی تأثیر انتقال رویان بر میزان آبستنی گاوهای شیری واکل

محمد صالح نجابتی۱، محمد جواد کریمی ثابت۲

۱ دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهرکرد، ۲ گروه علوم دامی، دانشکده علوم دامی و صنایع غذایی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

چکیده

واکلی (repeat breeding) یکی از مشکلات اصلی صنعت گاوداری شیری است که می تواند منجر به افزایش تعداد تلقیح، بالا رفتن هزینه‌های دامپزشکی و نگهداری گاوهای شیری می شود. تلاش‌های بسیاری برای حل این مشکل صورت گرفته‌است؛ در سال‌های اخیر انتقال رویان (embryo transfer) به عنوان یکی از راه‌حل‌های این مسئله مورد استفاده قرار گرفته است. هدف از مطالعه حاضر بررسی فراتحلیلی تأثیر انتقال رویان بر عملکرد تولیدمثلی گاوهای شیری واکل می باشد. در بررسی پایگاه‌های داده‌ای مختلف، مطالعاتی که انتقال رویان را در مقایسه با تلقیح مصنوعی در گاوهای واکل بررسی نموده‌اند شناسایی، داده‌ها استخراج و در نرم افزار cma تحلیل شدند. در این مطالعه داده های سه مقاله برای تحلیل معتبر بود که از بررسی این مقالات پنج مطالعه برای بررسی تأثیر انتقال رویان حاصل شد. شانس آبستنی در گاوهایی که انتقال رویان صورت گرفت ۵۷٪ بیشتر از گاوهایی که تلقیح مصنوعی شده‌اند بود. شانس وقوع آبستنی نسبت به گاوهای تلقیح مصنوعی ۱.۵۷ (با دامنه ۰.۴۸ تا ۵.۱) بود. اگرچه این افزایش معنی دار نبود (۰.۴۵۴p). نتایج این مطالعه نشان داد که تأثیر انتقال رویان بر میزان باروری گاوهای واکل نیاز به مطالعات و بررسی‌های بیشتری دارد.

کلمات کلیدی: واکلی، گاوداری شیری، انتقال رویان، تلقیح مصنوعی، بررسی فراتحلیلی

NTVNC-202303-36
سخنرانی

بررسی هیستومورفومتری بیضه و غلظت تستوسترون موش های صحرایی جوان به دنبال تجویز کوتاه مدت و بلند مدت دانه کنجد

شیما حسینی فر، رحمن ایرانشاهی

دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهیدچمران

چکیده

زمینه و هدف: دانه کنجد حاوی ترکیبات فیتواستروژنی و آنتی اکسیدانی میباشد و در طب سنتی جهت افزایش قدرت باروری مردان مورد استفاده قرار میگیرد. هدف از مطالعه حاضر، بررسی اثر دانه کنجد بر ساختار هیستومورفومتری بیضه و غلظت تستوسترون در موش صحرایی جوان بالغ بود. مواد و روش‌ها: در این مطالعه، ۲۰ سر موش صحرایی نر جوان بالغ(۲ تا ۴ ماهه) به ۴ گروه شامل: کنترل ۳۰ روزه، تیمار ۳۰ روزه، کنترل ۶۰ روزه، و تیمار ۶۰ روزه تقسیم شدند .هر سر روزانه ۲۸ گرم پلت شامل ۸/۵ گرم دانه کنجد و ۱۹/۵ گرم پلت (به ترتیب ۳۰ و ۷۰ درصد جیره غذایی) دریافت کردند. در پایان دورهی تیمار ، موش‌ها آسان‌کشی شده و پس از خون‌گیری، بیضهها خارج شدند و از نظر وزن، حجم و ابعاد بیضه مورد بررسی قرار گرفتند. سپس، غلظت هورمون تستوسترون در سرم و همچنین پارامترهای بافتی بیضه از لحاظ هیستومورفومتریک با استفاده از رنگ آمیزی هماتوکسیلین-ائوزین (h&e) ارزیابی شدند. یافته‌ها: تجویز دانه کنجد در گروه تیمار ۳۰ روزه باعث افزایش معنی دار وزن بدن نسبت به گروه کنترل گردید (gt;p&۰/۰۵). در حالی که حجم و وزن بیضه در گروه تیمار ۶۰ روزه افزایش معنی داری نسبت به گروه کنترل داشت (gt;p&۰/۰۵). تجویز دانه کنجد در گروه‌های تیمار ۳۰ و ۶۰ روزه باعث افزایش معنی‌دار میانگین تعداد سلولهای مختلف رده اسپرماتوژنیک و شاخص های tdi(ضریب تمایز لوله ای) و si (ضریب اسپرمیوژنز) در بافت بیضه نسبت به گروه‌های کنترل خود شد (gt;p&۰/۰۵). همچنین، به دنبال تجویز دانه کنجد، هورمون تستوسترون فقط در موش‌های تیمار ۶۰ روزه افزایش معنی‌داری نسبت به کنترل نشان داد (gt;p&۰/۰۵). نتیجه‌گیری: با توجه به نتایج مطالعه حاضر، تجویز کوتاه مدت و بلندمدت دانه کنجد به موشهای صحرایی باعث بهبود شاخص های هیستومورفومتری بیضه در موش های صحرایی می شود.

کلمات کلیدی: دانهی کنجد، بیضه، تستوسترون، هیستومورفومتری، موش صحرایی

NTVNC-202303-38
سخنرانی

بررسی گزارش‌های عوامل سقط‌جنینِ گوسفند و بز از ایران

سارا یوسفی، اصغر؛ مقیسه

دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شیراز

چکیده

سقط‌جنین از جمله مسائلی است که سلامت و اقتصاد گله‌های گوسفند و بز ایران را تهدید می‌کند به طوری که با وجود برنامه‌های واکسیناسیون و کنترل-پیشگیری اجرا شده در دهه‌های گذشته، همچنان عوامل سقط‌جنینِ گوسفند و بز به طور گسترده در سطح گله‌ها وجود دارند و سالی نیست که بگذرد و دامداران دچار خسارات اقتصادی جبران ناپذیر نشوند. از طرفی بنابه آمار وزارت بهداشت، میزان موارد ابتلای تب‌مالت در سال‌های اخیر در کشور افزایش یافته است که نشان دهنده ناکامی برنامه‌های اجرایی در امر کنترل این بیماری در سطح گله‌های دام و انتقال بیشتر آن به انسان‌ها در ایران است. بنابه بررسی انجام شده از سال ۲۰۱۴ تا ۲۰۲۲، ۱۱گزارش درباره بروسلا ملی‌تنسیس با میزان شیوع ۲۹/۱-۰ ٪، ۹ گزارش درباره کلامیدیا آبورتوس با میزان شیوع ۳۶/۳۶-۴/۳ ٪، ۱۸ گزارش درباره توکسوپلاسما گوندی با میزان شیوع ۶۹-۴/۴ ٪، ۹ گزارش درباره کوکسیلا بورنتی با میزان شیوع ۵۴/۵-۲/۷٪، دو گزارش درباره سالمونولا آبورتوس با میزان شیوع ۱/۳ و ۴/۴٪، یک گزارش درباره نئوسپورا کنینوم با میزان شیوع ۰، ۳/۵ و ۵/۷٪، یک گزارش درباره کمپیلوباکتر با میزان شیوع ۳/۷۵ ٪و دو گزارش درباره ای‌کولای با میزان شیوع ۴/۳-۰ ٪ و دو گزارش درباره ی مایکوپلاسما آگالاکتیه با میزان شیوع ۲/۴ و ۳ ٪ پیدا شد. این گزارش‌ها از مناطق مختلف ایران شامل ۲۳ استانِ تهران، فارس، یزد، کرمان، مازندران، سیستان و بلوچستان، همدان، گیلان، گلستان، خوزستان، اصفهان، خراسان‌شمالی و رضوی، قزوین، آذربایجان‌شرقی و غربی، اردبیل، چهارمحال‌وبختیاری، لرستان، قم، بوشهر، زنجان، و البرز منتشر شده است. نمونه‌های اخذ شده جهت بررسی میزان آلودگی‌ها شامل خون، جنین و همچنین بافت‌های لاشه حیوانات بالغ در کشتارگاه بوده است. بیشترین تا کمترین تعداد گزارش‌ها به ترتیب مربوط به توکسوپلاسما گوندی، بروسلا ملی تنسیس ،کوکسیلا بورنتی، کلامیدیا آبورتوس، ای‌کولای، سالمونلا آبورتوس، مایکوپلاسما ، نئوسپورا کنینوم و کمپیلوباکتر بوده است. به نظر می رسد با توجه غالبیت تعداد گزارش‌ها درباره توکسوپلاسما گوندی، کوکسیلا بورنتی، کلامیدیا آبورتوس، و بروسلا ملی‌تنسیس، نحوه نمونه برداری و نوع نمونه‌ها، ممکن است واقعا این عوامل در غالب مناطق باعث سقط‌جنین، کم باروری و خسارات اقتصادی ناشی از آن در سطح گله‌ها باشند یا فقط نوعی تمایل پژوهشی بیشتر به بررسی این عوامل در مناطق مختلف توسط پژوهشگران است. مشترک بودن این بیماری های بین انسان و دام اهمیت آن‌ها را از لحاظ بهداشت عمومی دوچندان می کند. ضروری است این عوامل به وسیله مراکز مربوط در سطح ملی مورد توجه باشند و برنامه‌های تشخیص، درمان و کنترل و پیشگیری به صورت فعال و به روز شده برای دوره های دو تا ۴ ساله در اختیار دامداران قرر گیرد.

کلمات کلیدی: گوسفند، بز، سقط‌جنین، بیماری مشترک، بهداشت عمومی

NTVNC-202303-40
سخنرانی

مقایسه روش qpcr با روش‌های سرولوژی و کشت جهت تشخیص بروسلوز در میش‌های دارای سابقه سقط

محمد جواد امین‌زاده، حمیده کلاته رحمانی، خدیجه هاشمی،محمد عزیز زاده، پژمان میرشکرایی

دانشگاه فردوسی، دانشکده دامپزشکی، گروه علوم درمانگاهی-بهداشت و پیشگیری از بیماری های دامی

چکیده

بروسلوز یکی از مهم ترین بیماری‌های مشترک بین انسان و دام است و بروسلا ملیتنسیس مسری‌ترین گونه بروسلا است، که از طریق بافت‌های حیوانی یا مصرف لبنیات آلوده غیر پاستوریزه می‌تواند انسان را آلوده کند. بروسلا ملیتنسیس می‌تواند موجب سقط جنین، مرده‌زایی و نارسایی‌های تولید مثلی در میش آلوده شود. نمونه شیر و خون از ۱۰۰ میش دارای سابقه سقط جمع‌آوری و سرم میش‌ها از نظر حضور آنتی‌بادی بروسلا با تست رزبنگال مودیفای شده بررسی و شیر میش‌ها از نظر حضور باکتری با تست‌های qpcr و کشت مورد ارزیابی قرار گرفت. با استفاده از تست‌های qpcr و کشت به ترتیب ۴۴ و ۳۴ شیر مثبت و تست رزبنگال ۴۲ سرم را مثبت تشخیص داد. حساسیت، ویژگی، قدرت پیشگوئی مثبت و منفی دیگر تست‌ها با مبنا قرار دادن qpcr محاسبه که به ترتیب ۹۵٪، ۱۰۰٪، ۱۰۰٪ و ۹۷٪ برای رزبنگال و ۷۷٪، ۱۰۰٪، ۱۰۰٪ و ۸۵٪ برای کشت بدست آمد. با استفاده از آزمون کاپا توافق بین qpcr و سرولوژی، qpcr و کشت، سرولوژی و کشت بترتیب ۰/۹۵۹، ۰/۸۹۷ و ۰/۸۳۱ بدست آمد. با توجه به نتایج بدست آمده می توان از qpcr به‌تنهایی یا همراه با سرولوژی جهت تشخیص بروسلا در سطح گله در راستای بهبود برنامه‌های کنترل و پیشگیری استفاده کرد.

کلمات کلیدی: میش، بروسلوز، qpcr، رزبنگال

NTVNC-202303-41
سخنرانی

مقایسه ی اثر محافظتی افزودن زرده تخم گونه های مختلف پرندگان (مرغ، اردک و غاز) بر پارمترهای حرکتی اسپرم سگ در دمای ۴ درجه سانتی گراد

سمیه دست افکن برنتی، محمد عزیز زاده، پژمان میرشکرائی

دانشگاه فردوسی، دانشکده دامپزشکی، گروه علوم درمانگاهی-بهداشت و پیشگیری از بیماری های دامی

چکیده

رقیق کردن منی، یکی از روش های ذخیره سازی منی است. یکی از اجزا مهم رقیق کننده، زرده تخم مرغ است؛ زرده از اسپرم ها در مقابل آسیب سرمایی محافظت می کند. در این مطالعه از ۵ قلاده سگ بومی استفاده و منی جمع آوری شده به روش manipulation از این سگ ها به ۳ نوع رقیق کننده (زرده تخم مرغ، اردک و غاز) به همراه تریس، سیتریک اسید و فروکتوز اضافه شد، سپس نمونه ها در یخچال نگهداری و هر روز ۱۰ دقیقه پس از خروج از یخچال توسط دستگاه casa ارزیابی شدند. معیارهای مطالعه پارامترهای مربوط به حرکت مثل حرکت کل، پیش رونده، آهسته و درجا، که توسط casa بررسی می شود، می باشد. رقیق کننده زرده تخم-مرغ در بیشتر این پارامترها به طور معنی داری نسبت به دو زرده دیگر، نتایج بهتری را ثبت کرد. از این مطالعه می توان نتیجه گرفت که زرده تخم مرغ نسبت به زرده تخم غاز و اردک در نگهداری اسپرم سگ در دمای ۴ درجه سانتی گراد ارجحیت دارد.

کلمات کلیدی: سگ، اسپرم، رقیق کننده

NTVNC-202303-43
سخنرانی

مروری بر اتیولوژی، تشخیص و درمان آرتریت سپتیک در کره ها

فاطمه کمالی نژاد، زانیار پیرکانی

دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تهران

چکیده

آرتریت سپتیک، که بیشتر به عنوان بیماری مفاصل شناخته می شود، معمولاً در اثر عفونت باکتریایی در کره اسب ها ایجاد می شود. این عفونت در صورت عدم درمان مناسب می تواند سلامت و زندگی کره هارا تهدید کند و حتی اگر درمان شود، باز هم می تواند اثرات ماندگاری بر سلامت کلی و عملکرد ورزشی حیوان بگذارد. منبع عفونت ممکن است هماتوژن، گسترش از بافت نرم مجاور یا عفونت استخوانی باشد، یا ممکن است ناشی از تروماهای متفوتی رخ داده باشد. علائم بالینی کره های آسیب دیده شامل لنگش متوسط تا شدید، اتساع مفصل و درد در خم شدن مفصل آسیب دیده است. ناهنجاری های بالینی اضافی مشاهده شده ممکن است مربوط به منشاء عفونت باشد که می تواند در نزدیکی مفصل (عفونت مجاور، تروما، پارگی)، در نواحی دورتر (عفونت ساختارهای ناف، انتریت، عفونت راه هوایی تحتانی) یا ماهیت سیستمیک (سپتی سمی) باشد. تشخیص بیماری مفاصل کره اسب می تواند بسیار دشوار باشد. اما دو مورد از مهمترین علائم بیماری مفصل، شروع ناگهانی لنگش و تورم مفاصل است. ممکن است علائم بالینی دیگری نیز قابل مشاهده باشد همانند علائم عفونت های گوارشی یا تنفسی مانند تب، اسهال، کاهش شیردهی، سرفه ویا ترشحات بینی. تایید نهایی تشخیصی با شناسایی مثبت عوامل باکتریایی در سیتولوژی یا از کشت مایع سینوویال یا غشاء به دست می آید. بهبودیافتگان از طریق درمان ممکن است به استئوآرتریت و لنگش مداوم مبتلا شوند. در این مقاله به شرح بیماری و روش های کنترل و درمان آن خواهیم پرداخت.

کلمات کلیدی: کره، بیماری، آرتریت سپتیک، بیماری مفاصل، درمان

NTVNC-202303-45
پوستر

مروری کوتاه بر کایمریسم انسان - حیوان

مهدی خدایی مطلق۱، محمد جواد کریمی ثابت۲*

1دانشگاه اراک، ۲دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین

چکیده

واژه کایمرا از اساطیر یونان وام گرفته شده است و سابقه طولانی در استفاده در زیست شناسی دارد. کایمرا موجودی است که سلول های آن از دو یا چند زیگوت مشتق شده اند. تلاش های صورت گرفته در پزشکی و علم مهندسی بافت حاکی از آن است که تولید بافت‌ها و اندام‌های انسانی در داخل ترکیبات حاصل از سلول های انسان ـ حیوان از طریق فنی به نام مکمل بلاستوسیست بین-گونه ای امکان پذیر می شود. ایجاد کایمراهای انسان ـ حیوان این امکان را به دنیای پزشکی می دهد که برخی خصوصیات مشترک انسان یعنی سلول های بنیادی‌اش را درون بدن جانداران دیگر سنجش کند. مزایای متعدد ازجمله تولید اندام های انسانی در بدن حیوانات و در نهایت استفاده از آنها در اعمال جراحی پیوند عضو از مهمترین دستاوردهای پزشکی نوین است.

کلمات کلیدی: کایمرا، انسان، حیوان

NTVNC-202303-46
سخنرانی

مروری برعوامل عفونی بالقوه کم باروری و ناباروری سگ و گربه درایران

مائده معصومی، نوشین درخشنده، اصغر مقیسه

دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شیراز

چکیده

در سگ ها و گربه ها عوامل ویروسی، باکتریایی و انگلی مختلفی به عنوان عوامل اختصاصی کم باروری و ناباروری مطرح هستند. بررسی منابع نشان می دهد که در سگ ها موارد بروسلا کنیس در مناطق خوزستان، فارس، کرمان و همدان ۱۵/۸-۳/۳٪ توکسوپلاسما گوندی در مناطق اردبیل، خوزستان، همدان، چهارمحال بختیاری، اصفهان، خوزستان، تهران، با شیوع ۴۸-۲۲/۷٪؛ هرپس ویروس در مناطق کرمان با شیوع ۲۰/۷-۱۵٪؛ آدنوویروس در مناطق فارس و خوزستان، با شیوع ۳۷/۳۳٪؛ دیستمپر در مناطق تهران، گلستان، خراسان رضوی، چهارمحال بخیاری، اصفهان، با شیوع ۷۴-۴/۰۴٪؛ پاروویروس در مناطق تهران، البرز، فارس، چهارمحال بختیاری و خوزستان ۸۸-۵/۳٪ گزارش شده است. در گربه ها نیز موارد لوسمی گربه ها در مناطق تهران، چهارمحل بختیاری، و خوزستان با شیوع ۹۲-۲/۲٪؛ هرپس ویروس در مناطق خوزستان و تهران با شیوع ۵۰-۲۸/۸٪، پریتونیت عفونی گربه ها در مناطق خوزستان با شیوع ۶/۸۵٪، توکسوپلاسما گوندی در مناطق خوزستان، گلستان، تهران، کاشان، خراسان رضوی و آذربایجان غربی با شیوع ۸۶-۷/۲٪، و کلامیدیا در مناطق تهران و خوزستان با شیوع ۲۳/۰۳-۲۰٪ گزارش شده است.

کلمات کلیدی: سگ، گربه، باروری، بروسلا، هرپس ویروس، ویروس لوکمی

NTVNC-202303-47
سخنرانی

بررسی اثر نانواکسید روی در رقیق کننده انجماد اسپرم بر فراسنجه‌های جنبایی اسپرم خروس پس از فرایند انجماد-یخ گشایی

محمدجواد کریمی ثابت۱، مهدی خدایی مطلق۲á ، رضا مسعودی۳، محسن شرفی۴

۱دانشگاه علوم مشاورزی و مابع طبیعی زامین، ۲دانشگاه اراک، ۳موسسه علوم تحقیقات دام کشور، ۴دانشگاه تربیت مدرس

چکیده

انجماد اسپرم خروس روشی مفید برای گسترش نمونه های اسپرم با کیفیت برای تلقیح مصنوعی در گله های تجاری است ولی فرایند انجماد-یخ گشایی باعث آسیب به اسپرم شامل کاهش جنبایی، زنده مانی، آسیب به غشای اسپرم و dnaمی گردد. هدف از اجرای این پروژه بررسی اثر نانواکسیدروی در رقیق کننده انجماد اسپرم بر فراسنجه‌های جنبایی اسپرم خروس پس از فرایند انجماد-یخ گشایی بوده است. نمونه های اسپرم جمع آوری شده و در رقیق‌کننده‌های حاوی ۰، ۱۰۰ میکروگرم اکسیدروی، ۵۰، ۱۰۰ و ۲۰۰ میکروگرم نانواکسیدروی اضافه و سپس در ازت مایع ذخیره شدند. پس از یخ گشایی فراسنجه‌های حرکتی شامل جنبایی کل، جنبایی پیش رونده، سرعت متوسط، سرعت متوسط در مسیر مستقیم و سرعت متوسط در مسیر منحنی نمونه های اسپرم سنجیده شد. نتایج نشان داد که استفاده از ۱۰۰ میکروگرم اکسیدروی و سطوح ۵۰ و ۱۰۰ میکروگرم نانواکسیدروی در محیط لیک منجر به بهبود بازده فراسنجه های حرکتی نسبت به سایر گروه ها شد(۰.۰۵p<). استفاده از اکسیدروی توانست درصد جنبایی کل اسپرم را به طور معنی داری نسبت به تیمار شاهد افزایش دهد(۰.۰۵p<)، همچنین نانواکسیدروی توانست در سطوح ۵۰ و ۱۰۰ میکروگرم اثر معنی داری نسبت به تیمار شاهد داشته باشد(۰.۰۵p<)، از طرف دیگر نانواکسیدروی دراستفاده از سطح ۱۰۰ میکروگرم همانند اکسیدروی تفاوت معنی داری نسبت به شاهد ایجاد کرد. در نتیجه، نانواکسیدروی می تواند به عنوان یک محافظت کننده سرمایی برای بهبود کیفیت فراسنجه های جنبایی اسپرم خروس در فرآیند انجماد-یخ گشایی معرفی گردد.

کلمات کلیدی: نانواکسیدروی، انجماد اسپرم، خروس

NTVNC-202303-48
سخنرانی

زنده مانی و مورفولوژی اسپرم خروس در محیط رقیق کننده انجماد حاوی نانواکسیدروی

محمدجواد کریمی ثابت۱، مهدی خدایی مطلق۲á ، رضا مسعودی۳، محسن شرفی۵

۱دانشگاه علوم کشاورزی و مابع طبیعی زامین، ۲دانشگاه اراک، ۳موسسه علوم تحقیقات دام کشور، ۴دانشگاه تربیت مدرس

چکیده

به نظر می رسد که عنصر روی مهمترین عنصر معدنی مورد نیاز برای عملکرد جنسی پرندگان نر باشد. اکسیدروی به عنوان بخشی از سیستم آنتی اکسیدانی گلوتاتیون پراکسیداز است و حضور آن برای فعالیت بهینه آنتی اکسیدان های آنزیمی ضروری می باشد. این مطالعه به منظور تعیین اثر نانواکسیدروی در رقیق کننده انجماد اسپرم بر زنده مانی و مورفولوژی اسپرم خروس پس از فرایند انجماد-یخ گشایی انجام شد. نمونه های اسپرم جمع آوری شده و در رقیق‌کننده‌های حاوی ۰، ۱۰۰ میکروگرم اکسیدروی، ۵۰، ۱۰۰ و ۲۰۰ میکروگرم نانواکسیدروی اضافه و سپس در ازت مایع ذخیره شدند. پس از یخ گشایی فراسنجه‌های زنده مانی و مورفولوژی نمونه های اسپرم سنجیده شد. نتایج حاصل نشان داد که استفاده از ۱۰۰ میکروگرم اکسیدروی و سطوح ۵۰ و ۱۰۰ میکروگرم نانواکسیدروی در محیط لیک منجر به بهبود بازده فراسنجه های زنده مانی و مورفولوژی شد. استفاده از اکسیدروی توانست زنده مانی را بطور معنی داری افزایش دهد و از طرف دیگر تعداد سلول های مرده را به طور معنی داری کاهش دهد((۰.۰۵p<. در نتیجه با استفاده از خواص محافظتی و آنتی‌اکسیدانی نانواکسیدروی در فرایند حفاظت انجمادی اسپرم می توان کیفیت فراسنجه های زنده مانی و مورفولوژی اسپرم خروس را بهبود بخشید.

کلمات کلیدی: مورفولوژی، زنده مانی، اسپرم

NTVNC-202303-49
پوستر

مروری بر سندرم ناسازگاری نوزادان اسب، حقایق، شواهد، روش های درمانی و کنترل بیماری

شیروس صادقیان چالشتری، زانیار پیرکانی

دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تهران

چکیده

از لحظه تولد، فعالیت طبیعی کره کاملا قابل پیش بینی است. تنفس ریتمیک در عرض ۳۰ ثانیه شروع می شود و در عرض ۵ دقیقه بطور کامل، استرنال می شود. رفلکس مکیدن در عرض ۲۰ دقیقه ظاهر شده و تقریباً در یک ساعت پس از تولد، کره اسب میتواند بایستد. ۱ الی ۲ ساعت پس از زایمان، کره نوشیدن آغوز را آغاز می نماید. از این زمان به بعد، مکیدن و درخواست شیردر فواصل منظم ۳۰-۵۰ دقیقه ای انجام می شود. دفع مکونیوم و دفع ادرار در طی بازه زمانی ۱۵ ساعت پس از زایمان مشاهده می شود. با توجه به این روال تعریف شده و آشنا، صاحب اسب آگاه به راحتی متوجه تغییری در این الگوی رفتاری در دوران نوزادی می شود که در اینجا به عنوان ۲ الی ۳ روز اول زندگی کره اسب تعریف می شود. سندرم ناسازگاری نوزادان یکی از شایع ترین بیماری های کره اسب های تازه متولد شده است و به طور معمول در ۴۸ ساعت اول زندگی کره ها را تحت تاثیر قرار می دهد و باعث انواع علائم بالینی از جمله از دست دادن میل به مادیان، رفلکس ضعیف مکیدن و تشنج می شود. این سندرم هنوز به طور کامل شناخته نشده است، اما مشخص گردیده که با درجات متغیری از هیپوکسی قبل یا بعد از زایمان مرتبط است. این وضعیت را معمولا در کره اسب هایی که با سابقه جدایی زودرس جفت، زایمان با سزارین، سخت زایی طولانی مدت، زایمان زودرس یا کره هایی که به هر دلیلی احیا شده اند، قابل انتظار است. مطالعات اخیر ارتباط بین سندرم ناسازگاری نوزادان و تداوم غلظت بالای نورواستروئید را در دوره پس از زایمان نشان داده‌اند. تصور می‌شود که این نورواستروئیدها تا حدی مسئول نگه داشتن کره در خوابی مانند حالت بی‌هوشی مثل زمانی که در رحم هستند، می باشد. از طرفی دیگر تصور می‌شود که در زایمان طبیعی فشار فیزیکی روی کره اسب در کانال زایمانی، سیگنال هایی به کره اسب می‌دهد که تولید نوروستروئیدهای آرام‌بخش را متوقف کند و باعث بیدار شدن کره شود. بسیاری از کره ها با مراقبت های حمایتی به طور کامل بهبود می یابند. در این مقاله اتیولوژی، علائم بالینی و درمان این سندرم مورد بحث قرار خواهد گرفت.

کلمات کلیدی: سندرم ناسازگاری، کره اسب، نورواستروئیدها

NTVNC-202303-50
پوستر

طردشدن کره اسب: ویژگی های این اختلال و روش های درمانی رفتار نامناسب مادری در مادیان ها

سیروس صادقیان چالشتری، زانیار پیرکانی

دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تهران

چکیده

پیوند بین مادیان و کره تازه متولد شده، به طور معمول پیوند قوی است. با این حال، برخی از عوامل می تواند منجر به تغییر در رفتار مادر شود. عدم محافظت و پرستاری از کره به عنوان طرد شدن کره تعریف می شود. طرد شدن کره توسط مادر یک مشکل غیرمعمول اما مهم است که می تواند به اشکال مختلفی روی داده و بر روی سلامت نوزاد اثر سوء داشته باشد. مادیان ممکن است در اثر این اختلال از کره اسب دوری کند، از شیر خوردن کره اسب جلوگیری کند یا نسبت به کره اسب رفتار تهاجمی نشان دهد. طرد کردن کره ممکن است در هر نژادی رخ دهد، اما گزارش شده است که در اسب نژاد عرب این رخداد شایع تر است. مادیان ها در اوایل دوره پس از زایمان، رفتارهای طبیعی مادرانه‌ای را از خود نشان می دهند، این رفتار ها شامل لیسیدن کره‌های خود و نگهبانی از کره‌ها و یا ماندن در کنار آنها می باشد اما مادیان‌هایی که در نهایت کره‌های خود را طرد می‌کنند این رفتار ها را نشان نمی دهند. روش‌های مختلفی برای مدیریت و غلبه بر طرد کره‌ها وجود دارد. این روش ها شامل مقیدسازی فیزیکی و یا شیمیایی، اصلاح رفتار و هورمون درمانی است. از جایگزینی مادر زمانی استفاده می شود که مادر کره بیماری وخیمی داشته باشد یا مرده باشد و یا بطور کامل کره خود را طرد کرده باشد که همه این موارد می تواند مانع از بزرگ کردن کره اسب توسط مادر اصلی خود شود. ممکن است برای کمک به مادیان برای پذیرش کره خود، چندین روز کار صبورانه و مجدانه نیاز باشد. با این حال، اگر این فرآیند ناموفق باشد، کره اسب ممکن است با یک مادیان جایگزین پرورش داده شود. در این مقاله به توضیح این سندرم و شیوه های صحیح مدیریت و درمان آن خواهیم پرداخت.

کلمات کلیدی: طردشدن کره اسب، مادیان، درمان

NTVNC-202303-51
سخنرانی

اثر دی متیل ایتاکونات بر هیستومورفومتری رحم موش صحرایی به دنبال القای تجربی سندرم تخمدان پلی کیستیک

شیما حسینی فر، فروزان حسینخانی، رحمن ایرانشاهی

دانشکده ی دامپزشکی، دانشگاه شهید چمران اهواز

چکیده

زمینه و هدف: ایتاکونیک اسید یک ایمنومتابولیت است که خواص آنتی اکسیدانی دارد. همچنین پژوهش های اخیر خواص ضد التهابی و ضدباکتریایی ایتاکونات را نشان داده است. با توجه به اهمیت رحم در امر باروری زنان تحقیق حاضر با هدف بررسی اثرات دی متیل ایتاکونات بر ساختار بافت رحم موش صحرایی به دنبال القای تجربی سندرم تخمدان پلی کیستیک انجام گردید. در این تحقیق ۳۶ سر موش صحرایی ماده بالغ نژاد ویستار به صورت تصادفی به شش گروه تقسیم شدند. کنترل: تغذیه با غذای استاندارد، سندرم تخمدان پلی کیستیک: دریافت (۱/۱۰۰mg g)تستوسترون انانتات(۳۵ روز تزریق زیر پوست گردن)، سندرم- دی متیل ایتاکونات: پس از القای سندرم، دریافت ایتاکونات، (۵۰ mg/kg (تزریق درون صفاقی)، سندرم-متفورمین: پس از القای سندرم، دریافت متفورمین، (۳۰۰ mg/kg) (خوراکی، محلول در آب)، دی متیل ایتاکونات: دریافت ایتاکونات (۵۰ mg/kg) (تزریق درون صفاقی)، متفورمین: دریافت متفورمین، (۳۰۰ mg/kg) (خوراکی، محلول در آب). پس از پایان دوره از بافت رحم به روش معمول مقاطع بافتی تهیه و ساختار هیستومورفومتری رحم شامل ضخامت کل دیواره، بافت پوششی، اندومتر، میومتر و غدد اندومتر مورد ارزیابی قرار گرفت. یافته ها: نتایج مطالعه حاضر نشان داد، در گروه مبتلا به سندرم تخمدان پلی کیستیک ضخامت کل دیواره، بافت پوششی، اندومتر، مایومتر و انشعابات غدد نسبت به گروه کنترل کاهش معنی دار، اما ضخامت پریمتر در این گروه نسبت به گروه کنترل افزایش معنی دار نشان داد. در گروه های درمان با ایتاکونات و متفورمین ضخامت لایه های مختلف، بافت پوششی و غدد نسبت به گروه سندرم تخمدان پلی کیستیک افزایش معنی دار، و ضخامت پریمتر کاهش معنی دار نشان داد. در سایر گروه ها نسبت به گروه کنترل تغییر معناداری مشاهده نگردید. نتیجه گیری: به نظر می رسد ایتاکونات با دارا بودن خواص آنتی اکسیدانی و ضد التهابی بتواند استرس اکسیداتیو و التهاب ناشی از سندرم تخمدان پلی کیستیک را بهبود بخشیده و باعث بهبود ساختار بافت رحم و اندومتردر موش های مبتلا به سندرم تخمدان پلی کیستیک گردد.

کلمات کلیدی: دی متیل ایتاکونات، سندرم تخمدان پلی کیستیک، رحم، موش صحرایی

NTVNC-202303-52
پوستر

اثر بتائین بر هیستومورفومتری رحم موش صحرایی به دنبال القای تجربی سندرم تخمدان پلی کیستیک

شیما حسینی فر، فروزان حسینخانی، رحمن ایرانشاهی

دانشکده ی دامپزشکی، دانشگاه شهید چمران اهواز

چکیده

زمینه و هدف: بتائین (تری متیل گلیسین) در غشای داخلی میتوکندری و عمدتاً در کبد و کلیه ها تولید می شود که دارای خواص ضد التهابی می باشد. پژوهش های پیشین نشان می دهد که بتائین ممکن است نقش عملکردی در سلامت باروری زنان داشته باشد لذا پژوهش حاضر با هدف بررسی اثر بتائین بر هیستومورفومتری رحم موش صحرایی به دنبال القای تجربی سندرم تخمدان پلی کیستیک انجام گردید. در این تحقیق ۳۶ سر موش صحرایی ماده بالغ نژاد ویستار به صورت تصادفی به شش گروه تقسیم شدند. کنترل: تغذیه شده با غذای استاندارد، سندرم تخمدان پلی کیستیک: دریافت(۱/۱۰۰mg g) تستوسترون انانتات (تزریق زیر پوست گردن، ۳۵ روز)، سندرم-بتائین: پس از القای سندرم، دریافت بتائین با دوز ۱ گرم در ۱۰۰ سی سی آب، سندرم-متفورمین: پس از القای سندرم، دریافت متفورمین، (۳۰۰ mg/kg) (خوراکی، محلول در آب)، بتائین: دریافت بتائین با دوز ۱ گرم در ۱۰۰ سی سی آب متفورمین: دریافت متفورمین، (۳۰۰ mg/kg) (خوراکی، محلول در آب). بعد از پایان دوره، مقاطع بافتی از بافت رحم به روش معمول تهیه و ساختار هیستومورفومتری رحم شامل ضخامت کل دیواره، بافت پوششی، اندومتریوم، میومتریوم و غدد اندومتر مورد ارزیابی قرار گرفت. یافته ها: پژوهش حاضر نشان داد، در گروه سندرم تخمدان پلی کیستیک ضخامت کل دیواره رحم، بافت پوششی، اندومتریوم، مایومتریوم و انشعابات غدد نسبت به گروه کنترل کاهش معنی دار، ولی ضخامت پریمتریوم در مقایسه با گروه کنترل افزایش معنی دار نشان داد. در گروه های درمان با بتائین و متفورمین ضخامت کل، اندومتر، میومتر، بافت پوششی و غدد نسبت به گروه سندرم افزایش معنی دار، و ضخامت پریمتریوم کاهش معنی دار نشان داد. در سایر گروه ها نسبت به گروه کنترل تغییر معناداری مشاهده نگردید. نتیجه گیری: مصرف بتایین می تواند اثرات ناشی از سندرم تخمدان پلی کیستیک را بهبود بخشیده و سبب بهبود ساختار بافتی رحم در موش های مبتلا به سندرم تخمدان پلی کیستیک شود که این می تواند به دلیل خواص آنتی اکسیدانی، آنتی آپوپتوتیک و ضدالتهابی آن باشد.

کلمات کلیدی: بتائین، سندرم تخمدان پلی کیستیک، رحم، هیستومورفومتری، موش صحرایی

NTVNC-202303-53
سخنرانی

تلقیح لاپاراسکوپی میش های آمیخته برولا مرینو افشاری با منی سرد شده

امیر بهادر خطیبی۱ *، عباس صفری۲، علیرضا بیگدلی۳

۱کلینیسین بخش خصوصی، ۲دانشگاه گیلان، ۳دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

چکیده

مقدمه: هدف از این مطالعه تلقیح لاپاراسکوپی مایع منی سرد شده در شاخ های رحم بدون توجه به محل تخمک گذاری در میش های نژاد افشاری است. روش ها: این مطالعه در ایران و درگله های میش واقع در استان قزوین به مدت حدود ۲ سال در فصل تولید مثل و خارج از فصل تولید مثل انجام شد. حیوانات مورد مطالعه در این تحقیق شامل ۱۰۰۰ راس میش از نژاد افشاری (محدوده سنی ۶-۲ سال) با میانگین وزن ۵۶;#۱۷۷&۳/۱ کیلوگرم و نمره وضعیت بدن (bcs)۲/۵۵;۱۷۷&#۰/۱ بودند. نتایج: نتایج این مطالعه نشان داد که در هنگام استفاده از اسپرم سرد شده بین شاخ های مختلف رحم اختلاف معنی داری وجود نداشت .در این آزمایش درصد آبستنی حاصل از تلقیح در شاخ چپ و راست به ترتیب ۵۲/۳۶٪ و ۵۲/۷۴٪ بود. نتیجه گیری: می توان نتیجه گرفت که تزریق در هر یک از شاخ های رحمی که دسترسی به آن توسط اپراتور آسانتر است باعث افزایش سرعت و زمان تلقیح و متعاقبا منجر به افزایش راندمان تلقیح مصنوعی شود.

کلمات کلیدی: برولا مرینو، نژاد افشاری، منی سرد، لاپاروسکوپی، رحم

NTVNC-202303-54
سخنرانی

اثر افزودن زئولیت و نمک های آنیونی به جیره بر هموستاز کلسیم و سلامت گاوهای هلشتاین در دوره انتقال

امیرعلی مهدوی شهری۱، عباسعلی ناصریان۲، مهرداد موحدنسب*۳، مهدی عنبری زرگر۴

دانشگاه فردوسی، دانشکده کشاورزی

چکیده

به‌منظور بررسی تأثیر جیره های زئولیت و آنیونیک بر پیشگیری از هیوکلسیمی، از ۱۸ رأس گاو هلشتاین چند شکم زایش استفاده شد. حیوانات به گونه ای انتخاب شدند که ۲۱ روز قبل از زایش در طرح قرار گیرند و به‌صورت کاملاً تصادفی به یکی از سه تیمار: ۱) جیره شاهد ۲) جیره زئولیت، ۳) جیره آنیونیک اختصاص داده شدند. نمونه‌های خون در روزهای ۲۶۰، ۲۶۵ و۲۷۰ قبل از زایش و۱، ۲، ۳ و ۱۰ بعد از زایش از ورید دم حیوانات جمع‌آوری شد. نتایج نشان داد که مسیزان سطح کلسیم و منیزیم بین تیمارها معنی دار نبود و تنها تفاوت مربوط به اثر زمان بود. حیوانات دریافت کننده جیره آنیونیک سطح کلسیم بالاتری را در ۲۴ ساعت پس از زایش از خود نشان دادند. سطح فسفر بعد از زایش در تیمار آنیونیک نسبت به دو تیمار دیگر بیشتر مشاهده شد. نتایج به‌دست آمده از این آزمایش نشان می‌دهد که استفاده از جیره های آنیونیک نه تنها هیچ تأثیر سوئی بر عملکرد دام ها نداشت، بلکه سبب بهبود برخی از متابولیت سرمی نیز شد.

کلمات کلیدی: هیپوکلسمی، زئولیت، نمک آنیونیک

NTVNC-202303-55
پوستر

بررسی ایمنی‌زایی توالی منتخب از باکتری استرپتوکوکوس آگالاکتیه به منظور توسعه یک dna واکسن علیه ورم پستان گاو

سورن نورایی۱،اعظم مختاری۱، محسن امینی۱،سوشیانس نورایی۲

۱دانشگاه شهرکرد، ۲دانشگاه شیراز

چکیده

ورم پستان شایعترین و پرهزینه ترین بیماری مرتبط با تولید در گله های شیری است. بازده و ترکیب شیر می تواند تحت تأثیر دوره ی کوتاه مدت این بیماری قرار بگیرد و در صورت عدم درمان، ورم پستان می تواند از طریق تأثیرات بلند مدت دوره ی بعدی شیرواری را تحت تأثیر قرار دهد. در مطالعه ی حاضر به منظور توسعه ی یک واکسن نوترکیب تحت واحدی، پس از بررسی های بیوانفورماتیک و هم‌ترازی، بخش کانزرو توالی (آنتی ژن سطحی ring infected erythrocytes) fbsa انتخاب شد. این بخش از اسیدآمینه ۸۹ تا ۲۹۲ پروتئین مورد نظر قرار گرفته است. شاخص‌های مختلف فیزیکی-شیمیایی پروتئین مانند نقطه ایزوالکتریک، وزن مولکولی، نیمه عمر، تعداد دنباله های منفی و مثبت و... با استفاده از ابزار protparam در پایگاه expasy (protparam/tools/org.expasy) محاسبه گردید. نتیجه رونویسی از توالی منتخب با نرم افزار expasy در فریم ۲ توالی اسیدهای آمینه مورد نظر را نشان داد. این امر مشخص می کند که بیان کانستراکت، مطابق توالی مورد درخواست خواهد بود و هیچ عدم تطابقی مشاهده نشد حلالیت پروتئین به وسیله prediction solubility protein recombinant (http//:www.biotech.ou.edu) ارزیابی شد. یک پادگن برای اینکه کاندیدای خوب واکسن باشد باید هیدروفیل بوده و بتواند هر دو پاسخ ایمنی با واسطه یاخته-های b و t را برانگیزد. پیشگویی ایمنی‌زایی هومورال قطعه‌ی منتخب از پروتئین مورد نظر با استفاده از سایت http://sysbio.unl.edu/svmtrip/prediction.php انجام شد. بر اساس نتایج به دست آمده این پروتئین دارای ۱۰ اپی‌توپ خطی درون خود است و می‌تواند حداقل انگیزه‌ی تولید ۱۰ آنتی‌بادی باشد. لذا تحریک ایمنی هومورال مناسب خواهد بود. پیشگویی ایمنی‌زایی سلولی قطعه‌ی منتخب بر اساس امکان عرضه توسط mhc i و mhc ii در گاو با استفاده از آلل-های گاوی مناسب و آلل های انسانی دارای بیشترین شباهت با آلل های گاو و همین طور پیشگویی اپی‌توپ‌های مورد شناسایی لنفوسیت‌های b با استفاده از نرم‌افزار (http://tools.iedb.org/main/) iedb analysis انجام گردید. ارزیابی ایمنی‌زایی برای لنفوسیتهای b نشان داد حداقل ۲۵ اپی توپ قابل شناسایی توسط این سلول ها وجود دارد. پیشگویی ایمنی‌زایی سلولی قطعه‌ی منتخب از پروتئین fbsa بر اساس آستانه اتصال به mhc i تحت کلاس ۱۸.۴bola- d نشان داد در ۲۵ جایگاه ۹ واحد اسیدآمینه امکان اتصال آنتی‌ژن در توالی‌های مشخص به مولکول mhc i گاو در تحت کلاس ۱۸.۴bola- d وجود دارد. پیشگویی ایمنی‌زایی سلولی قطعه‌ی منتخب از پروتئین مورد نظر بر اساس آستانه اتصال به mhc ii تحت کلاس hla-drb۱*۱۱:۸۹، hla-drb۱*۱۴:۸۲، hla-drb۱*۱۴:۱۴ و hla-drb۱*۱۴:۵۱ نشان داد ۲۳ پپتید با آستانه‌ی مناسب برای اتصال و عرضه توسط مولکول‌های mhc ii آلل های معادل گاوی پیشگویی می‌شود. در مجموع ایمنی زایی قطعه ی مورد نظر مناسب تشخیص داده شد

کلمات کلیدی: ایمنی زایی، استرپتوکوک آگالاکتیه، واکسن، ورم پستان

NTVNC-202303-57
پوستر

اثر درمان داخل رحمی با سفتیوفور هیدروکلرید پیش از اولین تلقیح مصنوعی بر نرخ آبستنی در گاوهای شیری دارای سابقه اختلالات رحمی پس از زایمان

علیرضا فلامرزی جهرمی، سپهر صادقی دهکری، مجتبی؛ کافی، مهدی؛ آذری

دانشگاه شیراز، دانشکده دامپزشکی

چکیده

اختلالات رحمی پس از زایمان، مانند جفت ماندگی و متریت، با کاهش عملکرد تولید مثلی در گاوهای شیری ارتباط دارند. همچنین نشان داده شده است که اختلالات رحمی پس از زایمان با ایجاد اندومتریت تحت بالینی می‌تواند موجب کاهش نرخ باروری شود. بکارگیری روش‌های موجود برای تشخیص اندومتریت تحت بالینی شامل سلول‌شناسی رحم، آزمون استراز و هیستولوژی اندومتریوم، در شرایط مزرعه دشوار و وقت‌گیر است، به همین دلیل ممکن است گاوهای مبتلا به این بیماری پس از گذشت دوره انتظار اختیاری، بدون درمان تلقیح شوند؛ این می تواند دلیلی بر افت عملکرد تولید مثلی در این گاوها باشد. هدف از مطالعه حاضر: الف) بررسی هیستوپاتولوژی رحم در گاوهای با سابقه جفت ماندگی و متریت پس از گذشت دوره انتظار اختیاری، ب) اثر درمان داخل رحمی با سفتیوفور هیدروکلرید پیش از اولین تلقیح روی نرخ آبستنی در گاوهای شیری با سابقه جفت‌ماندگی و متریت بود. نتایج هر دو مطالعه با استفاده از آزمون مربع کای مورد تحلیل آماری قرار گرفت. بررسی هیستوپاتولوژیک در مطالعه اول نشان داد ۸۷/۵ ٪ گاوهای دارای سابقه اختلالات رحمی پس از زایمان (۶ راس از ۷ راس) پس از دوره انتظار اختیاری درگیر اندومتریت تحت بالینی بودند، در حالی که اندومتریت تحت بالینی تنها در ۱۲/۵٪ گاوها با سابقه دوره پس از زایمان طبیعی (۱ راس از ۸ راس) مشاهده شد (P<۰۵/۰). در مطالعه دوم، نرخ آبستنی در گاوهای دارای سابقه اختلالات رحمی پس از زایمان (جفت ماندگی و متریت) که پیش از اولین تلقیح مصنوعی سفتیوفور هیدروکلرید تحت درمان داخل رحمی قرار گرفتند (گروه درمان شده)، پس از اولین تلقیح ۲۶/۱٪ (۱۲ راس از ۴۶ راس)، پس از دومین تلقیح ۵۰٪ (۱۷ راس از ۳۴ راس) و در مجموع ۶۳٪ (۲۹ راس از ۴۶ راس)، و در گاوهای دارای سابقه اختلالات رحمی پس از زایمان که پیش از اولین تلقیح مصنوعی تحت درمان داخل رحمی قرار نگرفتند (گروه درمان نشده) به ترتیب ۲۴/۵٪ (۱۲ راس از ۴۹ راس)، ۳۵/۱٪ (۱۳ راس از ۳۷ راس) و ۵۱٪ (۲۵ راس از ۴۹ راس) بود. همچنین در گاوهای دارای سابقه دوره پس از زایمان طبیعی (گروه سالم) نرخ آبستنی به ترتیب ۵۴/۹٪ (۲۸ راس از ۵۱ راس)، ۵۶/۵٪ (۱۳ راس از ۲۳ راس) و ۸۰/۴ (۴۱ راس از ۵۱ راس) مشاهده شد. نتایج مطالعه اول نشان می دهد که احتمال ابتلا به اندومتریت تحت بالینی پس از گذشت دوره انتظار اختیاری در گاوهای دارای سابقه اختلالات رحمی پس از زایمان، بیشتر از گاوهایی است که سابقه دوره پس از زایمان طبیعی داشته اند (P<۰۵/۰). در مطالعه دوم، مجموع نرخ آبستنی پس از دو تلقیح اول در گروه سالم با گروه درمان نشده تفاوت معنی دار داشت (P<۰۱/۰)، در حالیکه تفاوت نرخ آبستنی میان گروه سالم و گروه درمان شده (P۰۶/۰) نزدیک به معنی‌داری بود. همچنین تفاوت معنی‌داری در نرخ آبستنی بین دو گروه درمان نشده و گروه درمان شده مشاهده نشد (P۲/۰). نتایج این مطالعه نشان می‌دهد درمان داخل رحمی با سفتیوفور پس از دوره انتظار اختیاری و پیش از اولین تلقیح مصنوعی، می‌تواند موجب بهبود نرخ آبستنی و عملکرد تولید مثلی در گاوهای دارای سابقه اختلالات رحمی پس از زایمان شود.

کلمات کلیدی: اختلالات رحمی پس از زایمان، اندومتریت تحت بالینی، گاو شیری، نرخ آبستنی، درمان داخل رحمی با آنتی بیوتیک

NTVNC-202303-58
پوستر

گزارشی از موارد درمان شده با روش مادیگان در بیماران ارجاعی مبتلا به سندروم عدم تطابق در کره اسب های یک روزه

محمدصادق صفایی فیروزآبادی۱، امین پایدار اردکانی۱، الهام دهقان۲

دانشگاه اردکان، آموزشکده دامپزشکی

چکیده

سندروم عدم تطابق نوزادی درکره های تازه متولد شده رخ می دهد. کره های مبتلا به این سندروم ناهنجاری های عصبی از خود نشان می دهند، اخیراً مشخص شده است که دام های مبتلا، سطوح هورمونی غیر طبیعی دارند که بر رفتار اثر می گذارد آنها اغلب جدا، گوشه گیر، بدون پاسخ به تحریکات محیطی و گیج هستندباتوجه به تلفات بالا در سندروم عدم تطابق در اسب ها و نبود روش درمانی مناسب و کاربردی، این مطالعه به ارزیابی روش درمانی مادیگان به عنوان یک روش درمانی نوین در کره اسب های ارجاعی پرداخته شده است. در این مطالعه بیست رأس ازکره اسب های نژاد عرب استان یزد از لحاظ بالینی معاینه شدند و سندروم عدم تطابق در این اسب ها تأیید گردید، نهایتاً همه مبتلایان مطابق روش هفت مرحله ای مادیگان درمان شدند. از بیست رأس از کره اسب های مورد درمان با روش مادیگان، ده راس بهبود یافته و مابقی تلف شدند. مدیریت بیماری عدم تطابق در کره ها دشوار است و ممکن است بدون مداخله قابل توجه زنده بمانند تشخیص زود هنگام و درمان فشرده از جمله تغذیه شبانه روزی مایعات داخل وریدی و تجویزپلاسما تا ده روز می تواند موفقیت آمیزباشد اما بسیار پرهزینه و زمان بر است؛ نتایج این مطالعه نشان داد درمان این سندروم در کره اسب ها نیازمند درمان های ترکیبی و یا روش های درمانی دیگری می باشد.

کلمات کلیدی: روش مادیگان، کره اسب، نژاد عرب، سندرم عدم تطابق، استان یزد

NTVNC-202303-59
پوستر

مطالعه کاردیومیوپاتی هایپرتروفیک در نوزادان گربه پرشین

بشرا الیاسی، محمد نصراله زاده ماسوله، حمید تقی پور، شهاب رمضان پور

واحد علوم تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی

چکیده

مقدمه: کاردیومیوپاتی هایپرتروفیک یک بیماری قلبی است که با ضخیم شدن عضلات دیواره ها و سپتوم ظاهر می شود و موجب اختلال در عملکرد و ساختار قلب می گردد. این بیماری نوعی بیماری ارثی شایع در گربه ها است که در صورت درمان نشدن می تواند حیوان را به کام مرگ بکشاند. درمان بیماری نیز بدون شناخت ویژگی های آسیب شناختی آن غیرممکن به نظر می رسد. به همین سبب این مطالعه صورت گرفت تا ویژگی های این بیماری را در گربه های نابالغ نژاد پرشین شناسایی نماید. مواد و روش ها: این مطالعه بر روی ۴ قلاده گربه پرشین نابالغ زیر ۳ ماه سن انجام شد که در سال ۱۳۹۹ به بیمارستان دامپزشکی دکتر تقی پور ارجاع داده شده بودند. برای انجام مطالعه گربه ها به مدت ۳ سال مورد بررسی قرار گرفتند. در این بررسی ابتدا گربه ها، که به علائمی نظیر سختی تنفس و بی حالی و پس از سمع صدای مرمر قلب مبتلا بودند، اکوکاردیوگرافی شدند. آنگاه از نمای پاراااسترنال راست و محور کوتاه در مرحله عضله پاپیلاری قطر سپتوم بین دو بطن در پایان دیاستول (ivsd)، قطر سپتوم بین دو بطن در سیستول (ivss)، دیواره ی آزاد بطن چپ در پایان دیاستول (lvwd) و دیواره ی آزاد بطن چپ در سیستول (lvws)، با استفاده از مدالیته حرکتی، و قطر دهلیز چپ (la) در نمای ریشه ی آئورت، اندازه گیری شد. درصد کوتاه شدن عضلات بطن چپ (fs) نیز توسط دستگاه اندازه-گیری شد. نتایج: یافته های اکوکاردیوگرافی نشان داد که میانگین ivsd برابر با ۵/۹mm، ivss برابر با mm ۲/۳، lvwd برابر با ۴/۷mm، lvws برابر با ۲/۲mm است. میانگین la نیز برابر با ۷/۸mm بود. fs نیز برابر با ۳۸ ٪ بود. پس از انجام بررسی ها، تمامی گربه ها تحت نظارت و درمان قرار گرفتند. مشاهده و معاینه منظم نشان داد که پس از گذشت ۳ سال نه تنها حیوانات به حیات خود ادامه می دهند بلکه علائم بالینی آن ها نیز از میان رفته است. نتیجه گیری: از یافته های اکوکاردیوگرافی می توان به عنوان منبعی معتبر برای تشخیص بیماری کاردیومیوپاتی هایپرتروفیک نوزادان گربه پرشین استفاده نمود. تشخیص به موقع این بیماری نیز می تواند مانع از به خطر افتادن حیات حیوان شود.

کلمات کلیدی: کاردیومیوپاتی هایپرتروفیک، اکوکاردیوگرافی، بیماری قلبی، گربه پرشین

NTVNC-202303-60
پوستر

گزارش موردی فیبروسارکوم رحم در یک قلاده سگ تریر

بشرا الیاسی، شهاب رمضان پور، حمید تقی پور، محمد محمودی فرد

واحد علوم تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی

چکیده

مقدمه: تومورهای دستگاه تناسلی از جمله بیماری های خطرناک در سگ های ماده است. یکی از این تومورها فیبروسارکوما نام دارد. تشکیل این تومور می تواند سلامت حیوان را دستخوش آسیب جدی قرار دهد و حتی منجر به مرگ آن شود. مواد و روش ها: یک قلاده سگ نژاد تریر ۸ ساله ماده عقیم نشده، به سبب اتساع محوطه ی شکمی، سختی در ادرار، یوبوست، درد شکمی، التهاب ناحیه پرینئال و عدم تمایل به غذا خوردن، در تابستان ۱۴۰۰ به بیمارستان دامپزشکی تقی پور ارجاع داده شده بود. برای تشخیص بیماری حیوان اقدام به انجام اولتراسونوگرافی از محوطه ی شکمی، و رادیوگرافی از محوطه ی سینه، شد. علاوه بر آن، از طریق گاید اولتراسونوگرافی نمونه بافت نیز به منظور انجام بررسی های دقیق تر، برداشته شد. آنگاه پس از رنگ آمیزی، هماتوکسیلین و ائوزین با میکروسکوپ نوری مورد بررسی قرار گرفت. نتایج: بررسی ها نشان داد که حیوان دارای ویژگی هایی همچون عقیم نشدن، داشتن سابقه خانوادگی (ابتلا مادر)، عدم زایمان در طول عمر، نامنظمی چرخه ی قاعدگی در ۳ سال آخر زندگی و شاخص توده ی بدنی غیرطبیعی است. بررسی های بالینی نیز حکایت از تاکی پنه، تاکی کاردی، افزایش دمای بدن و توده ای قابل ملامسه کروی در خلف محوطه ی شکمی، بیمار داشت. بررسی های اولتراسونوگرافی نیز نشان از وجود توده ای کپسوله با دیواره ی نامنظم، با اکوتکسچر متخلل، و اکوژنیسته ی متوسط با خونرسانی بالا، با استفاده از مدالیته ی داپلر، داشت. همچنین، رادیوگراف های سینه نشان داد که متاستازی به ریه صورت نگرفته است. مشاهدات میکروسکوپی نیز نشان داد که تعداد فراوانی فیبروبلاست دارای سیتوپلاسم اندک و هسته ی گرد، در بافت رحم قابل مشاهده است. در این مطالعه، به محض تشخیص تومور، توده، رحم و تخمدان حیوان از طریق جراحی (با بیهوشی استنشاقی) به صورت کامل برداشته شد. این اقدام موجب شد تا حیوان سلامت کامل خود را باز یابد. نتیجه گیری: تومور فیبروسارکوم با استفاده از اولتراسونوگرافی و پاتولوژی قابل تشخیص است و با استفاده از جراحی می توان آن را درمان نمود. گرچه این نوع تومور یک بیماری چند عاملی است و عوامل سبب شناختی آن چندان شناخته شده نیستند، اما عقیم کردن حیوانات، به ویژه حیوانات دارای سابقه ی خانوادگی این بیماری و نیز حیوانات چاق و دارای چرخه های فحلی نامنظم، می تواند به عنوان روشی موثر برای پیشگیری از ایجاد فیبروسارکوم رحمی مطمح نظر قرار گیرد.

کلمات کلیدی: فیبروسارکوم، رحم، اولتراسونوگرافی، سگ

NTVNC-202303-61
پوستر

تشخیص و اثر عفونت توکسوپلاسما گوندی بر اسپرم قوچ ها برای جفت گیری در مزارع تجاری گوسفند

شکوفه ذاکری رستم، رضا اسدپور، ابوالفضل حاجی بمانی شورکی

دانشگاه تبریز، دانشکده دامپزشکی

چکیده

توکسوپلاسما گوندی یک انگل تک یاخته درون سلولی با چرخه زندگی پیچیده است که گربه و سایر اعضای خانواده felidae را به عنوان میزبان نهایی درگیر می کند، در حالی که تقریباً حیوانات خونگرم، از جمله انسان، می توانند به عنوان میزبان واسط قرار گیرند. عفونت توکسوپلاسما گوندی در دام های پرواری از جمله گوسفند عمدتاً از دیدگاه بهداشت عمومی مورد توجه قرار می گیرد، زیرا انسان می تواند با خوردن گوشت خام یا نیم پز حاوی برادی زوئیت انگل ها در داخل کیست های بافتی آلوده شود. با این حال، این عفونت منشأ خسارات اقتصادی در دامپروری به دلیل اختلالات مختلف تولید مثلی مانند مرگ زودرس جنینی، سقط جنین، مرده‌زایی و مرگ نوزادان به‌ویژه در نشخوارکنندگان کوچک می باشد. با توجه به شیوع بالای توکسوپلاسما گوندی توصیه می شود یک برنامه غربالگری سیستماتیک در مزارع پرورش گوسفند برای تشخیص dnaمربوط به توکسوپلاسما گوندی در مایع منی راه اندازی شود. علاوه بر این، به جای حذف حیوانات آلوده از تولید مثل، پیشگیری از عفونت های توکسوپلاسمی در بره هایی که برای تولید مثل در نظر گرفته شده اند مناسب تر است.

کلمات کلیدی: انگل، توکسوپلاسما گوندی، اسپرم، گوسفند

NTVNC-202303-62
پوستر

گزارش درمانگاهی تومور مقاربتی قابل انتقال درسگها (tvt) از بین موارد ارجاعی به بیمارستان دامپزشکی اهواز

فاطمه رضائی، بهمن مصلی نژاد، عبدالواحد معربی

دانشکده ی دامپزشکی، دانشگاه شهید چمران اهواز

چکیده

تومور مقاربتی قابل انتقال درسگ ها tvt)) ،درهر دوجنس از سگ های نر و ماده گزارش شده است. جنس ماده مستعد تر بوده و تومورها در سگ های ماده ای که تاکنون جفت گیری نکرده اند مشاهده نمی شود .درمطالعه حاضر، از بین موارد ارجاعی به بیمارستان دامپزشکی شهید چمران اهواز، درطول تقریبا یکسال (فروردین ماه ۱۴۰۱ لغایت اسفند ۱۴۰۱)، جمعا با ۳ مورد تومور مقاربتی قابل انتقال درسگ ها (میانگین سنی :۶/۵+_ ۳۲۱) برخورد گردید. هرسه قلاده سگ، نر بودند.تومورها بصورت برآمده، پایه دار و گل کلمی بودند و همراه ترشحات خونابه بودند. مبنای تشخص براساس یافته های بالینی بود. با توجه به سن بالای حیوانات رادیوگرافی از قفسه سینه سگ ها گرفته شد که درهیچ مورد متاستاز مشاهده نگردید. با گرفتن تاریخچه دقیق مشخص گردید که تمام سگ های مبتلا، سابقه جفت گیری داشتند. جهت درمان از شیمی درمانی با داروی وینکریستین، با دوز ۰۲۵.میلی گرم/کیلوگرم (همراه با سرم)، از طریق تزریق داخل وریدی و به مدت ۶ هفته استفاده گردید. روند درمان موفقیت آمیز بود و تا ۳ ماه بعد از درمان، وضعیت عود کننده در هیچ کدام از سگ ها مشاهده نگردید. درطول دوره درمان نیز با عوارض جانبی برخورد نگردید. باتوجه به اهمیت موضوع، از جفت گیری سگ ها با حیواناتی که تاریخچه نامشخص دارند، پرهیز گردد.

کلمات کلیدی: تومور،درمان،علائم

NTVNC-202303-67
سخنرانی

بررسی قابلیت و نقش دو روش همزمان سازی تخمک گذاری و فحلی g۳pg و co-synch بر سایز قطر جسم زرد و غلظت پروژسترون در انتقال جنین در گاو شیری نژاد هلشتاین

امیر حسین رضایی۱، آرش خردمند۱، روح الله دهقانی تفتی۱ ، نیما صادقی بروجنی ۲

۱دانشگاه لرستان، دانشکده دامپزشکی، ۲شرکت کشت و صنعت فکا

چکیده

هدف از مطالعه حاضر بررسی قابلیت و نقش برنامه های همزمان سازی تخمک گذاری و فحلی g۳pg و کوسینک بر سایز قطر جسم زرد و غلظت پروژسترون سرم درانتقال جنین در گاوهای شیری نژاد هلشتاین بود. بدین منظور از ۱۴ گاوهلشتاین چندشکم زا استفاده گردید. گاوهای موجود در گروه کوسینک (تعداد۶) و g۳pg (تعداد ۸) دسته بندی شدند و ۸ روز بعد از پایان پروتکل g۳pg و ۷ روز بعد از فحلی گروه کوسینک گاو ها انتقال جنین شدند. در پروتکل g۳pg در روزهای صفر و ۱۷ و روز بعد از پایان پروتکل و در پروتکل کوسینک در روزهای صفر و۷ و روز فحلی و و نیز روز انتقال جنین در هردو گروه نمونه خون اخذ شد و برای سنجش میزان پروژسترون سرم به آزمایشگاه فرستاده شد و برای اندازه گیری آن از آنالیز واریانس یک طرفه استفاده شد که در هیچ یک از روز ها میزان پروژسترون در هر دو پروتکل g۳pg و کوسینک اختلاف معنادار نشد. میانگین قطر سایز جسم زرد در روز انتقال جنین برحسب میلیمتراندازه گیری شد که بین پروتکل کوسینک و g۳pg اختلاف معنادارنشد.اختلاف میانگین فاصله ی روز زایمان تا روز انتقال جنین بین دو پروتکل معنادار شد.

کلمات کلیدی: گاو، انتقال جنین، همزمان سازی، هلشتاین، کوسینک، g۳pg

NTVNC-202303-69
پوستر

آیا روش های همزمان سازی تخمک گذاری g۳pg و ov-synch بر شاخص های تولیدمثلی و هورمونی درانتقال جنین در گاوهای شیری نژاد هلشتاین اثرگذار است

امیر حسین رضایی۱، آرش خردمند۱، روح الله دهقانی تفتی۱ ، نیما صادقی بروجنی ۲

۱دانشگاه لرستان، دانشکده دامپزشکی، ۲شرکت کشت و صنعت فکا

چکیده

انتقال جنین باعث تولید گوساله های بیشتر میشود. فواید پروتکل همزمان سازی در بهبود میزان آبستنی گاو شیری محرز شده است. هدف از مطالعه حاضربررسی اثرگذاری برنامه های همزمان سازی ov-synch و g۳pg بر شاخص های هورمونی و تولیدمثلی درانتقال جنین در گاو شیری نژاد هلشتاین بود. بدین منظور از ۱۷ گاوهلشتاین چندشکم زا استفاده گردید. گاوها در گروه های g۳pg (تعداد ۸) و آوسینک (تعداد ۹) دسته بندی شدند و ۸ روز بعد از پایان هر پروتکل روی گاو ها انتقال جنین صورت گرفت. در پروتکل آوسینک در روزهای صفر و ۷ و در پروتکل g۳pg در روزهای صفر و ۱۷ و همچنین در هردو پروتکل در روز بعد از پایان پروتکل ها و روز انتقال جنین نمونه خون اخذ شد وبرای سنجش میزان پروژسترون سرم به آزمایشگاه تشخیصی دامپزشکی فرستاده شد و برای اندازه گیری آن از آنالیز واریانس یک طرفه استفاده شد که در هیچ یک از پروتکل ها اختلاف معنادار نشد. میانگین قطر سایز جسم زرد در روز انتقال جنین برحسب میلیمتراندازه گیری شد که بین پروتکلها اختلاف معنادار نشد. میانگین فاصله ی روز زایمان تا روز انتقال جنین بین پروتکل ها معنادار شد.

کلمات کلیدی: گاو، انتقال جنین ، همزمان سازی، هلشتاین، آوسینک، g۳pg

NTVNC-202303-70
پوستر

کاربرد دو روش همزمان سازی فحلی و تخمک گذاری co-synch و ov-synch در مدیریت تولیدمثلی درانتقال جنین در گاوهای شیری نژاد هلشتاین

امیر حسین رضایی۱، آرش خردمند۱، روح الله دهقانی تفتی۱ ، نیما صادقی بروجنی ۲

۱دانشگاه لرستان، دانشکده دامپزشکی، ۲شرکت کشت و صنعت فکا

چکیده

هدف از مطالعه حاضر بررسی کاربرد دو روش همزمان سازی فحلی و تخمک گذاری کوسینک و اوسینک در مدیریت تولیدمثلی درانتقال جنین در گاوهای شیری نژاد هلشتاین بود. بدین منظور از ۱۵ گاوهلشتاین چندشکم زا استفاده گردید. گاوهای موجود در گروه کوسینک (تعداد ۶) و آوسینک (تعداد ۹) دسته بندی شدند و ۸ روز بعد از پایان پروتکل آوسینک و ۷ روز بعد از روز فحلی در پروتکل کوسینک روی گاو های هر دو پروتکل انتقال جنین صورت گرفت. در پروتکل همزمان سازی آوسینک در روزهای صفر و ۷ و روز بعد از پایان پروتکل و در پروتکل همزمان سازی کوسینک در روزهای صفر و ۷و روز فحلی و نیز روز انتقال جنین در هر دو پروتکل نمونه خون اخذ شد و به منظور سنجش میزان پروژسترون سرم به آزمایشگاه فرستاده شد که تنها در روز های شروع (روز صفر) هر پروتکل همزمان سازی اختلاف معنادار شد و برای اندازه گیری آن از آنالیز واریانس یک طرفه استفاده شد. میانگین قطر سایز جسم زرد در روز انتقال جنین برحسب میلی متراندازه گیری شد که بین پروتکل کوسینک و اوسینک اختلاف معنادارشد و همچنین اختلاف میانگین فاصله ی روز زایمان تا روز انتقال جنین معنادار نشد.

کلمات کلیدی: گاو، انتقال جنین، همزمان سازی، هلشتاین، کوسینک، آوسینک

NTVNC-202303-74
سخنرانی

مطالعه میزان شیوع سزارین در سگ های شهر تهران

ریحانه سادات میربهاالدین، حسام الدین حسین زاده، مجید محمد صادق

واحد گرمسار، دانشگاه آزاد اسلامی

چکیده

هدف از انجام سزارین برداشت کامل جنینها از رحم آبستن در زودترین زمان ممکن است. از دلایل سخت زایی می توان به اینکه جنین بزرگتر از حد نرمال باشد،کوچک بودن اندازه کانال لگنی، عدم خروج نرمال جنین از رحم اشاره کرد. در این تحقیق با مراجعه به کلینیک های شهر تهران و جمع آوری اطلاعات به وسیله پرسشنامه درباره زایمان سگ ها (طبیعی، سخت زایی، سزارین اورژانسی، سزارین انتخابی) و اینکه آیا سزارین های پیشین داشتند و یا نه، در بازه زمانی نیمه اول سال ۱۳۹۶ تا نیمه دوم سال ۱۴۰۰، تحلیل داده ها صورت گرفت. در این تحقیق ۹۹ سگ باردار بررسی شد، که از میان این موارد ۶۹ سگ با زایمان طبیعی و ۳۰ سگ به روش سزارین زایمان کردند. سگ های ارجاعی به چهار گروه زایمانی تقسیم شدند. سپس بر اساس سن، نژاد، تعداد توله و.. داده ها تفکیک شد. نژاد پامرانین با ۵ قلاده بیشترین مورد سزارین و با ۳ مورد انتخابی (۶۰٪) بیشترین مورد انتخابی را به خود اختصاص داد. میانه سن در سزارین اورژانس ۲۷ هفته و در سزارین انتخابی ۱۸ هفته بود (p۰.۳۳). میانه مدت شیر دهی در هر دو نوع سزارین ۷ هفته بود. میانگین تعداد کل توله در زایمان فعلی پس از سزارین در گروه سزارین اورژانس ۶.۲&#۱۷۷;۰.۴ و در گروه سزارین انتخابی ۰.۵۳&#۱۷۷; ۴.۸ بود. میانگین میزان یا درصد توله های سالم پس از ۷۲ ساعت در زایمان فعلی (پس از سزارین) در گروه سزارین اورژانس ٪ ۶.۸&#۱۷۷;۶۳.۶ و در سزارین انتخابی ٪ ۵.۷&#۱۷۷;۸۴.۶ بود. میزان شیوع سزارین در سگ های شهر تهران (۳۰.۳۰٪) بود. از این مطالعه نتیجه گیری شد در جفت گیری های نا خواسته (اغلب غیر هم نژاد) احتمال وجود سخت زایی بالاست و در نظر گرفتن نژاد، سن و سلامت کلی سگ در دوران بارداری با تعیین سزارین انتخابی برای زایمان ایمن و سلامت توله ها مفید است.

کلمات کلیدی: سزارین، سزارین اورژانسی، سزارین انتخابی، سخت زایی

NTVNC-202303-75
پوستر

ارزیابی اثرات محافظتی کو آنزیم کیوتن بر روند رشد جنین های حاصل از لقاح آزمایشگاهی در موش های سفید کوچک آزمایشگاهی درمان شده با بوسولفان

عارف دلخوش*،ابراهیم بابااحمدی

دانشکده دامپزشکی، دانشگاه ایلام

چکیده

چکیده مقدمه: بوسولفان یک داروی شیمی درمانی و ضد سرطانی است که دارای اثرات سمی متعدد بر سلول های مختلف بدن به ویژه در ارگان های جنسی می باشد. یکی از مهم ترین عوارض جانبی بوسولفان، تغییر عملکرد سیستم تناسلی در جنس ماده است و احتمال رخداد ناباروری را افزایش می دهد. هدف از مطالعه حاضر، بررسی اثرات آنتی اکسیدانی و محافظتی کوآنزیم کیوتن بر سمیت القا شده توسط داروی بوسولفان در جنین های های حاصل از لقاح آزمایشگاهی در موش های کوچک سفید آزمایشگاهی می باشد. مواد و روش کار: در این مطالعه تجربی ۳۲ سر موش سفید کوچک آزمایشگاهی ماده به وزن ۲۰-۲۵ گرم به ۴ گروه ۸ تایی تقسیم و به مدت ۲۱ روز تیمار شدند. گروه کنترل به صورت روزانه سرم نرمال سالین با دوز(۰.۱ میلی لیتر به صورت داخل صفاقی)،گروه کنترل شم بوسولفان به صورت تک دوز(۱۰ میلی گرم به صورت داخل صفاقی)، گروه تجربی بوسولفان به همان روش همراه تزریق روزانه کوآنزیم کیوتن (۲۲میلی گرم داخل صفاقی) و گروه کنترل مثبت تنها کوآنزیم کیوتن (۲۲میلی گرم داخل صفاقی) به صورت روزانه دریافت کردند. پس از پایان دوره درمان، تحریک تخمک گذاری با استفاده از هورمون های pmsg و hcg انجام شد. از ۱۰ سر موش سفید کوچک ازمایشگاهی نر بالغ برای تهیه اسپرم نرمال استفاده شد. حیوانات پس از بی هوشی،آسان کشی شدند و پس از اخذ تخمک و اسپرم های نرمال و انجام لقاح در محیط کشت mg bsa۴htf+، تخمک های لقاح یافته به مدت ۱۲۰ ساعت انکوبه شدند و مراحل رشد جنینی در این مدت مورد بررسی قرار گرفت. در نهایت داده ها با استفاده از نرم افزار spss ورژن ۲۲ مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند. نتایج: نتایج حاصل از این مطالعه نشان داد داروی بوسولفان باعث کاهش معنی دار در کیفیت اووسیت، میزان لقاح، روند رشد جنینی پیش از لانه گزینی و کیفیت جنین شده است. همچنین کوآنزیم کیوتن توانست به طور معنی داری آثار سمی بوسولفان را کاهش دهد و به افزایش کارآیی دستگاه تولید مثلی کمک نماید. نتیجه گیری: مطالعه حاضر نشان داد کوآنزیم کیوتن به دلیل داشتن خواص و پتانسیل آنتی اکسیدانی می تواند از توان باروری جنس ماده در برابر آسیب های ناشی از داروی شیمی درمانی بوسولفان محافظت نماید.

کلمات کلیدی: بوسولفان، تخمدان، کوآزیم کیوتن، موش، لقاح داخل آزمایشگاهی.

NTVNC-202303-76
پوستر

گزارش وقوع چند مورد انسداد گوارشی در گوساله های نوزاد نژاد هولشتین

غلامعلی کجوری۱، نازنین غریب۱، عبدالنبی کجوری۲، مسعود شهنام نیا۳

۱دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهرکرد-۲ دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی ایران،- ۳دامپزشک بخش خصوصی

چکیده

وقوع انسدادهای گوارشی در نوزادان حیوانات اهلی از شیوع بالایی برخوردار نیست اما وقوع آن ها در بدو تولد غالباً منجر به مرگ یا حذف نوزاد خواهد شد. از این رو شناخت عوامل مداخله گر در ایجاد این گونه اختلالات گوارشی، نقشی مهم را در پیشگیری ویا کاستن از میزان وقوع آن ها خواهد داشت. از عوامل خطرساز می توان به عوارض ژنتیکی، محیطی، عوامل تراتوژن، آلودگی های ویروسی دوران جنینی، صدمات فیزیکی رویان و ناهنجاری های مادرزادی اشاره کرد. امکان وقوع انسدادهای گوارشی از دوازدهه تا مقعد وجود دارد اما شایعترین ناهنجاری ها مربوط به عدم تشکیل مقعد، راست روده و کولون است که منجر به اتساع حفره شکمی، کاهش و در ادامه قطع اشتها، افزایش تعداد و کاهش عمق تنفس (تاکی پنه)، مدفوع کم و یا عدم دفع مکونیوم و بروز درجاتی از دلدرد می شود. از آنجا که امکان بقای کوتاه مدت مبتلایان پس از انجام جراحی اصلاحی در خوشبینانه ترین حالت بین ۴۳ تا ۷۱ درصد تخمین زده می شود و در برخی موارد عوارض مادرزادی دیگری نیز به طور همزمان گزارش شده است، لذا هدف از ارائه مقاله حاضر آن است که ضمن بیان عوامل خطرساز و بررسی تحلیلی آن ها، نکاتی ارزنده در اختیار دانش پژوهان قرار گیرد تا از میزان وقوع این عوارض کاسته شود.

کلمات کلیدی: گوساله، نوزاد، جنین، انسداد گوارشی، کولون.

NTVNC-202303-78
پوستر

گزارش یک مورد سخت زایی ناشی از ناهنجاری مونوسفالوس توراکوپاگوس در یک راس بره

سینا مشتاق۱*،رضا غیاثی۱،یاسین باقری۲،پیمان قربانی۱،ایمان احمدی۱

۱دانشگاه رازی کرمانشاه، ۲دانشگاه آزاد اسلامی-واحد تبریز

چکیده

پدیده دوتایی شدن رویان ها یک ناهنجاری در اثر دوتایی شدن غیر طبیعی ناحیه ژرمینال میباشد. که موجب تشکیل جنین هایی با ساختار بدنی جدا از هم که بخشی از بدنشان به صورت کامل جدا نشده است، میشود. مشکلات مادرزادی همان نواقص ساختاری یا عملکردی هستند که در اثر اختلالات نمو جنین در هنگام تولد شناسایی میگردند. دوقلو های به هم متصل، همان دو قلو های مونوزیگوت هستند که با بدشکلی تشکیل شده اند و به چهار فرم آزاد یا متصل همسان و آزاد یا متصل غیر همسان دسته بندی میشوند. بر اساس درجه، محل و زاویه اتصال، به عنوان دو قلویی های آزاد ناقرینه و قرینه به هم چسبیده طبقه بندی میشوند. این مورد دو بره با سری منفرد (مونوسفالوس) و شکست جداشدن آن ها در سطح سینه ای (توراکوپاگوس) را شرح میدهد. در این مقاله یک مورد تولد جنین متعاقب سخت زایی به دلیل عارضه دوقلو های به هم متصل monocephalus thoracopagus را در یک میش نژاد لاکن گزارش میدهیم. یک مورد میش نژاد لاکن دچار سخت زایی به بخش دامپزشکی یک واحد صنعتی پرورش دام سبک در استان قزوین ارجاع داده شد. پس از معاینات اولیه بالینی و در ادامه معاینات واژینال مشخص گردید سر جنین وارد کانال زایمانی شده است، جنین پرزنتیشن طولی قدامی، پوزیشن پشتی داشته و اندام حرکتی قدامی در وضعیت کشیده قرار داشت. از طرفی همزمان با معاینه جنین اول، اندام حرکتی خلفی جنین دیگر در کانال زایمانی لمس گردید. پس از اقدام برای تصحیح وضعیت جنین ها و عدم نتیجه گیری، برای جلوگیری از دستکاری زیاد در محوطه لگنی و جلوگیری از مخاطرات احتمالی، تصمیم به اجرای عملیات فتوتومی گرفته شد، جنین از ناحیه گردن ازتنه جدا شده و در ادامه تنه ی جنین به داخل محوطه کانال زایمانی برگردانده شد و با جایگزینی مایعات از دست رفته رحمی ، لغزنده سازی کانال زایمانی واعمال چرخش ، به بیرون هدایت شد. به طور شگفت آوری مشاهده شد جنین دچار عارضه مادرزادی monocephalus thoracopagus می باشد. اقدامات درمانی حمایتی شامل متعادل کردن الکترولیت و مایعات بدن، استفاده از آنتی بیوتیک سیستمی و ضد التهاب غیر استروییدی برای ۵ روز در نظر گرفته شد و کیس بدون هیچ عارضه قابل توجهی به چرخه تولید مثل بازگشت و با بررسی تاریخچه دام موردنظر، مشخص گردید که آبستنی و زایمان موفقی را در پی داشته است. دوقلو های به هم چسبیده با سری منفرد در گوسفند غیر معمول گزارش شده است. در چنین مواردی امکان انجام آزمایشات ژنتیکی و کروموزومی به جز در آزمایشگاه های مرجع جهت بررسی نقایص مادرزادی وجود ندارد. از این رو توصیه میشود دامپزشکان به افزایش وقوع نقایص مادرزادی بدون توجه به علت آن توجه کافی داشته باشند.

کلمات کلیدی: گوسفند، سخت زایی، مونوسفالوس، توراکوپاگوس

NTVNC-202303-81
پوستر

مروری بر عوامل موثر بر انتقال موفق رویان در مادیان

امیررضا یعقوب پور*، ریحانه مهدوی جعفری، مصطفی محمودی

دانشگاه آزاد اسلامی، واحد بافت

چکیده

هدف انتقال رویان در مادیان به برداشتن رویان از رحم یک مادیان و انتقال آن به دستگاه تناسلی مادیان دیگر اشاره دارد و هدف اصلی آن ایجاد اسب هایی با ارزش ژنتیکی بالا می باشد، انتقال رویان به دو صورت جراحی و غیرجراحی صورت می گیرد و در حال حاضر یک روش تولید مثلی رایج در صنعت پرورش اسب محسوب می شود. این روش بیشتر برای مادیانی با عدم سوابق تولید مثلی بهینه، در سنین بالا و یا مادیانی که به صورت مداوم در فعالیت های ورزشی هستند صورت می گیرد. انجام انتقال رویان در مقایسه با سایر فناوری های پیشرفته تولید مثلی گران نیست اما بزرگترین مشکل در اجرای موفق آن مدیریت و هماهنگی بسیاری از متغییرهایی است که می تواند بر موفقیت این عمل در ایجاد کره های سالم تاثیر بگذارد. هدف از این مطالعه بررسی عوامل تاثیرگذار بر انتقال موفق رویان در مادیان می باشد. سوابق موضوع در پایگاه های داده ویژگی های مادیان اهداکننده و گیرنده از عوامل موثر بر موفقیت انتقال رویان به حساب می آید که از جمله آن میتوان به سلامت عمومی، نبود اختلالات هورمونی، سن مناسب و وضعیت تغذیه ای خوب اشاره کرد. همزمانی تخمک‌گذاری در محدوده ۰ تا ۴ روز برای به حداکثر رساندن میزان آبستنی کافی است، با این وجود مطالعات اخیر نشان می دهد که همزمانی تخمک گذاری بین اهدا کننده و گیرنده کمتر از آنچه که قبلا تصور می شد مورد نیاز است. شرایط رحمی در مادیان گیرنده از نظر آلودگی باکتریایی، کیست اندومتر، نومواژینا و تونسیته ضعیف رحم با خطر از دست دادن آبستنی همراه است. کیفیت و اندازه رویان به طور قابل توجهی بر میزان آبستنی اثر می گذارد به طوری که رویان با کیفیت بهتر (درجه ۱-۲) و رویان های بازیابی شده در روز های ۶ تا ۸ آبستنی با اندازه ای بین ۴۰۰ تا ۱۱۰۰ میکرومتر میزان آبستنی بهتری را نشان داده اند همچنین بلاستوسیست‌ها نرخ آبستنی بهتری نسبت به مورولا دارند. مهارت فنی اپراتور از دیگر موارد اثر گذار به شمار می رود. نتیجه گیری سلامت مادیان اهداکننده و گیرنده، همزمانی تخمک گذاری و کیفیت رویان از جمله موارد موثر بر موفقیت انتقال رویان در مادیان به حساب می آید. پیشرفت‌ها در روش‌های بازیابی رویان، تکنیک‌های انتقال و تجهیزات مورد استفاده باعث شده انتقال رویان به یک روش خوب و سوده تبدیل شود و با استفاده از فناوری حاضر، حداکثر می توان ۶ تا ۸ آبستنی را از مادیان در طول فصل تولید مثلی انتظار داشت، اما با این وجود به بررسی شرایط لازم برای اطمینان از رشد طبیعی رویان های مادیان، موفقیت انتقال رویان در نژاد های مختلف و همچنین بررسی تفاوت های بین دو روش جراحی و غیرجراحی نیاز است.

کلمات کلیدی: انتقال جنین، آبستنی، فصل تولیدمثلی

NTVNC-202303-82
سخنرانی

بررسی تاثیر مصرف بولوس کلسیم خوراکی پس از زایش درگاوهای شیرده شکم دو: سلامت و عملکرد تولیدی و تولید مثلی گاوهای شیرده هلشتاین

پوریا رضائی، محسن حسینی

مجتمع کشت و صنعت قیام

چکیده

در این مطالعه مصرف بولوس کلسیم خوراکی در دوره پس از زایش بر عملکرد تولیدی و ترکیب شیر، سلامت دام و برخی شاخص های تولیدمثلی بر روی گاوهای شکم دو صورت گرفت. بدین منظور ۴۲ رأس گاو شیرده هلشتاین گزینش شده و به دو گروه کنترل (۲۱ رأس، بدون مصرف بولوس کلسیم) و گروه درمان (۲۱ رأس، ۴۳ گرم بولوس کلسیم خوراکی بلافاصله پس از زایش) تقسیم شدند.بطور کلی می توان با مدیریت تغذیه مناسب در دوره خشکی از قبیل تبادل منفی کاتیون-آنیون جیره (dcad)، بدون مصرف بولوس کلسیمی در دوره انتقال، سلامت و عملکرد تولیدی و تولیدمثلی گاوهای شکم دو را بخوبی مدیریت کرده و همچنین از افزایش هزینه ها جلوگیری به عمل آورد..

کلمات کلیدی: بولوس کلسیم، شاخص‌های تولید مثلی، عملکرد تولیدی و ترکیب شیر، سلامت گاو هلشتاین

NTVNC-202303-83
پوستر

بررسی ایمنی‌زایی توالی منتخب از باکتری فوزوباکتریوم نکروفوروم به منظور توسعه یک dna واکسن علیه اندومتریت گاو

سورن نورایی۱،اعظم مختاری۱، محسن امینی۱،سوشیانس نورایی۲

۱دانشگاه شهرکرد، ۲دانشگاه شیراز

چکیده

در صنعت دامپروری تولید مثل مسئله‌ی حیاتی محسوب می‌شود و بیماری اندومتریت یکی از مهم ترین این بیماری ها است که منجر به کاهش کارایی تولیدمثلیمی‌گردد. با توجه به اهمیت اقتصادی بیماری اندومتریت بالینی در گاوشیری و مضرات اقتصادی زیادی که در اثر این عارضه متوجه صنعت پرورش گاوشیری می شود، هدف از مطالعه‌ی حاضر ارزیابی ایمنی زایی یک پروتئین منتخب از فوزوباکتریوم نکروفوروم برای توسعه ی یک واکسن نوترکیب تحت واحدی بود. پس از بررسی های بیوانفورماتیک و هم‌ترازی، بخش کانزرو توالی (آنتی ژن سطحی ring infected erythrocytes (fbsa انتخاب شد. این بخش از اسیدآمینه ۸۹ تا ۲۹۲ پروتئین مورد نظر قرار گرفته است. شاخص‌های مختلف فیزیکی-شیمیایی پروتئین مانند نقطه ایزوالکتریک، وزن مولکولی، نیمه عمر، تعداد دنباله های منفی و مثبت و... بـا اسـتفاده از ابزار protparam در پایـگاه expasy (protparam/tools/org.expasy) محاسـبه گردیـد. نتیجه رونویسی از توالی منتخب با نرم افزار expasy در فریم ۲ توالی اسیدهای آمینه مورد نظر را نشان داد. این امر مشخص می کند که بیان کانستراکت، مطابق توالی مورد درخواست خواهد بود و هیچ عدم تطابقی مشاهده نشد حلالیت پروتئین به وسیله prediction solubility protein recombinant (http//:www.biotech.ou.edu) ارزیابی شد. یک پادگن برای اینکه کاندیدای خوب واکسـن باشـد باید هیدروفیل بوده و بتواند هر دو پاسـخ ایمنی با واسطه یاخته-های b و t را برانگیزد. پیشگویی ایمنی‌زایی هومورال قطعه‌ی منتخب از پروتئین مورد نظر با استفاده از سایت http://sysbio.unl.edu/svmtrip/prediction.php انجام شد. بر اساس نتایج به دست آمده این پروتئین دارای ۱۲ اپی‌توپ خطی درون خود است و می‌تواند حداقل انگیزه‌ی تولید ۱۲ آنتی‌بادی باشد. لذا تحریک ایمنی هومورال مناسب خواهد بود. پیشگویی ایمنی‌زایی سلولی قطعه‌ی منتخب بر اساس امکان عرضه توسط mhc i و mhc ii در گاو با استفاده از آلل-های گاوی مناسب و آلل های انسانی دارای بیشترین شباهت با آلل های گاو و همین طور پیشگویی اپی‌توپ‌های مورد شناسایی لنفوسیت‌های b با استفاده از نرم‌افزار iedb analysis (http://tools.iedb.org/main/) انجام گردید. ارزیابی ایمنی‌زایی برای لنفوسیت های b نشان داد حداقل ۵۰ اپی توپ قابل شناسایی توسط این سلول ها وجود دارد. پیشگویی ایمنی‌زایی سلولی قطعه‌ی منتخب از پروتئین fbsa بر اساس آستانه اتصال به mhc i تحت کلاس ۱۸.۴bola- d نشان داد در ۶۹ جایگاه ۹ واحد اسیدآمینه امکان اتصال آنتی‌ژن در توالی‌های مشخص به مولکول mhc i گاو در تحت کلاس ۱۸.۴bola- d وجود دارد. پیشگویی ایمنی‌زایی سلولی قطعه‌ی منتخب از پروتئین مورد نظر بر اساس آستانه اتصال به mhc ii تحت کلاس ۱۱:۸۹*۱hla-drb، ۱۴:۸۲*۱hla-drb، ۱۴:۱۴*۱hla-drb و ۱۴:۵۱*۱hla-drb نشان داد ۴۳ پپتید با آستانه‌ی مناسب برای اتصال و عرضه توسط مولکول‌های mhc ii آلل های معادل گاوی پیشگویی می‌شود. در مجموع ایمنی زایی قطعه ی مورد نظر مناسب تشخیص داده شد

کلمات کلیدی: ایمنی زایی، فوزوباکتریوم نکروفوروم، واکسن، اندومتریت

NTVNC-202303-84
پوستر

ارزیابی وقوع اتوفاژی در بافت بیضه موش های دیابتی شده با استرپتوزوتوسین

رضا دهقان وردین۱ ، عارف دلخوش*۲

۱دانشگاه آزاد اسلامی-واحد شبستر، ۲دانشگاه ارومیه، دانشکده دامپزشکی

چکیده

چکیده مقدمه: دیابت یکی از مهم ترین بیماری های غدد درون ریز بدن می باشد و سالیانه تعداد زیادی از مرگ و میرها را در دنیا سبب می شود.دیابت به عنوان یک بیماری التهابی بسیاری از بافت های بدن از جمله دستگاه تولید مثل نر را تحت تاثیر قرار داده و بستر ساز وقوع ناباروری می گردد.اتوفاژی یکی از مکانیسم های محافظتی سلول در حذف اندامک های فرسوده و آسیب دیده عمل می کند و منجر به بقای سلول ها در حالات و شرایط التهابی می شود.هدف از انجام این مطالعه بررسی نقش اتوفاژی در بافت بیضه متعاقب ایجاد دیابت می باشد. مواد و روش کار: در این مطالعه تجربی آزمایشگاهی،تعداد ۲۰ سر موش رت نر بالغ با میانگین وزنی ۲۰۰ گرم به ۲ گروه ۱۰ تایی به صورت تصادفی تقسیم شدند.گروه اول به عنوان کنترل روزانه سرم سالین نرمال را به صورت داخل صفاقی و گروه دوم با تزریق استرپتوزوتوسین(۴۵ میلی گرم بر کیلوگرم بر وزن بدن)به صورت داخل صفاقی و تک دوز وارد مطالعه شدند.۷۲ ساعت بعد از تزریق خونگیری از ورید دمی انجام شد و قند خون بالای۲۵۰ میلی گرم در دسی لیتر به عنوان موش دیابتی در نظر گرفته شد.حیوانات پس از ۴هفته نگهداری با تزریق کتامین-زایلازین به صورت داخل صفاقی بیهوش و آسان کشی شدند و بافت بیضه جهت تهیه مقاطع و رنگ آمیزی ایمونوهیستوشیمی با مارکرهای اتوفاژی(۳lc،۱beclin و ۶۲p) استخراج شدند. نتایج: نتایج حاصل از این مطالعه نشان داد القا دیابت تجربی با استرپتوزوتوسین منجر به افزایش رخداد اتوفاژی در بافت بیضه با هر سه مارکر ۳lc،۱beclin و ۶۲p می گردد. نتیجه گیری: مطالعه حاضر نشان داد شرایط دیابتی حاصل از تزریق داروی استرپوزوتوسین می تواند منجر به آسیب بافت بیضه و افزایش پاسخ اتوفاژیک در جهت حفاظت از آسیب های سلولی وارد شده به بافت بیضه در موش شود.

کلمات کلیدی: اتوفاژی،بیضه،استرپتوزوتوسین،دیابت،موش رت

NTVNC-202303-85
سخنرانی

مروری بر تأثیر اسیدهای چرب ضروری بر بازده تولیدمثل دام‌های کوچک

مژده حیدری*، رضا آذرگون

دانشگاه ارومیه، دانشکده دامپزشکی

چکیده

به‌منظور بهبود تولیدمثل در سگ‌ها و گربه‌ها، مطالعات گسترده‌ای پیرامون نقش تغذیه انجام گرفته است. امروزه یکی از چالش‌های دامپزشکی عدم موفقیت تولیدمثلی بوده و هدف این مقاله بررسی میزان تاثیر اسیدهای چرب ضروری بر باروری دام‌های کوچک است. اسیدهای چرب به انواع اشباع و غیراشباع طبقه‌بندی می‌شوند. همچنین اسیدهای چرب غیراشباع را می‌توان به اسیدهای چرب تک غیراشباع (اسیدهای چرب امگا۹) و اسیدهای چرب چند غیراشباع (اسیدهای چرب امگا۳ و امگا۶) تقسیم‌بندی نمود. اسید لینولئیک (امگا۶) و اسید آلفا-لینولنیک (امگا۳) اسیدهای چرب ضروری بوده که دام‌های کوچک قادر به تولید آن‌ها نبوده و باید از رژیم غذایی دریافت نمایند. اخیراً نشان داده شده است که اسیدهای چرب غیراشباع امگا۳ رژیم غذایی، با تغییر پروفایل اسیدهای چرب اسپرم، سبب افزایش حساسیت اسیدهای چرب غیراشباع غشایی به پراکسیداسیون لیپیدی شده، بنابراین یکپارچگی غشاء را تغییر داده و متعاقباً تحرک و باروری اسپرم را تعدیل می‌کند. طبق بررسی یک موسسه تحقیقاتی، گربه‌ها زمانی‌که رژیم غذایی حاوی لینولئات که فاقد آراشیدونات است را مصرف می‌کنند، قادر به تبدیل اسید لینولئیک را به آراشیدونیک اسید نیستند. لینولئات برای اسپرم‌زایی در گربه‌های نر لازم است، درحالی‌که آراشیدونات غذایی برای تولیدمثل در گربه‌های ماده ضروری است. بر اساس تحقیقات جدید، حتی در صورت وجود مقادیر کافی لینولئات در رژیم غذایی گربه های ماده، اگر از نظر آراشیدونات فقیر باشد میزان تولد نوزادان زنده به شدت کاهش می یابد. در گربه‌های نر تبدیل لینولئات به آراشیدونات در کبد رخ نداده و این فرایند در بیضه‌ها اتفاق می‌افتد. همچنین آراشیدونات سنتز شده وارد جریان خون نمیگردد. بنابراین، آراشیدونات غذایی ممکن است برای گربه‌های نر برای عملکردهایی غیر از تولیدمثل ضروری باشد. همچنین لینولئات غذایی از انحطاط بیضه در گربه‌ها جلوگیری می‌کند. یک رژیم غذایی همراه مکمل‌ها می‌تواند راهی مطمئن برای بهبود کیفیت و باروری اسپرم‌ها باشد. غنی‌سازی رژیم غذایی تنها با اسیدهای چرب غیراشباع امگا۳ می‌تواند منجر به پراکسیداسیون لیپیدی در اسپرم‌ها شود. اسپرم‌ها به دلیل اینکه حاوی اسیدهای چرب غیراشباع چندگانه هستند به آسیب اکسیداتیو حساس بوده و غنی‌سازی رژیم غذایی با آنتی اکسیدان‌ها ضروری است تا از سلول‌های زایای مردانه در برابر آسیب اکسیداتیو محافظت شود. بنابراین، ویتامین e باید همیشه در رژیم غذایی گنجانده شود تا تاثیر منفی پراکسیداسیون لیپیدی اسپرم را کاهش دهد. در غلظت ناکافی آنتی اکسیدان‌ها، اسیدهای چرب اشباع نشده غشای سلولی می‌توانند اکسید شده و رادیکال‌های آزاد تولید کنند. برای جلوگیری از آسیب ناشی از گونه‌های اکسیژن فعال، آنتی‌اکسیدان‌ها در پلاسمای اپیدیدیم وجود دارند. موجودات زنده از نظر فیزیولوژیکی تعدادی آنتی اکسیدان تولید می‌کنند که می‌تواند اثر گونه‌های اکسیژن فعال را به حداقل برسانند.. ویتامین e، سلنیوم، روی و اسید فولیک از جمله آنتی‌اکسیدان‌های موثر بوده و از پراکسیداسیون لیپیدی جلوگیری کرده و تولید احتمالی گونه‌های اکسیژن فعال را خنثی می‌کنند. بنابراین استفاده از مکمل اسیدهای چرب ضروری در تغذیه، برای بهبود عملکرد تولیدمثلی لازم بوده و می‌بایست در کنار مکمل‌ها از آنتی‌اکسیدان‌ها نیز استفاده شود. طبق نتایج مصرف یک رژیم غذایی غنی شده با ویتامین e، سلنیوم، روی، اسید فولیک و اسیدهای چرب چند غیراشباع امگا۳، می‌تواند تعداد اسپرم‌ها را افزایش و تحرک آن‌ها را بهبود بخشد.

کلمات کلیدی: اسیدهای چرب ضروری، بازده تولیدمثل، تغذیه، آنتی‌اکسیدان‌ها، پراکسیداسیون لیپیدی

NTVNC-202303-89
سخنرانی

بررسی اثر پلاسمای غنی از پلاکت بر هیستوپاتولوژی بافت بیضه در موش صحرایی درگیر مسمومیت حاد القا شده توسط کادمیوم کلراید

امیرعباس قاضی زاد۱، مسعود ایمانی *، همایون بابایی، رضا خیراندیش

دانشگاه شهید باهنر کرمان، دانشکده دامپزشکی

چکیده

کاهش میزان ناباروری در حال تبدیل شدن به یک چالش روزافزون در سراسر جهان است. علت اصلی ناباروری مرد ناشی فقدان عملکرد اسپرم است و در نهایت منجر به از دست دادن قابلیت باروری می شود. یکی از مهمترین علل از دست دادن عملکرد در ارتباط با استرس اکسیداتیو درون سلول می باشد. استرس اکسیداتیو یک عامل رایج در حدود نیمی از مردان نابارور است که تا به امروز مورد بررسی قرار گرفته است. اگرچه بافت بیضه آنزیم های آنتی اکسیدان مانند سوپراکسید دیسموتاز، کاتالاز و گلوتاتیون پراکسیداز را برای مقابله با استرس اکسیداتیو بیان می کند، اما میزان آنها در اثر قرار گرفتن در معرض کادمیوم بسیار کاهش می یابد، که نشان دهنده اهمیت کادمیوم (cd) به عنوان القا کننده استرس اکسیداتیو است. کادمیوم با ایجاد تخریب شدید بیضه، آسیب لوله منی ساز و نکروز در موش، ظرفیت تولیدمثلی را مختل می کند و متعاقب قرار گرفتن در معرض حاد با این مسمومیت، آسیب ناشی از کادمیوم را می توان در سطوح بینابینی و لوله ای یافت. در مطالعه حاضر تعداد ۳۵ سر موش صحرایی نر بالغ، نژاد wistar با وزن متوسط ۱۵۰الی ۲۰۰ گرم در قالب ۳ گروه، شاهد (تزریق نرمال سالین بصورت داخل صفاقی)، گروه کنترل کادمیوم (تزریق کادمیوم کلراید با دور ۱/۲میلی گرم به صورت داخل صفاقی) و گروه درمان (تزریق کادمیوم وprp به میزان ۱۰۰ میکرولیتر) مورد مطالعه قرار گرفت و نمونه گیری در روز ۳۰ و ۶۰ صورت گرفت. نتایج پاتولوژی مطالعه حاضر نشان می دهد که در گروه شاهد فاقد هرگونه آسیب میکروسکوپیک بوده و در گروه کادمیوم بافت بیضه به صورت گسترده دچار تخریب شده و فاقد هرگونه توانایی عملکردی می باشد. در گروه درمان نکروز شدید و گسترده مشاهده گردید و لوله هاي باقی ماند فاقد اسپرماتوزوا مشاهده گردید و در برخی از نقاط لوله های منی ساز، کلسیفیکاسیون در حال شکل گیری بود. نتایج حاصل از مطالعه حاضر نشان می دهد که درمان با prp نمی تواند به طور موثر بر اثرات ناشی از مسمومیت حاد با کادمیوم فایق آید.

کلمات کلیدی: کلمات کلیدی: پاتولوژی، بافت بیضه، پلاسمای غنی از پلاکت، مسمومیت با کادمیوم

NTVNC-202303-90
پوستر

مروری بر تاثیر جمعیت میکروبی دستگاه تولید مثل بر نتایج بارداری و زایمان درحیوانات خانگی (سگ و گربه)

غزاله موسی پور۱، محمد شادخواست۱

۱دانشگاه آزاد اسلامی-واحد علوم تحقیقات، ۲دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهرکرد

چکیده

چکیده: هدف: جمعیت میکروبی دستگاه تولیدمثل شامل طیف وسیعی از باکتری ها، قارچ ها و سایر ارگانیسم ها است که از زمان تخمک گذاری بر سلامت جنین موثر است. نوع خاصی از باکتری ها در تولید پروستوگلاندین ها نقش دارند. هدف از این مطالعه، بررسی ارتباط جمعیت میکروبی دستگاه تولید مثل بر نتایج بارداری و زایمان درحیوانات خانگی میباشد. سوابق: مطالعات مختلف نشان میدهد که بین جمعیت میکروبی واژن و زایمان پیش از موعد در سگ ها ارتباط وجود دارد. این سگ ها تعداد فراوان باکتری های بالقوه مضر در جمعیت میکروبی واژن دارند. در مقابل، جمعیت میکروبی در سگ هایی که زایمان به موقع انجام میدهند شامل باکتری های مفید واژن میباشد. همچنین، گربه های دچار سخت زایی دارای جمعیت باکتریایی مضر فراوان اند، در حالی که در گربه هایی با زایمان نرمال، باکتری های مفید ها بخش اعظم جمعیت میکروبی را تشکیل میدهد. نتیجه گیری: حفظ جمعیت میکروبی مفید دستگاه تولیدمثل طی آبستنی از زایمان زودرس در سگ ها و سخت زایی در گربه ها جلوگیری میکند. بنابراین رژیم غذایی مناسب، کاهش استرس و پرهیز از استفاده غیر ضروری از آنتی بیوتیک ها طی آبستنی ضروری است.

واژه های کلیدی: جمعیت میکروبی، زایمان، حیوانات خانگی

کلمات کلیدی: واژه های کلیدی: جمعیت میکروبی، زایمان، حیوانات خانگی

NTVNC-202303-91
پوستر

مروری بر شیوع و علل ناباروری در حیوانات خانگی (سگ و گربه)

غزاله موسی پور۱، محمد شادخواست۲

۱دانشگاه آزاد اسلامی-واحد علوم تحقیقات، ۲دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهرکرد

اولین همایش ملی تولید مثل و نوزادان در دامپزشکی

چکیده

چکیده هدف: ناباروری از مشکلات شایع در سگ ها و گربه ها است که حدود ده درصد از جمعیت آن ها را درگیر می کند. درک شیوع علل ناباروری در حیوانات خانگی به شناسایی و درمان عامل اولیه کمک میکند. هدف از این مطالعه، بررسی شیوع و علل ناباروری در حیوانات خانگی با استفاده از داده های موجود در google scholar و pubmed میباشد. سوابق: شیوع ناباروری به فاکتور های متعددی بستگی دارد. از این فاکتور ها میتوان به سن بالا، نژاد، عوامل عفونی، تروما به دستگاه تولیدمثل، عدم تعادل هورمونی، فاکتور های محیطی، عوامل تغذیه ای و ناهنجاری های آناتومیک اشاره کرد. نتیجه گیری: تشخیص عامل اولیه ناباروری ملزوم به ارزیابی کامل اعم از تست های خونی، تصویر برداری تشخیصی (رادیوگراف، اولتراسوند و اندوسکوپی) دستگاه تناسلی، آنالیز اسپرم و سایتولوژی واژن میباشد. درمان باید بر اساس برطرف کردن عامل اولیه باشد. در موارد عدم تعادل هورمونی و عفونت ها نیاز به مداخله دارویی و در موارد ناهنجاری های آناتومیک و تومور ها به جراحی نیاز است. واژه های کلیدی: ناباروری، علل، حیوانات خانگی

اردیبهشت ۱۴۰۲
دانشگاه شهرکرد

کلمات کلیدی: واژه های کلیدی: ناباروری، علل، حیوانات خانگی

NTVNC-202303-92
پوستر

مروری بر استفاده از سلول های بنیادین در درمان ناباروری حیوانات خانگی (سگ و گربه)

غزاله موسی پور۱، محمد شادخواست۳

۱دانشگاه آزاد اسلامی-واحد علوم تحقیقات، ۲دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهرکرد

چکیده

چکیده هدف: سلول های بنیادین سلول های تمایز نیافته ای هستند که قابلیت تمایز به انواع مختلف سلولی اعم از سلول های تولیدمثلی را دارند. هدف از این مطالعه، بررسی مطالعات انجام شده بر اثر استفاده از سلول های بنیادین در درمان ناباروری حیوانات خانگی میباشد. سوابق: در بحث ناباروری، درمان با سلول های بنیادین شامل کاشت آن ها در بافت های تولیدمثلی حیوان به منظور ترمیم بافت های آسیب دیده است. در مطالعات مختلف گزارش شده که این تکنیک در درمان ناباروری موش و رت مفید واقع شده است. همچنین گزارش شد که تزریق سلول های بنیادین مزانشیمال به بیضه های آسیب دیده و تخمدان آسیب دیده سگ به ترتیب منجر به بهبود تولید و کیفیت اسپرم و از سرگیری فعالیت تخمدان گردیده است. نتیجه گیری: درمان ناباروری در حیوانات خانگی با سلول های بنیادین به عنوان گزینه مطرح شده است و مطالعات بیشتری جهت اثبات این موضوع مورد نیاز است. به علاوه، این پروسه پیچیده، پرهزینه و نیازمند تخصص است و انجام آن برای بسیاری از صاحبان حیوانات خانگی مقرون به صرفه نمیباشد. اگرچه میتوان از سگ ها به عنوان مدل حیوانی جهت تحقیقات ناباروری و کم باروری در انسان بهره جست. کلمات کلیدی: ناباروری، سلول های بنیادی، حیوانات خانگی

کلمات کلیدی: کلمات کلیدی: ناباروری، سلول های بنیادی، حیوانات خانگی

NTVNC-202303-93
سخنرانی

بررسی فیزیولوژی سیستم تولیدمثلی یوزپلنگ ماده(acinonyx jubatus): یک مطالعه مروری

کسری مختارپور

دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شهرکرد

چکیده

هدف مقاله: هدف این مقاله مروری، بررسی فیزیولوژی دستگاه تناسلی یوزپلنگ ماده با تجزیه و تحلیل مطالعات قبلی در این زمینه است. در این مقاله، آناتومی تولید مثل، هورمون‌ها، باروری و چالش‌هایی که یوزپلنگ ماده در طبیعت و در اسارت با آن‌ها مواجه است مورد بررسی قرار میگیرد. پیشینه موضوع در پایگاه داده: برای بررسی فیزیولوژی سیستم تولید مثل یوزپلنگ ماده، نویسنده چندین مطالعه منتشر شده در مجلات معتبر بین سال‌های ۱۹۶۰ تا ۲۰۲۳ را تجزیه و تحلیل کرده است. این مطالعات از پایگاه‌های اطلاعاتی دانشگاهی مانند pubmed، sciencedirect و google scholar با استفاده از عبارات جستجوی مرتبط با تولید مثل یوزپلنگ ماده به‌دست آمدند. نتیجه: دستگاه تناسلی یوزپلنگ ماده منحصر به فرد است و امکان باروری بالا را فراهم می‌کند. کشیدگی تخمدان‌ها، دهانه رحم و واژن امکان جفت‌گیری موفق با نرها را تسهیل می‌کند. سطح هورمون‌های تولیدمثلی در طول چرخه‌ی فحلی و بارداری متفاوت است. این مطالعه همچنین پیشنهاد می‌کند زمان دقیق تخمک گذاری در بررسی‌های آینده به خوبی بیان شود. یوزپلنگ‌ها در اسارت به دلیل مسائلی مانند همخونی، تنوع ژنتیکی پایین و سایر عواملی که بر موفقیت باروری تاثیر می‌گذارند با چالش‌های تولید مثلی مواجه‌اند. در طبیعت نیز، از دست دادن و تکه‌تکه شدن زیستگاه می‌تواند منجر به سوء تغذیه و کاهش موفقیت در باروری شود. تحقیقات بیشتری برای درک کامل فیزیولوژی تولید مثل یوزپلنگ ماده و تلاش در زمینه حفاظت این گونه مورد نیاز است.

کلمات کلیدی: یوزپلنگ-تولیدمثل-acinonyx jubatus-فیزیولوژی تولیدمثل

NTVNC-202303-94
سخنرانی

مقایسه تاثیر تجویز هورمون gnrh و hcg در برنامه همزمان سازی اوسینک در گاوشیری دچار تنش گرمایی

امیرحسین صفاری‌نیا، مهدی آذری

دانشگاه شیراز، دانشکده دامپزشکی

چکیده

یکی از مشکلات مهم صنعت پرورش گاو شیری تنش گرمایی است. تنش گرمایی منجر به کاهش باروری در گاوهای پرتولید می‌گردد. بازه دمایی برای آسایش و رفاه گاو شیری در محدوده‌ی ۵ تا ۲۵ درجه سانتیگراد قرار دارد و شاخص <۷۲thi; می باشد. هدف از پژوهش حاضر مقایسه تاثیر تجویز هورمون گنادوتروپین جفتی انسانی (hcg) بجای گنادوتروپین دوم در برنامه همزمان سازی اوسینک در یک گاوداری دچار تنش گرمایی در شهر ایذه استان خوزستان بود. یکی از پیامدهای تنش گرمایی اختلال در تخمک گذاری است. این رخداد حتی در گاوهایی که در این شرایط فحلی مناسبی دارند نیز اتفاق می افتد. نشان داده شده است که بکار گیری hcg در برنامه‌هایی که تلقیح در زمان ثابت دارند می‌تواند روند تخمک گذاری را در گاوهای بی فحلی در زمان تنش گرمایی بهبود ببخشد. در این پژوهش گاوها به لحاظ سلامت دستگاه تناسلی معاینه شدند و هیچ‌گونه ناهنجاری رحمی و تخمدانی قابل تشخیصی نداشتند. در ادامه گاوها به طور تصادفی به دو گروه تقسیم شده و وارد برنامه اوسینک شدند. در گروه نخست، برنامه استاندارد اوسینک اجرا شد. در گاوهای گروه دوم در انتهای برنامه بجای gnrh، هورمونhcg به میزان ۵۰۰۰ واحد تزریق شد. در پایان برنامه نیز گاوها ۱۶ ساعت پس از آخرین تزریق، تلقیح اجباری شدند. نتایج بدست آمده توسط نرم افزار آماری spss مورد ارزیابی قرار گرفت. از ۲۵۱ رأس گاو گروه نخست، ۴۸ رأس (۱۹/۱ درصد) آبستن و ۲۰۳ رأس (۸۰/۹) غیرآبستن و از ۲۰۹ رأس گاو گروه دوم، ۵۹ رأس (۲۳/۷ درصد) آبستن و ۱۹۰ رأس (۷۶/۳ درصد) غیرآبستن بودند. در این پژوهش تفاوت معنی داری بین دو گروه مشاهده نگردید. چنین می‌توان نتیجه گیری نمود که تجویز hcg در مقایسه با gnrh بر نرخ باروری تاثیر گذار نبوده و نرخ باروری را افزایش نداد. اوسینک، تنش گرمایی، گاو شیری، hcg، gnrh

کلمات کلیدی: اوسینک، تنش گرمایی، گاو شیری، hcg، gnrh

NTVNC-202303-96
پوستر

مروری بر سبب شناسی آزواسپرمی در سگ‌های نر

مصطفی کمی؛ دنیز نیازی؛ رضا نورمحمدی؛ زهرا خسروی

دانشگاه آزاد اسلامی، واحد بابل

چکیده

مقدمه: اختلالات باروری سگ‌های نر معمولاً برای ما دامپزشکان چالش برانگیز است. امروزه تقاضا از دامپزشکان در قیاس با یک الی دو دهه گذشته، در ارتباط با حل اختلالات ناباروری، بیشتر شده است که علت آن اساساً، افزایش جمعیت سگ‌های با نژاد خالص می‌باشد، اما دلایل دیگری در این قضیه سهیم هستند. سوابق موضوع : به نظر می‌رسد پتانسیل باروری پایین در سگ‌ها نتیجه عوامل متغیری مانند: عدم بررسی دوره‌ای اجباری باروری، استعداد خاص گونه‌ای برای بسیاری از بیماری‌ها و عدم وجود محدودیت سنی برای استفاده تولیدمثلی از سگ‌های نر باشد. یکی از عوامل مهم در باروری سگ‌ها حضور اسپرم در انزال می‌باشد. آزوئواسپرمی انزالی است که از پلاسمای منی تشکیل شده اما فاقد اسپرم می‌باشد. میزان بروز آزوئواسپرمی تا حدود ۳۵ درصد تخمین زده می‌شود. برخی از سگ‌ها بخش غنی از اسپرم را انزال نمی‌کنند زیرا مضطرب هستند یا در غیاب سگ ماده تحریک جنسی کافی را ندارند. در این موارد فقط مایعِ پروستات قبل از اسپرم، جمع آوری می‌شود. آزواسپرمی در سگ‌های اصیل و دورگه گزارش شده است. وراثت پذیری به ویژه در سگ‌های نژاد لابرادور رتریور و تریرهای اسکاتلندی مشکوک می‌باشد. برای روشن شدن علت آزواسپرمی، باید در نظر داشت که منشأ ناهنجاری پیش بیضه‌ای، بیضه‌ای یا پس بیضه‌ای است. علل پیش بیضه‌ای شامل اختلالات غدد درون‌ریز عمومی نظیر هایپوتیروئیدیسم و سندرم کوشینگ می‌باشد. افزایش دمای بیضه، به دلیل فتق کیسه بیضه یا تب طولانی مدت، ممکن است باعث دژنراسیون بیضه و آزواسپرمی شود. سایر علل بالقوه شامل کریپتورکیدیسم (نهان‌بیضگی) دوطرفه، هرمافرودیسم، هایپوپلازی و آسیب بیضه (تروما، التهاب بیضه)، و نئوپلازی بیضه است. علل پس بیضه‌ای برای آزواسپرمی اساساً شرایطی هستند که باعث انسداد انتشار اسپرم در طول انزال می شوند، از جمله گرانولومای اسپرم، آپلازی سگمنتال اپیدیدیم و اسپرماتوسل. برای تشخیص آزواسپرمی، ضروری است که انزال کامل بوده و به علت عدم تحریک جنسی نباشد. همانطور که قبلا ذکر شد، جمع آوری مکرر مایع منی در حضور یک سگ ماده فحل ممکن است برای رد بی تجربگی و تحریک ناکافی جنسی مورد نیاز باشد. غلظت کارنیتین یا آلاکالین فسفاتاز (AP) در انزال آزواسپرمی باید اندازه‌گیری شود. هر دو ترکیب منشا اپیدیدیمی دارند. در انزال طبیعی، غلظت AP بیش از ۵۰۰۰IU/L است. در موارد انزال ناقص، کمتر از ۵۰۰۰IU/L و اغلب کمتر از ۲۰۰۰IU/L است. اگر انزال حاوی اسپرم باشد، باید سانتریفیوژ شود و فقط پلاسمای منی آزمایش شود (اسپرم ممکن است به تجهیزات آزمایشگاهی طراحی شده برای آزمایش نمونه‌های سرم آسیب برساند). انزال آزواسپرمی با AP بسیار کم نشان دهنده مایع پروستات است و ممکن است به دلیل انزال ناقص یا انسداد مجرای دو طرفه باشد. نتایج و بحث: دلایل مختلفی برای آزواسپرمی در سگ های نر وجود دارد. تشخیص های افتراقی و رویکرد تشخیصی باید بر اساس اطلاعات به دست آمده از شرح حال و معاینه فیزیکی باشد و نیاز به مطالعه در مورد آنها وجود دارد. تشخیص اختلالات تولیدمثل در سگ‌های نر نیاز به دانش، تجهیزات، تجربه و شهود تخصصی دارد. اگرچه در بسیاری از موارد ناباروری سگ نر، می‌توان تشخیص خاصی داد، اما همه علل قابل درمان نیستند.

کلمات کلیدی: ناباروری، سگ نر، آزواسپرمی

NTVNC-202303-97
سخنرانی

توزیع و روند مقاومت آنتی بیوتیکی عوامل اصلی ایجاد کننده ورم پستان در یک دوره ۵ ساله در ایران

امیر مرادی ، بهنام بیداریان ، فاطمه محمدیان ، حمیده کلاته رحمانی ، نیلوفر تشکری ، بابک خرمیان

دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده دامپزشکی

چکیده

باکتری های ایشرشیا کلی، استافیلوکوکوس اورئوس و استرپتوکوکوس آگالاکتیه عوامل اصلی ایجاد ورم پستان در فارم های شیری هستند که انواع متفاوتی از ورم پستان های محیطی و واگیر دار را به وجود می آورند. در این مطالعه گذشته نگر به منظور بررسی الگوی مقاومتی این عوامل، بین سال های ۲۰۱۶ تا ۲۰۲۰ در گله های غرب کشور ارزیابی و مطالعاتی انجام شد. در این مطالعه ۳۵۶۹ نمونه شیر که از گله های با سایز های مختلف (کوچک، متوسط و بزرگ) جمع آوری شده بود مورد مطالعه قرار گرفت و آزمایش های تشخیصی مقاومت آنتی بیوتیکی برای ۷۴۰(٪۲۰.۷۳) انجام شد. در بین سویه های مورد مطالعه ۳۷۳ نمونه از ۴۷۶ نمونه استاف اورئوس(٪۲۰.۷۳) ، ۱۲۹ نمونه از ۱۶۶ نمونه استرپ آگالاکتیه (٪۷۷.۷۱) و ۲۳۸ نمونه از ۹۳۸ نمونه ایکلای (٪۲۵.۳۷) به منظور تعیین الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی دیسک گذاری شدند. در بین ایزوله های ایکلای و استرپ آگالاکتیه، تایلوزین با درصد ٪۸۹.۶۵ و ٪۶۲.۷ بیشترین میزان مقاومت آنتی بیوتیکی را به خود اختصاص داد و بیشترین مقاومت آنتی بیوتیکی در بین ایزوله های استاف اورئوس مربوط به پنی سیلین بود(٪۳۶.۷۲). ایزوله های ایکلای بیشترین درصد مقاومت های چندگانه (multi-drug resistance) را با ٪۳۱.۵ مقاومت به خود اختصاص دادند، در حالی که این میزان برای ایزوله های استاف اورئوس و استرپ آگالاکتیه به ترتیب ٪۲۵.۲ و ٪۲۰.۱۵ بود. نرخ مقاومت های چند گانه در بین استاف اورئوس ها (p۰.۰۰) و ایکلای ها (p۰.۶۰۶) در گله های کوچک بیشتر بود، با این وجود توزیع مقاومت های چند گانه بین ایزوله های استرپ آگالاکتیه در گله های بزرگ بیشتر بود(p۰.۷۸۱). میزان شیوع مقاومت های چند گانه در بین نمونه های بالینی ورم پستان نسبت به نمونه های تحت بالینی تفاوت چشم گیری نداشت(p>۰.۰۵). نتایج به دست آمده از این مطالعه بیان داشت که شواهدی مبنی بر ظهور مقاومت های آنتی بیوتیکی بین پاتوژن های ایجاد کننده ورم پستان در گله های گاو های شیری وجود ندارد. علاوه بر آن، در برخی از موارد با گذشت زمان شاهد کاهش روند مقاومت های آنتی بیوتیکی بودیم که ممکن است به دلیل پروتوکل های درمانی انتخابی که امروزه به ویژه در گله های بزرگ اجرا می شود بوده باشد

کلمات کلیدی: ورم پستان، روند مقاومت انتی بیوتیکی، مقاومت های چند گانه

NTVNC-202303-98
پوستر

مروری بر تاثیر موازنه منفی انرژی بر وقوع توکسمی آبستنی در گوسفند و بز

محمد جمعه گی*، علیرضا رحمتعلی، مهدی فتحعلی پور، ترمه محبتی زیندانلو

دانشگاه آزاد اسلامی، واحد البرز

چکیده

چکیده: اهداف: ۱-بررسی موازنه منفی انرژی بر وقوع توکسمی آبستنی در گوسفند و بز چند قلوزا ۲-شناسایی روش های پیشگری و درمان مهمترین عامل موازنه منفی انرژی در گوسفند و بز و افزایش نیاز به دریافت انرژی به ویژه در ماه آخر آبستنی است.۳ آگاهی کامل از عوامل متابولیکی، ارتباط میان متابولیت های دخیل در وضعیت انرژی و ارزیابی دقیق سیستم های هموستاز راهکار موثری برای پیش آگاهی از بروز بیماری مسمومیت آبستنی و کنترل آن بشمار می رود.۴ درمطالعه ای کاهش گلوکز سرم همراه با کاهش کلسیم و افزایش BHBA سرم با رخداد توکسمی آبستن ارتباط داشته است.۵ کلمات کلیدی: توکسمی، مسمومیت،آبستنی، متابولیک، چندقلوزا

کلمات کلیدی: توکسمی،مسمومیت،آبستنی،متابولیک،چندقلوزا

NTVNC-202303-99
پوستر

القای چندقلوزایی در سگ با سابقه تک قلوزایی توسط هورمون HMG

طوبی نجفی پور دهکردی۱، غزل زمانی دهکردی۱، راضیه بهرامی۱، فردین کوهی فایق۲

۱دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهرکرد، ۲کلینیک دام کوچک آلفا، شهرکرد

چکیده

چندقلوزایی در سگ امری رایج می‌باشد و نژاد در تعداد نوزادان متولد شده تاثیرگذار است.سگ ماده ی ۲ ساله از نژاد امریکن آکیتا با مشاهده علایم فحلی و سابقه ی ۲ زایمان قبلی (تعداد توله متولد شده در هر زایمان یکی) با شکایت از تعداد کم توله‌های متولد شده به کلینیک ارجاع داده شد. به ادعای صاحب حیوان، جفتگیری دو روز پس از اتمام خونریزی انجام شده بود.پس از اخذ تاریخچه از صاحب حیوان و انجام معاینات بالینی عمومی، اسمیر واژن و نمونه خون جهت تعیین میزان پروژسترون از حیوان اخذ گردید و معاینه اولتراسونوگرافی رحم و تخمدان‌های حیوان با ترنسدیوسر ۵.۵ مگاهرتز به صورت شکمی(Transabdominal) صورت گرفت و تصمیم به انجام درمان با HMG(داروی Karma-HMG ساخت کارخانه Homa pharmed استفاده شد) جهت افزایش نرخ تخمک‌گذاری گرفته شد.درمان با داروی با HMG(داروی Karma-HMG ساخت کارخانه Homa pharmed استفاده شد) بعد از مشاهده سایتولوژی واژن و تعیین میزان پروژسترون، دو روز بعد از اتمام خونریزی جفتگیری طبیعی صورت گرفت و تزریق دارو یک روز در میان با دوز ۰.۲ تا ۰.۵ سی سی به ازای هر ۱۰ کیلوگرم وزن حیوان، دو روز قبل از جفتگیری، روز جفتگیری و دو روز بعد از جفتگیری انجام شد.پس از درمان، در زایمان های بعدی به ترتیب ۵ و ۷ نوازد متولد شد.درمان انجام شده نشان داد که HMG می‌تواند بر روی نرخ تخمک‌گذاری و در نتیجه چندقلوزایی در سگ تاثیرگذار است.

کلمات کلیدی: چندقلوزایی-سگ-زایمان

NTVNC-202304-101
پوستر

بررسی هماتولوژی و پاتولوژی ورم پستان کلیفرمی در بروز لمینایتیس حاد در گاو شیری

سعید یحیوی۱ ،کیومرث امینی۲*، فاطمه شمایلی ملک۱۳، زهرا شمس الدینی احمدآبادی۳

۱دانشگاه آزاد اسلامی-واحد علوم تحقیقات،۲دانشگاه آزاد اسلامی-واحد ساوه، ۳دانشکده دامپزشکی، دانشگاه اردکان

چکیده

زمینه مطالعه: اهمیت مطالعه ورم پستان و لمینایتیس در گاو های شیری به جهت جلوگیری از کاهش ضررهای اقتصادی حاصل از این بیماری ها و آسایش گاوهای شیری می باشد. هدف: این مطالعه با بررسی پاتولوژی و هماتولوژی ورم پستان کلی فرمی در بروز لمینایتیس حاد در گاوهای شیری می باشد. روش کار: به منظور این تحقیق از ۱۰۰ راس گاو شیری نژاد هلشتاین مبتلا به ورم پستان کلی فرمی، آزمایشات خون شناسی و پاتولوژی صورت گرفت. نتایج: به موجب این مطالعه مشخص شد ۲۵ درصد از گاوهای مبتلا به ورم پستان کلی فرمی دچار لمینایتیس حاد شده که نوتروپنی(کاهش wbc)، کاهش غلظت آهن و روی در پلاسما دیده شد، رسوب اتانول مثبت بوده و میانگین غلظت فیبرینوژن ۲۰/۴۱ mg/ml در مطالعه هماتولوژی گزارش شد. ترومبوز شدید مویرگی، احتقان و نفوذ لنفوسیت ها در بافت کوریوم سم در مطالعات بافت شناسی مشخص شد.

کلمات کلیدی: لمینایتیس، ورم پستان ، لنگش ، گاو شیری ، عفونت سم

NTVNC-202304-103
پوستر

اثر اکسی کلراید مس بر روی ساختار آناتومیکی و عملکرد تولید مثلی بیضه موش سوری

محمدرضا حسینچی قره آغاجی۱ ، امیرزهی بخش۲ ، محمد حسین فرجاه۲

۱دانشگاه آزاد اسلامی-واحد ارومیه، ۲دانشکده دامپزشکی، دانشگاه ارومیه

چکیده

اکسی کلرید مس((coc، از گروه ترکیبات مسی هست که جهت کنترل طیف وسیعی از پاتوژنها استفاده می شود. هدف از این مطالعه، بررسی اثرات ((coc برساختار آناتومیکی و توان باروری بیضه موش سوری بود. این مطالعه بر روی ۳۰ راس موش سوری نر)با وزن ۳ &#۲۸;۱۷۷ گرم(انجام شد. در این مطالعه اثرگذاری ((coc بر باروری آزمایشگاهی گروه های مطالعه در دوز های ۵mg/kg ، ۷/۵mg/kg و ۱۰mg/kg در روز ۳۰ ام مورد بررسی قرار گرفت . پس از ۳۰ روز از موش ها خونگیری به عمل آمد و پس از آسان کشی، بیضه ها و اپیدیدیم جدا شده و بیضه ها وزن شدند. دم اپیدیدیم به محیط htf منتقل شد و محیط حاوی اسپرم به مدت نیم ساعت در انکوباتور ۲co دارای دمای ۳۷ درجه سانتی گراد قرار گرفت. اسپرم های به دست آمده برای شمارش, تعیین درصد زنده مانی، بررسی تحرک و ivf استفاده شدند. تخمک ها با تزریق هورمون pms و سپس hcg از موش های ماده جمع آوری شد. نتایج به دست آمده نشان داد که تجویز ((coc موجب کاهش غیر معنی دار وزن بیضه ها و معنی دار در سطح هورمون های تستوسترون، lh و fsh میشود. کاهشی در تعداد، تحرک و زنده مانی اسپرم ها مشاهده نشد. همچنین درصد لقاح، درصد جنین های دو سلولی و درصد بلاستوسیست ها در گروههای ((coc بطور قابل توجهی کاهش یافته است. داده ها با استفاده از نرم افزار spss به روش آنووای یک طرفه با آزمون تعقیبی بنفرونی و (lt; p& ۰/۰۵) مورد بررسی قرار گرفتند.

کلمات کلیدی: اکسی کلراید مس ، بیضه ، اپیدیدیم

NTVNC-202304-104
پوستر

مروری بر پیومتر در سگ و گربه

سایه وهابی۱، رادمهر رسولی۱، رضا ختوان هفشجانی۲، احسان احمدی اردکانی۲

۱دامپزشک عمومی، ۲دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شیراز

چکیده

پیومتر یک بیماری خطرناک در سگ ها و گربه های میان سال و مسن است که معمولاً ظرف ۴ ماه بعد از فحلی تشخیص داده می شود. هورمون ها و باکتری ها در بیماری زایی این اختلال نقش مهمی دارند به طوری که هورمون پروژسترون نقشی کلیدی ایفا می کند. اختلالات اندومتر رحم نظیر هیپرپلازی کیستی اندومتر به عنوان عوامل زمینه ساز پیومتر شناخته می شوند اما پیومتر و هیپرپلازی کیستی اندومتر به صورت مجزا و مستقل از هم نیز ممکن است توسعه یابند. تفاوت های سنی و نژادی قابل توجهی در احتمال رخداد پیومتر وجود دارد و ممکن است عوامل ژنتیکی نیز در افزایش حساسیت برخی نژادها نقش داشته باشد. تشخیص بر اساس تاریخچه بیمار، نشانه های درمانگاهی و یافته های معاینات فیزیکی، نتایج آزمایشات بیوشیمیایی و خون شناسی و شناسایی تجمع مایعات داخل رحمی در تصویربرداری انجام می شود. پریتونیت، اندوتوکسمی و سندرم پاسخ التهابی سیستمیک از عوارض ثانویه رایج پیومتر هستند به طوری که باعث تشدید نمای درمانگاهی بیماری می شوند. ایمن ترین و مؤثرترین روش درمان پیومتر انجام جراحی اواریوهیسترکتومی است که مستقیماً منشأ عفونت را از بدن خارج می کند و امکان عود بیماری در آینده را از بین می برد. درمان صرفاً دارویی نیز به عنوان جایگزین جراحی قابل استفاده است اما بهتر است تنها در حیوانات جوان و مولدی که سرویکس رحم آن ها باز است و به جز پیومتر، بیماری دیگری در دستگاه تولیدمثلی و سایر اندام های خود ندارند استفاده شود.

کلمات کلیدی: هیپرپلازی کیستی اندومتر ، پیومتر ، کابرگولین ، پروستاگلندین ، اواریوهیسترکتومی

NTVNC-202304-106
پوستر

مروری بر مهم‌ترین علل سخت زایی و روش درمان بدون جراحی

دنیز نیازی، مصطفی کمی، زهرا خسروی، رضا نورمحمدی

دانشگاه آزاد اسلامی-واحد بابل

چکیده

مقدمه: سخت زایی یا dystocia میتواند وابسته به فاکتورهای متنوعی باشد. احتمال وقوع آن حدود ۵ درصد گزارش شده است (در نژادهای برکیوسفال این احتمال به ۱۰۰ نیز می‌رسد). زمان شروع مداخله‌ی دارویی یا جراحی نقش مهمی را در بقای نوزاد ایفا می‌کند. زایمان معمولا ۶۵ روز بعد از به اوج رسیدن مقدار هورمون lh در خون رخ می‌دهد که در صورت طولانی شدن مدت زمان بارداری میتوان به سخت‌زایی مشکوک شد. سوابق موضوع : رایج‌ترین دلیل سخت‌زایی اینرسی رحم است که فاکتورهای مختلفی مثل سپسیس، افزایش سن و یا نقص ژنتیکی ناحیه میومتریال رحم در آن دخیل است. زمانیکه تعداد جنین‌ها در رحم کمتر از حد معمول باشد نیز احتمال وقوع اینرسی افزایش می‌یابد. یکی دیگر از دلایل سخت‌زایی انسداد است. انسداد میتواند به علت پیچ خوردگی رحم، پارگی رحم، فتق اینگوینال، ناهنجاری‌های بافت نرم واژن و فرج و کانال باریک لگنی رخ دهد. سخت‌زایی با منشا جنینی میتواند به علت پوزیشن نامناسب جنین، حضور جنین بسیار بزرگ و ناهنجاری جنینی مثل آناسارکا (water puppy) رخ دهد. روش درمانی: درمان دارویی اصلی سخت‌زایی کلسیم و اکسی توسین است. کلسیم برای افزایش تعداد انقباضات رحمی و اکسی توسین برای افزایش فرکانس انقباض‌ها بکار میرود.اکسی توسین نقش بسزایی در ایجاد انقباضات ملایم رحمی دارد و همچنین باعث افزایش سرعت جذب کلسیم در سلولهای میومتریال رحم میشود بنابراین کلسیم و اکسی توسین در ترکیب باهم برای درمان اینرسی رحمی بکار میروند. هیپوکلسمی ایجاد شده در سلولهای میومتریال رحم معمولا با محلول کلسیم گلوکونات ۱۰ درصد قابل برطرف کردن است. کلسیم گلوکونات را هم میتوان به شکل) iv۲۰-۱۰ (mg/kg همزمان با مانیتورینگ قلبی برای جلوگیری از آریتمی و هم به شکل زیرجلدی (۲۲ mg/kg) استفاده نمود. در صورت تزریق زیرجلدی کلسیم، بهتر است قبل از تزریق با سالین رقیق شود (۱:۱ mg/kg) زیرا که تزریق زیرجلدی نمک‌های کلسیم میتواند دردناک باشد و ایجاد زخم و گرانولوما در ناحیه تزریق کند. نتیجه مطلوب با تزریق زیرجلدی ۴۵ دقیقه بعد از تزریق در رحم ایجاد میشود. چه در تزریق زیرجلدی و چه داخل رگی، تزریق کلسیم هر ۶ تا ۸ ساعت باید تکرار شود. اکسی توسین از بخش قدامی غده هیپوفیز ترشح میشود و باعث انقباض عضلات، ترشح شیر و رفتار مادرانه میشود. اکسی توسین به هیچ عنوان در مواقع سخت زایی انسدادی نباید تجویز شود چون میتواند پارگی رحم ایجاد کند. اکسی توسین باید به شکل میکرودوز ۰.۲۵ تا ۱ واحد تجویز شود و بیشتر از ۵ واحد برای هر نوع سایزی در سگ‌های ماده تزریق نشود. دوزهای بالاتر باعث ایجاد تتانی عضلانی و هیپوکسی جنینی میشود. اکسی توسین به روش iv,im,sq می‌تواند مورد استفاده قرار بگیرد. هر دوز اکسی توسین را میتوان هر ۱۵ تا ۳۰ دقیقه تکرار کرد. اگر بعد از ۲ یا ۳ بار تکرار دوز هیچ نوزادی به دنیا نیامده و انقباضات رحمی همچنان قوی هستند حتما حیوان باید برای سزارین آماده شود. نتایج و بحث: دلایل مختلفی میتواند باعث سخت زایی شود که در صورت بکارگیری روش درست قابل درمان خواهد بود.

کلمات کلیدی: سخت زایی، اینرسی، کلسیم

NTVNC-202304-107
پوستر

رشد غیر طبیعی و بیش از حد پستان و ترشح شیر در یک راس بز نر بارور نژاد سانن

سید مرتضی آقامیری[1]، امیر سعید صمیمی*[1]، فتاح ایرانمنش[1]

[1] گروه علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید باهنرکرمان، کرمان، ایران

چکیده

به رشد غیرطبیعی و بیش از حد بافت پستان اصطلاحا gynecomastia و به ترشح بیش از حد شیر اصطلاحا galactorrhea گفته می شود. بزهای نژاد سانن به عنوان یکی از بهترین نژاد های تولید شیر در بین نشخوارکنندگان کوچک مطرح است. یک راس بز نر چهار ساله نژاد سانن با علائم رشد غیرطبیعی و بیش از حد بافت پستان و ترشح بیش از حد شیر با اشتها و رفتار کاملا طبیعی به درمانگاه دانشکده دامپزشکی ارجاع داده شد. دام مذکور رفتار جفت گیری طبیعی داشته و دارای فرزند نیز بوده است. علائم بالینی شامل تعداد ضربان قلب و تنفس، دمای بدن، وضعیت و تعداد حرکات دستگاه گوارش و رنگ مخاطات در محدوده طبیعی آن قرار داشت. در ادامه معاینه، پستان های کاملا توسعه یافته حاوی شیر در کنار بیضه ها و آلت تناسلی مشاهده شد. در ملامسه و ماساژ بافت پستان، خروج شیر به راحتی اتفاق می افتاد. شیر اخذ شده حاوی ۵ درصد پروتئین و ۲ درصد چربی بود. در معاینه سونوگرافی نیز تمام اجزا و ساختار های بافت پستان وجود داشتند. در ادامه اخذ نمونه اسپرم (با تکنیک electroejaculator) نیز مدنظر قرار گرفت که تمام پارامتر های مربوط به ساختار و تحرک اسپرم، طبیعی ارزیابی شد. در آزمایشات بیوشیمایی کاهش نسبت تستسترون به استروژن و افزایش سرمی پرولاکتین مشاهده گردید.

کلمات کلیدی: رشد غیر طبیعی پستان، ترشح شیر، بارور، بز نر

NTVNC-202304-109
پوستر

مروری بر روشهای غیر جراحی ایجاد ناباروری در گربه نر

سیدپوریاحسینی۱*، پرنیان اعظمی فر۲، حمید قاسم زاده نوا۳

۱دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهرکرد، ۲دامپزشک، ۳دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تهران

چکیده

گربه ها حیواناتی با کارایی تولیدمثل بسیار بالا هستند، لذا گاهی بدلایلی نیاز به روش های پیشگیری از باروری دارند. روش های دارویی مختلفی برای این منظور ارائه شده است که به دو دستهٔ موقت و دائمی طبقه بندی می شوند: ۱-موقت: پروژستین ها، واکسنgnrh، سوپررولین، دسلورلین، ۲- دائمی: عوامل اسکلروز کننده (مانند کلریدکلسیم یا گلوکونات روی)، کلرهگزیدین دی گلوکونات و کلریدکلسیم به خوبی مورد استفاده قرار گرفته اند. با توجه به نتایج به دست آمده از این موارد و درخواست بسیاری از پرورش دهندگان مبنی بر عدم استفاده از جراحی، این روش ها می توانند جایگزین مناسبی برای جراحی باشند.

کلمات کلیدی: پیشگیری باروری، گربه نر، غیر جراحی

NTVNC-202304-110
پوستر

مروری بر تومورهای پستانی در گربه

حمید قاسم زاده نوا۱، سیدپوریاحسینی۲*، پرنیان اعظمی فر۳

۱دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تهران، ۲دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهرکرد، ۳دامپزشک

چکیده

تومورهای غدد پستانی در گربه ها به عنوان سومین تومور شایع در نظر گرفته می شوند، بنابراین ارائه دانش بیشتر و بهترین پروتکل درمانی در این بیماری در گربه ضروری است. تومورهای پستانی به دو دسته خوش خیم و بدخیم تقسیم می شوند. شایع ترین تومور خوش خیم فیبروآدنوم و شایع ترین تومور بدخیم کارسینوم غیرتهاجمی، کارسینوم توبولوپاپیلاری، کارسینوم جامد و کریبریفرم است. شایع ترین تومور خوش خیم فیبروآدنوم و شایع ترین تومور بدخیم کارسینوم غیر تهاجمی، کارسینوم توبولوپاپیلاری، کارسینوم جامد و کریبریفرم است. درمان جراحی برای هر دو نوع تومور ترجیح داده می شود، در حالی که آنتی پروژستین ها برای درمان تومورهای خوش خیم موفق گزارش شده اند. به طور کلی برای جلوگیری از بروز تومورهای پستانی بهتر است قبل از بلوغ عقیم سازی انجام شود.

کلمات کلیدی: تومورهای پستانی، گربه، خوش خیم، بدخیم

NTVNC-202304-113
پوستر

رابطه بین دستگاه شیردوش و افزایش بروز بیماری ورم پستان

زینب هاشمی

دانشگاه شهرکرد

چکیده

۱-هدف : ورم پستان واکنش التهابی بافت پستانی است که ممکن است در اثر عوامل عفونی و یا تروما ایجاد شود و به دلیل اثراتی که بر باروری ، تولید شیر و ... دارد رایج ترین و زیان بار ترین سندروم در گاو شیری می باشد. دستگاه شیردوشی اصلی ترین وسیله در محل پرورش و نگهداری گاو شیری می باشد و بیشترین ارتباط گاو شیری با این دستگاه می باشد .حال این سوال مطرح می شود که آیا دستگاه شیر دوشی در افزایش بروز بیماری ورم پستان موثر است یا خیر؟ ۲-سوابق موضوع در پایگاه داده : طبق مطالعات صورت گرفته ورم پستان‌ها را می توان به دو دسته عفونی و محیطی تقسیم نمود که عمده ترین منبع عفونت بیماری، کارتیه‌های درگیر هستند که این عوامل از طریق دست کارگران یا صاحب دام و ماشین شیردوشی به گاوهای دیگر منتقل می شود. از اثرات ورم پستان بر باروری می توان به موارد زیر اشاره کرد: ۱. افزایش جفت ماندگی ۲. سقط ۳. پرولاپس رحم پس از زایمان ۴. کاهش طول سیکل استروس به دلیل از بین رفتن جسم زرد ۵. کاهش یا عدم تخمک گذاری ۶. کاهش بروز فحلی ۷. مرگ رویان حال به بررسی دستگاه شیردوشی و نقش آن در بروز بیماری ورم پستان می پردازیم . بررسی های صورت گرفته توسط همکاران نشان می دهد که دستگاه شیردوشی با چهار روش باعث گسترش بیماری ورم پستان می شود: ۱.تسهیل نمودن انتقال عوامل بیماری زا بین گاو ها و کارتیه ها در زمان شیردوشی ۲.کمک به تکثیر باکتری ها در انتهای سرپستان ها ۳.افزایش ورود باکتری ها به مجرای پستان ۴.تغییر سرپستان و یا محیط داخل سیستم پستانی به منظور بالا بردن آلودگی باکتریایی یا ضعیف کردن دفاع میزبان ۳-نتیجه گیری و تحلیل : الف) با توجه به مطالب گفته شده یکی از مهمترین مسائل در نقش دستگاه شیردوشی در افزایش بیماری ورم پستان نوسان خلاء می باشد . پس در اینجا اهمیت سطح خلاء مطرح می شود ب) لاینر تنها قسمتی از دستگاه شیردوشیست که مستقیما با پستان ها در تماس است پس بهداشت و کارکرد صحیح آن ج) آماده سازی صحیح پستان ها قبل از شیردوشی و رعایت بهداشت دستگاه شیر دوشی در کاهش لود میکروبی و جا به جایی آن توسط دستگاه موثر است د)عدم کارکرد صحیح دستگاه شیردوشی موجب ایجاد زخم در سر پستان و پستان می شود که این امر از دو طریق بر بروز بیماری ورم پستان موثر است : ۱. از حالت سلامت در آمدن پستان و سرپستان ها (بیشتر هایپرکراتوزیس برگشتگی نوک پستان) فضا را برای رشد باکتری ها و افزایش آلودگی فراهم می کند ۲. ایجاد زخم و به دنبال آن دردهای داخلی ممکن است باعث پاسخ های هورمونی_ عصبی شود که منجر به سرکوب عملکرد سیستم ایمنی بدن و افزایش احتمال بیماری ها می شود.

کلمات کلیدی: ورم پستان-دستگاه شیردوش

NTVNC-202304-115
پوستر

مروری بر اثرات -igf۱ در تولید مثل پستانداران

سید محمد امین هاشمی پور

دانشگاه شیراز

چکیده

igf۱ یک هورمون پلی پپتیدی با ساختار مولکولی مشابه انسولین میباشد. این هورمون علاوه بر نقش اساسی در رشد پستانداران، در تولید مثل و بلوغ پستانداران نیز نقش های اساسی ایفا میکند. این هورمون در تحریک رشد فولیکولها و ترشح استرادیول نقش دارد. igf۱ سبب شتاب دهی زمانبندی بلوغ میشود و با افزایش سنتز و آزادسازی kisspeptin در نهایت سبب وقوع اولین تخمک گذاری میشود. این هورمون هر دو فاز فولیکولار و لوتئال چرخه فحلی را تحت تأثیر قرار میدهد. igf۱ میتواند بقای رویان را مستقیما متعاقب انتقال به لومن دستگاه تولید مثلی یا به طور غیر مستقیم با اثر بر تخمدان، اویداکت یا رحم تحت تأثیر قرار دهد. تعداد زیادی از پارامترهای تولید مثلی در دوره پس از زایش با غلظت igf۱ سرم ارتباط دارند. سلامت رحم نیز در دوره پس از زایش با غلظت igf۱ سرمی در ارتباط است. در جنس نر،igf۱ سبب تمایز و عملکرد بیضه ها، رشد بیضه ها در طی رشد رویانی، ترویج تکثیر سلولهای سرتولی و germ cell ها و همچنین تمایز germ cell ها میشود. پژوهش حاضر با بررسی مقالات موجود در google scholar، pubmed و ... به مرور اثرات این هورمون بر روی اجزای مختلف سیستم تولید مثل دام ماده، بلوغ پستانداران، چرخه فحلی دام ماده، مراحل مختلف آبستنی، دوره پس از زایش و سیستم تولید مثلی جنس نر پرداخته است.

کلمات کلیدی: هورمون، تولید مثل، بلوغ، آبستنی، جنس نر

NTVNC-202304-117
پوستر

بررسی عوامل باکتریایی تلفات بره های لاکن وارداتی به ایران

محمدمهدی صفری اردی، حسین اسمعیلی

دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تهران

چکیده

زنده مانی و سلامت بره ها از مهم ترین و اصلی ترین ملاک های بهره وری واحد های پرورشی گوسفند است. این امر مستقیما با تعداد بره متولد شده به ازای هر راس مولد و تعداد بره از شیر گرفته شده به ازای هر راس مولد (کیلو گرم بره از شیر گرفته شده به ازای هر راس مولد) مرتبط است. شناسایی عوامل و کنترل تلفات در گله های پرورش یافته سامانه متراکم و بسته به واسطه هزینه های بالای تولید و تراکم زیاد اهمیتی دو چندان دارد. در سال های اخیر پرورش در این سامانه ها بیشتر شده و مواردی نظیر نبود داده های معتبر از نژاد های پرتولید وارداتی در کشور و کمبود تجربه کارشناسی و کارگری در مواجهه با این گله ها و نژاد ها، چالش های این صنعت است. روش کار: از تعداد ۱۱۴ راس تلفات بره های نژاد لاکن، ۵۲ رأس بره پس از اخذ تاریخچه و کالبد گشایی که شواهد عفونی داشتند، نمونه گیری از بافت ریه و قلب انجام شد. نمونه های گرفته شده کشت داده شد و با روش های رنگ آمیزی و بیوشیمیایی تعیین هویت شد. نمونه‌های ارسالی در محیط‌های کشت عمومی ژلوز خون‌دار، آگار مک کانکی و emb در دمای ۳۷ درجه سانتی‌گراد انکوبه شده و پرگنه‌های مشکوک بعد از ۴۸ ساعت با استفاده از رنگ آمیزی و آزمون های بیوشیمیایی تعیین هویت شدند. اطلاعات به‌دست‌آمده با نرم‌افزار spss مورد تجزیه‌وتحلیل آماری قرار گرفتند. نتایج: نتایج به‌دست‌آمده نشان داد در بین ۵۲ راس تلفات عفونی، ۳۰/۸ درصد اشریشیاکلی (۱۶ نمونه)، ۱۹/۲ درصد پروتئوس میرابیلیس (۱۰ نمونه)، ۱۱/۵ درصد پاستورلا مولتوسیدا (۶ نمونه)، ۷/۷ درصد کورینه باکتریوم پسودوتوبرکلوزیس (۴ نمونه)، ۳/۹ درصد منهمیا همولیتیکا (۲ نمونه)، ۱/۹ درصد استاف اپیدرمیس (۱ نمونه) و در ۲۵٪ موارد (۱۳ نمونه) جواب کشت منفی بوده است. به بیان دیگر از ۷۵٪ بره ها عامل میکروبی جدا شده است. همچنین بررسی سن تلفات، نشان دهنده آن است که بیشترین تعداد تلفات بره ها در بازه سنی کمتر از ۱۵ روزگی بوده است. نتیجه گیری: عمده علت تلفات نوزادان به دلیل عفونت های باکتریایی و در راس آن ها اشریشیاکلی بوده است. از آنجا که این عامل بیناری زا در دو هفته ابتدایی تولد بیشترین درگیری را ایجاد می کند، توجه به مواردی مثل کاهش تراکم زایش ها، بهداشت زایشگاه و محل نگهداری بره ها و بهداشت شیر و وسایل شیردهی برای کاهش خسارات موثر می باشد. همچنین تا زمانی که توان کارشناسی و کارگری گله ها به حد مطلوب نرسیده است، تا حد امکان از برنامه ریزی های متراکم و فشرده اجتناب شود.

کلمات کلیدی: بره، تلفات، مرگ و میر، عوامل باکتریایی، اشریشیاکلی

NTVNC-202304-118
سخنرانی

مطالعه برنامه های پیش همزمانی بر قطر فولیکول پیش تخمک گذار و ارتباط آن با باروری در گاوهای شیری

سعید یحیوی، قاسم اکبری*، فرشید سلمانی، فاطمه شمایلی ملکی، سید امین رضوی

دانشگاه آزاد اسلامی-واحد علوم تحقیقات

چکیده

هدف از مطالعه حال حاضر بررسی ۲ برنامه پیش همزمان سازی بر قطر فولیکول پیش تخمک گذار و ارتباط آن با باروری گاو های شیری در یکی از دامداری های صنعتی اطراف تهران است. روش کار: در این مطالعه از ۱۱۰ راس گاو شیری نژاد هلشتاین در ۲ گروه مطالعاتی که فاقد هرگونه سابقه ی سخت زایی، دوقلوزایی، جفت ماندگی و متریت بودند استفاده شد. پراکنش دامها در هر گروه نیز بصورتی بود که یک بالانس متعادل بین دامهای هر گروه از لحاظ شیرواری ، تولیدشیر روزانه و اسکور بدنی برقرار باشد. گاو ها با در نظر گرفتن موارد فوق بصورت هفتگی در زمان تست پاکی (روز ۲۰ تا ۳۰ شیرواری(انتخاب می شوند، گاو ها به صورت کاملا تصادفی به ۲ گروه آزمایشی تقسیم می شوند: گروه آزمایشی presynch-heatsynch : گاو ها با دو تزریق عضلانی آنالوگ پروستاگلاندین به فاصله ۱۴ روز همزمان می شوند (presynch). اولین تزریق α۲pgf در روز ۳ &#۱۷۷; ۳۵ پس از زایش و دومین تزریق، ۱۲ روز قبل از شروع برنامه های heatsynch . برنامه های heatsynch در بر دارنده ۲ تزریق) ۱۵gnrh ماکروگرم آلارلین، وتارولین، ابوریحان، ایران(و α۲pgf به فاصله ی ۷ روز است. متعاقب آن نیم سی سی استرادیول مربوط به شرکت ابوریحان (وتاسترول) دریافت می کنند. گاوها به مدت ۴۸ ساعت بعد از تزریق استرادیول فحل یابی می شوند و بر اساس برنامه am-pm تلقی می شوند. گروه آزمایشی g-heatsynch۷g : گاو های این گروه در روز ۳ &#۱۷۷; ۵۳ پس از زایش، pg و ۳ روز بعد gnrh دریافت می کنند. برنامه های همزمانی heatsynch، ۷ روز پس از تزریق α۲pgf آغاز می گردد. نتیجه: میانگین نرخ گیرایی و قطر فولیکول پیش تخمک گذار در تخمدان های چپ و راست در بین گروه های درمانی اندازه گیری شد که اختلاف معنا داری بین گروه های درمانی مشاهده نشد.

کلمات کلیدی: پیش همزمان سازی، گیرایی، فولیکول پیش تخمک گذار، هیت سینک

NTVNC-202304-119
سخنرانی

مقایسه کارایی دو نوع پماد پستانی حاوی سفکوئینوم یا سفتی فور در درمان ورم پستان درجه ۱ گاو

امیر مرادی، بابک خرمیان ، محمد عزیز زاده، مصطفی سخاوتی

دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده دامپزشکی

چکیده

در این مطالعه که در یک گله شیری صنعتی بزرگ از نژاد هلشتاین با بیش از ۱۵۰۰ راس گاو دوشا در استان خراسان رضوی در نظر گرفته شده است مواردی از ورم پستان بالینی درجه ۱(خفیف) تشخیص داده شده و در دو گروه درمانی متفاوت مورد درمان قرار گرفتند. در یک گروه (۵۱n) با داروی سفکوئینوم به مدت ۳ روز مورد درمان قرار گرفتند و در یک گروه دیگر(۵۷n) با داروی سفتی فور به مدت ۳ روز مورد درمان قرار گرفتند. نمونه های شیر در روز ۰ و ۲ روز پس از اتمام درمان به منظور آزمایش های میکروبیولوژی به آزمایشگاه ارسال شدند. ایزوله های جدا شده از دو گروه به قرار ذیل می باشد استافیلوکوکوس اورئوس، اشریشیا کلی، استرپتوکوکوس دیسگالاکتیه، استرپتوکوکوس اوبریس، کلبسیلا، سودوموناس و cns. در گروه درمانی که با سفتی فور مورد درمان قرار گرفتند ۳۴ مورد بهبود باکتریولوژیک داشتند(۵۹.۶۴٪) و در گروه درمانی که با سفکوئینوم تحت درمان قرار گرفتند ۳۸ مورد بهبود باکتریولوژیک داشتند(۷۴.۵٪). همچنین در گروه درمانی سفتی فور ۱۵ مورد multi-drug resistance بودند(۲۶.۷۸٪). که این میزان برای گروه درمانی سفکوئینوم نیز ۱۵ مورد بود(۲۹.۴۱٪).

کلمات کلیدی: ورم پستان بالینی، سفالوسپورین ها، بهبود باکتریولوژیک، بهبود سیتولوژیک

NTVNC-202304-120
پوستر

بررسی اثر آنتی اکسیدان هسپریدین بر عوارض ناباروری داروی وین کریستین در موش سوری ماده

امین ایوبی

اولین همایش ملی تولید مثل و نوزادان در دامپزشکی

چکیده

در حال حاضر سرطان یکی از عوامل مرگ و میر در جهان می باشد. عوامل محیطی که به صورت جهش زا عمل کرده عامل سرطان هستند. برخی میوه ها و سبزیجات به علت داشتن مقدار زیادی آنتی اکسیدان ها از مواد غذایی اصلی ضدسرطان محسوب می گردند. مرکبات از جمله دسته این میوه ها هستند که سرشار از ترکیبات آنتی اکسیدانی نظیر فلاونوئید هسپریدین می باشند. از این رو هدف از این انجام این مطالعه، بررسی اثر فلانوئید هسپریدین بر اختلالات باروری ناشی از وین کریستین در موش سوری ماده بود. جهت بررسی، تعداد ۵۰ سرموش سوری ماده بالغ خریداری شد. به منظور شیمی درمانی ۱میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن وین کریستین به صورت تزریق داخل صفاقی به صورت هفتگی انجام شد؛ سپس موش ها به صورت کاملا تصادفی به ۴ تقسیم شدند. گروه اول دریافت کننده وین کریستین. گروه دوم دریافت کننده وین کریستین و ۱۰ میلیگرم بر کیلوگرم هسپریدین، گروه سوم دریافت کننده وین کریستین و ۲۵ میلی گرم بر کیلوگرم هسپریدین. گروه چهارم دریافت کننده وین کریستین و ۵۰ میلی گرم بر کیلوگرم هسپریدین و گروه پنجم دریافت کننده وین کریستین و ۷۵ میلی گرم بر کیلوگرم هسپریدین. گروه های مذکور وین کریستین و هسپریدین را به مدت ۱۴ روز به صورت خوراکی دریافت نمودند. هسپریدین سبب افزایش هورمون های جنسی استروژن و پروژسترون گردید، سبب کاهش معنی دار مالون دی آلدئید و افزایش گلوتاتیون پراکسیداز و سوپراکسید دیسموتاز، توان تام آنتی اکسیدانی و گلوتاتیون احیا شد، سبب افزایش تعداد جسم زرد شد اما این تغییر معنی دار نبود. بنابراین استفاده از هسپریدین هنگام درمان با داروی شیمی درمانی وین کریستین موجب بهبود عوارض این دارو می شود.

کلمات کلیدی: آنتی اکسیدان، هسپریدین، ناباروری، سرطان، وین کریستین

NTVNC-202304-122
پوستر

بیماری های عفونی مسبب توقف در تولید مثل در دام های کوچک

فربد دلنواز:، رضا آذرگون، عرفان افتخاری، ماهان هادی پور

۱دانشگاه آزاد اسلامی-واحد ارومیه، ۲دانشکده دامپزشکی، دانشگاه ارومیه

چکیده

باروری در حیوانات نیازمند چرخه طبیعی فحلی و تخمک گذاری در دستگاه تناسلی و بدنبال آن تلقیح اسپرم و تخمک است . اختلالات دستگاه تناسلی میتوانند عفونی یا غیرعفونی باشد . چندین بیماری عفونی علت و یا مرتبط با اختلال در دستگاه تناسلی حیوانات نر یا ماده می باشند . از عوامل عفونی میتوان عفونت های باکتریایی،قارچی،ویروسی و تک یاخته ای را در نظر گرفت که به طور مستقیم یا غیرمستقیم در رشد جنین دخالت می کنند و باعث ناباروری میشوند .گاهی تشخیص این عوامل دشوار است . عده ای از این بیماری ها زئونوز هستند پس شناخت این عوامل از اهمیت ویژه ای برخوردار است . از عوامل غیرعفونی میتوان به تروما در زمان آبستنی ، مشکلات تغذیه ای و هورمونی ، ژنتیکی و ... اشاره کرد . این مقاله به بیماری های عفونی تمرکز خواهد کرد که باعث سقط جنین ، ناباروری و مرده زایی در دام کوچک میشوند

کلمات کلیدی: بیماری های عفونی ، ناباروری ، سقط ، سگ ، گربه

NTVNC-202304-124
پوستر

گزارش موردی از سخت زایی ناشی از bilateral shoulder flexionجنین در یک راس مادیان نژاد کُرد

محمد مهدی علومی، امیر سعید صمیمی*، مسعود ایمانی، حمزه سلطانی نژاد، محمدرضا صلاحی، امید محمدپور، آرین ناروئی

دانشگاه شهید باهنر کرمان، دانشکده دامپزشکی

چکیده

"bilateral shoulder flexion"از انواع قرارگیری غیرطبیعی جنین در رحم است که به ندرت در مادیان ها گزارش شده است. یک راس مادیان ۵ ساله نژاد کُرد در زایش شکم اول با شرایط سخت زایی به دنبال خروج ناقص جمجمه جنین (تنها قسمتی از سر و گردن) از کانال زایمان و پاره شدن کیسه آب (در ۱۲ ساعت گذشته) از شهرستان یزد به بیمارستان دانشکده ارجاع داده شد. در تاریخچه دام مذکور هیچگونه سابقه ای از سقط جنین، سخت زایی و یا مشکلات تولیدمثلی وجود نداشت. علائم حیاتی شامل دما، تعداد ضربان قلب و تنفس، حرکات دستگاه گوارش، رنگ مخاطات و مدت زمان بازپرشدن مویرگی در محدوده طبیعی آن قرار داشت. در معاینه توش رکتال، رحم متسع حاوی جنین بدون گاز و مایعات ملامسه شد. در بررسی کانال زایمان جنین دارای یک نوع اختلال در وضعیت قرارگیری در رحم بود. سرویکس نیز در حالت کاملا متسع و آماده خروج جنین قرار داشت اما به دلیل گذر از مرحله دوم زایمان، اینرسی رحم، از دست رفتن ترشحات و آمفیزم جنین امکان اصلاح از طریق دستکاری مامائی وجود نداشت و نهایتا مادیان تحت عمل جراحی سزارین قرار گرفت. علت این مسئله هنوز مشخص نشده است اما شاید به دلایلی همانند تغییرات هورمونی و استرس مادیان در دوران آبستنی باشد.

کلمات کلیدی: موقعیت قرارگیری، کانال زایمان، غیر طبیعی، مادیان

NTVNC-202304-125
سخنرانی

مطالعه مورفومتری تخمدان طی تکوین پس از تولد در رت با استفاده از تکنیک استریولوژی

فرزین بنگر

دامپزشک

اولین همایش ملی تولید مثل و نوزادان در دامپزشکی

چکیده

مقدمه: امروزه رت یکی از متداول ترین حیوانات آزمایشگاهی برای مطالعه دستگاه تناسلی می باشد. مطالعات متعدد مورفومتری تخمدان رت با روش های معمول بافت شناسی و هیستومتری انجام شده است اما دو مشکل اساسی، مطالعات معمول میکروسکوپی را تحت الشعاع قرار میدهد؛ کاهش در اندازه و کاهش در بعد. استریولوژی علم تبدیل اطلاعات دو بعدی به سه بعدی است و اطلاعات مورفومتری حاصل از آن دارای صحت و دقت است (۱) مواد و روش ها: در این مطالعه، رت های نر و ماده بالغ نژاد ویستار برای جفت گیری درون قفس قرار گرفتند. پس از زایمان، از موالید ماده آنها، پنج عدد رت در هر گروه ۰، ۷، ۱۴، ۲۱، ۳۵، ۴۵ و ۶۵ روزگی قرار داده شد که پس از آسان کشی، از تخمدان آنها نمونه برداری گردید. سپس تخمدان ها با استفاده از روش نمونه برداری تصادفی یکنواخت سیستماتیک و به روش ایزوتروپیک با استفاده از میکروتوم برش داده شد و برش ها با استفاده از هماتوکسیلین ائوزین رنگ آمیزی گردید. سپس با کمک تکنیک استریولوژی، حجم کل تخمدان، کورتکس، مدولا و فولیکول ها با استفاده از سیستم شمارش نقطه ای از رابطه زیر محاسبه شد (۲): &#۲۱۵v t &#; (a/p) ;۲۱۵ t σp ;: فاصله برش ها a/p: مساحت سطح نقاط p: مجموع نقاط برخورد حجم متوسط فولیکول ها نیز با استفاده از روش نوکلئاتور و فرمول زیر محاسبه گردید (۳): v ۳πl۳/۴ l: متوسط شعاع های فولیکول و اووسیت از مرکز هسته نتایج: در گروه های ۰، ۷، ۱۴ و ۲۱ روزگی، در بین مدولا و کورتکس هیچ مرزی مشاهده نشد اما این مرز در گروه های ۳۵، ۴۵ و ۶۵ روزگی وجود داشت. در رابطه با حجم مدولا، گروه ۶۵ روزگی اختلاف معنا داری با گروه ۴۵ روزگی یا ۳۵ روزگی نداشت اما این حجم در بین گروه ۴۵ روزه با ۳۵ روزه واجد اختلاف معنی دار بود. در رابطه با فولیکول ها، در بدو تولد فقط فولیکول های بنیادین و اولیه وجود داشت. در روز ۱۴، فولیکول های ثانویه مشاهده شدند و در روز ۳۵، اولین فولیکول گراف مشاهده گردید. کمینه حجم کسری فولیکول ها در روز ۰ بود و بیشینه آن در روز ۴۵ قرار داشت. نتیجه گیری: مرز بین کورتکس و مدولا در زمانی بین ۲۱ تا ۳۵ روزگی به وجود می آید که تقریبا همزمان با پیدایش اولین فولیکول گراف می باشد.

کلمات کلیدی: رت، تخمدان، تکوین، استریولوژی، مورفومتری

NTVNC-202304-126
پوستر

گزارش ۱۱ مورد درمان موثر تومور مقاربتی قابل انتقال سگ‌سانان (ctvt) طی سال‌های ۱۳۹۷ تا ۱۳۹۸ در بیمارستان تخصصی دامپزشکی دانشگاه شهرکرد

هادی بیننده، عبدالناصر محبی، محمد حسین سلجوقیان

دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهرکرد

چکیده

مقدمه تومور مقاربتی قابل انتقال سگسانان(ctvt) یکی از تومورهای شایع در سگ‌سانان بوده و گسترش جهانی دارد. محل رشد تومور مربوط به دستگاه تناسلی سگ‌ها در هر دو جنس نر و ماده می‌باشد، اما به ندرت می‌تواند در سایر قسمت‌های بدن حیوان رخ دهد. بیشترین شیوع tvtدر سگ‌های بالغ ۲ تا ۵ سال گزارش شده است. این تومور از طریق برخورد مستقیم غشاهای مخاطی منتقل می شود. غشای مخاطی آسیب دیده می‌تواند سبب تسهیل انتقال گردد. بیشترین آسیب پذیری مخاط تناسلی در هر دو جنس در هنگام جفت‌گیری وجود دارد. از این رو جفت‌گیری از فاکتورهای مهم زمینه ساز تشکیل تومور محسوب می‌گردد. توانایی سیستم ایمنی میزبان نقش بسزایی در گسترش این تومور دارد. به گونه‌ای که شدت ضایعات در حیوانات جوان یا حیواناتی که از سیستم ایمنی سرکوب شده برخوردارند بیشتر است. گزارش مورد طی مدت ماه‌های فروردین ماه سال ۱۳۹۷ تا اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۸ تعداد ۱۱ قلاده سگ از نژادهای مختلف با علائم درگیری با تومور مقاربتی از جمله خونریزی از ناحیه تناسلی، توده های گل کلمی قرمز و صورتی خون ریزی دهنده و شکننده و خودداری از جفت گیری به کلینیک تخصصی دامپزشکی دانشگاه شهرکرد ارجاع داده شدند. جهت تشخیص تومور از روش تهیه گسترش با استفاده از سواب از ناحیه تناسلی و نمونه‌گیری جهت تهیه مقاطع بافتی استفاده گردید. پس از تشخیص، درمان انتخابی برای این سگ‌ها استفاده از تزریق داخل وریدی داروی وینکریستین سولفات (۰/۰۲۵mg/kg/wk به مدت ۷ هفته) و متوکلوپرامید و پنتوپرازول جهت بهبود عوارض گوارشی داروی وینکریستین بود. که در همه موارد دو هفته پس از شروع درمان اندازه توده ها به شدت کاهش پیدا کرد و از ۷ هفته به طور کامل بهبودی حاصل شد. چند ماه پس از درمان و پس از پیگیری های پس از درمان، ۱۱ مورد گزارش شده قابلیت باوروری خود را حفظ کردند. بحث بیمارانی که در مراحل اولیه پیشرفت تومور(خصوصا در مواردی که مدت بیماری کمتر از یک سال بوده است) تحت درمان قرار می‌گیرند بدون توجه به وجود متاستاز ۱۰۰٪ بهبودی می‌یابند. در غیر این صورت طول دوره درمان طولانی‌تر و احتمال بهبودی کمتر است. برای این تومور درمان‌های متعددی وجود دارد که هرکدام در شرایط خاص می‌تواند مؤثرتر باشد و غالباً از ترکیبی از آنها استفاده می‌شود. این درمان‌ها عبارتند از جراحی، پرتو درمانی و شیمی درمانی که معمولاً از داروی ضد میتوزی از جمله وینکریستین سولفات استفاده می‌شود. وینکریستین می‌توانند سبب سرکوب مغز استخوان و بروز عوارض گوارشی شوند. لوکوپنی و استفراغ در ۵ تا ۷ درصد از بیماران گزارش شده است. فلج موقت به دلیل نوروپتی محیطی دیگر عارضه گزارش شده درمان با وینکریستین سولفات است. معمول ترین عارضه ناشی از درمان با وینکریستین سولفات نکروز بافتی در اثر تزریق اتفاقی خارج رگی این دارو است.

کلمات کلیدی: کلمات کلیدی: ctvt ، تومور، سگ، درمان

NTVNC-202304-127
پوستر

تشخیص سونوگرافی پیومتر در پنج مورد گربه نژاد russian blue و dsh و چالش‌های درمانی این بیماری: گزارش موردی

هادی بیننده*، سیاوش شریفی، مائده فدائی

دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهرکرد

چکیده

مقدمه پیومتر عفونت باکتریایی رحم است که در سگ و گربه‌های پیر و میانسال (بیشترین شیوع در سنین ۶-۵ سال) رحم متسع و انباشته از چرک می‌گردد. که دو نوع بسته و باز دارد. در نوع باز سرویکس باز بوده که منجر به خروج ترشحات از رحم می‌شود اما در نوع بسته که خطر بیشتری دارد مواد چرکی در رحم تجمع پیدا می‌یابند. علائم این بیماری شامل بی‌اشتهایی و تهوع، بی حالی و افسردگی، پر نوشی و پرادرای، ترشحات واژن، اتساع شکم، تب (در موارد شوک سپتیک هایپوترمی)، کم آبی بدن، پرخونی غشای مخاطی(در سپتی سمی) یا رنگ پریدگی غشای مخاطی(در شوک سپتیک) می‌باشد. عوارض پیومتر شامل سپتی سمی، شوک سپتیک، سندرم پاسخ التهابی سیستمیک، انعقاد منتشر داخل رگی(dic)، نارسایی حاد کلیوی، آسیب حاد کبدی، واژینیت و پریتونیت می‌باشد. تشخیص موارد پیومتر بر اساس علائم بالینی و تکنیک‌های رادیولوژی و سونوگرافی می‌باشد. در رادیولوژی تا قبل از روز ۴۵ آبستنی تفاوتی بین پیومتر و آبستنی وجود ندارد. تشخیص پیومترهایی که به طور مشخص پر از مایع هستند در سگ و گربه های ماده آسان است. در پیومترهایی که به طور کامل گسترش یافته اند، مایع تجمع یافته منجر به بزرگ شدگی شدید رحم می‌شود. در سونوگرافی تصاویر رحم قسمت قسمت شده‌ای نمایان می‌شود که این تصاویر از پیچ خوردگی های شدید در شاخ های رحم منشاء می‌گیرند که گاهی اوقات مقاطع به طور کامل پیچ خورده‌اند و نزدیک هم قرار می‌گیرند. در سونوگرافی اکوژنیسیته ترشحات پیومتر بین تقریباً نااکوژن و نسبتاً اکوژن متغیر است. شرح در آذرماه سال ۱۳۹۶ تا اسفند ماه سال ۱۳۹۸ تعداد ۵ مورد گربه شامل یک مورد گربه ماده‌ی ۱۲ ساله‌ای از نژاد russian blue و ۴ مورد گربه نژاد dsh با میانگین سنی ۶-۴ سال با علائم افسردگی، بی‌حالی و بی‌اشتهایی و ترشحات از ناحیه خلفی به کلینیک دامپزشکی دانشگاه شهرکرد ارجاع داده شدند. در معاینه و لمس ناحیه شکم افزایش اندازه شکمی مشخص گردید. پس از اخذ نمونه خونی، تابلوی خونی نشانگر لکوسیتوز با نوتروفیلی شدید بود. در ارزیابی سونوگرافی رحم انباشته از مایع و در رادیولوژی جانبی محوطه بطنی ساختار لوله ای شکل با دانسیته بافت نرم در قسمت‌های میانی و خلفی شکم مشاهده گردید. تشخیص موارد مذکور درگیری با پیومتر شدید بود. برای درمان از روش جراحی اواریوهیسترکتومی استفاده گردید. و سپس رحم و تخمدان‌ها برداشته شد. پس از درمان جراحی آنتی بیوتیک تراپی هم صورت گرفت. در پیگیری وضعیت بیماران ذکر شده همه‌ی موارد و علائم غیر نرمال پس از سه هفته به حالت نرمال بازگشتند. بحث تشخیص بیماران دچار پیومتر بر اساس علائم بالینی مشاهده شده در حیوان، آزمایش هماتولوژی و استفاده از تکنیک سونوگرافی و رادیولوژی است. درمان رضایت‌بخش، انجام عمل جراحی و برداشتن کامل تخمدان‌ها و رحم می‌باشد اما این روش در مورد سگ‌های پیر یا سگ‌هایی که بیهوشی برایشان خطرناک است انجام نمی‌شود. مهمترین مزیت این روش درمانی اطمینان از عدم بازگشت بیماری است. در بعضی موارد درمان آنتی‌بیوتیکی نیز ممکن است در جهت تخفیف موقت بیماری مؤثر باشد. چنانچه بیماری مداوا نشود می‌تواند کشنده باشد.

کلمات کلیدی: سونوگرافی، پیومتر، گربه، جراحی

NTVNC-202304-129
پوستر

گزارش مواردی از بزرگ شدگی پروستات در سگ طی سال‌های ۱۳۹۷-۱۴۰۰ در پلی کلینیک دامپزشکی آپادانا

هادی بیننده*، محمد حسین سلجوقیان، مائده فدائی

دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهرکرد

چکیده

مقدمه غدهٔ پروستات یکی از غدد ضمیمهٔ جنسی است که عمل فیزیولوژیک آن برای تولید مثل موفق حائز اهمیت می‌باشد. این غده برای عملکرد طبیعی و رشد و نمو خود نیازمند حضور هورمون‌های جنسی از جمله آندروژن‌ها می‌باشد. به همین دلیل در مواقع هیپرپلازی و هیپرتروفی پروستات و بسیاری دیگر از بیماریهای با منشاء پروستات، کنترل آندروژنیکی بهترین و کارآمدترین روش درمانی موجود می‌باشد که در برخی موارد نیز ضرورت پیدا می کند. از نظر آناتومیکی، پروستات در انسان، سگ و گربه غدد دولوبی و تخم مرغی شکل هستند که گردن مثانه و قسمت پروگزیمال مجرای ادرار را احاطه کرده اند. مانند انسان، سگ‌های مبتلا اغلب دچار متاستازهای استخوانی استئوبلاست در لگن یا زوائد عرضی مهره های کمری می شوند که همراه با درد و علائم عصبی می‌باشند. سگ های مبتلا به بزرگی پروستات معمولاً با بیماری پیشرفته ای مواجه می شوند که به درمان دارویی پاسخ نمی دهد. سایر علائم بالینی شامل کاهش وزن، بی حالی و ادرار یا دفع غیر طبیعی و یبوست است. گزارش مورد طی مدت سال‌های ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۰ تعداد ۱۸ قلاده سگ نر با میانگین سنی بین ۶-۷ سال از نژادهای مختلف با علائم کاهش وزن، بی حالی و یبوست به پلی کلینیک تخصصی دامپزشکی آپادانا ارجاع داده شدند. جهت تشخیص همه موارد ابتدا معاینه رکتال صورت گرفت و پس از مشکوک شدن به بزرگ شدگی غده پروستات، رادیولوژی و سونوگرافی از تمامی کیس های بیمار گرفته شد و بزرگ شدگی غده پروستات تشخیص داده شد. درمان انتخابی و پیشنهادی برای این سگ‌ها پس از تشخیص، جراحی عقیم سازی می باشد که در همه موارد چند هفته پس از انجام درمان جراحی علائم بالینی ذکر شده به شدت کاهش پیدا کرد. بحث برای تشخیص و کنترل بیماریهای دستگاه ادراری و تناسلی در حیوانات کوچک به خصوص بزرگ شدگی غده پروستات روش‌های مختلفی وجود دارند که اولترسونوگرافی جزو مهمترین آنها به شمار می رود. چون که سرطان پروستات سگ تهاجمی و به شدت متاستاتیک است، در حالت ایده آل هر دو درمان موضعی و سیستمیک اندیکاسیون دارند. پیشنهاد شده است که پروستاتکتومی برای سگ هایی با تومور منتشر داخل کپسولی یا تومور داخل کپسولی احاطه شده توسط بافت طبیعی پروستات در نظر گرفته شود. جراحی، شیمی‌درمانی و پرتودرمانی برای درمان سگ‌های مبتلا به سرطان پروستات استفاده شده است، اما به دلیل موقعیت آناتومیکی اندام و ماهیت تهاجمی و پیشرفته بیماری موفقیت محدود بوده است. بدیهی است که برای سرطان پروستات در سگ ها به روش های بهتر تشخیص زودهنگام و درمان های موثرتر نیاز است. نتایج یک تحقیق نشان داد که مرگ سلول های غده پروستات توسط جراحی عقیم سازی ناشی از فقدان آندروژن‌ها می‌باشد که منجر به کاهش حجم غده پروستات می‌گردد، بنابراین درمان مناسب‌تر موارد بزرگ شدگی غده پروستات جراحی عقیم سازی می‌باشد.

کلمات کلیدی: پروستات ، سونوگرافی، رادیولوژی، جراحی، سگ

NTVNC-202304-132
پوستر

سلول درمانی راهکاری نوین برای درمان مشکلات باروری در دامپزشکی

صادق شیریان*۱، فاطمه بهداروند۲

۱دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهرکرد، ۲دانشکده پیرادامپزشکی، دانشگاه بوعلی سینا همدان

چکیده

مشکلات باروری در دامپزشکی می‌تواند به‌عنوان یکی از چالش های مهم در این حوزه مطرح شود. این مشکلات می‌توانند به دلیل عوامل مختلفی ازجمله بیماری‌های ژنتیکی، بیماری‌های عفونی، اختلالات هورمونی، عوامل محیطی و... ایجاد شوند. سلول درمانی به‌عنوان یک روش نوین در درمان بیماری‌ها مورداستفاده قرار می‌گیرد. در حال حاضر، بسیاری از تحقیقات مربوط به استفاده از سلول‌های درمانی در کمک به باروری در دامپزشکی در حال انجام هستند. در ادامه به بررسی مقالاتی دراین حوزه از پایگاه های اطلاعاتی مانند: , elsevier ,pubmed ,google scholar scopus و مقالات چاپ‌شده در ژورنال های معتبر دامپزشکی، می پردازیم. در دامپزشکی به کاربردهای سلول‌های بنیادی در بهبود نارسایی تخمدان و ضعف لوله‌های اسپرماتیک، پرداخته‌شده است. استفاده از mesenchymal stem cell می‌تواند بهبودی قابل‌توجهی در تعداد و کیفیت فولیکول‌ها داشته باشد هم‌چنین استفاده از سلول‌های بنیادی autologous stem cells می‌تواند به بهبود فرایند تولید اسپرم در گاوهای نابارور کمک کند. روش‌های مختلفی برای بهره‌گیری از سلول‌های بنیادی در بهبود باروری در حیوانات بررسی‌شده است، ازجمله تزریق سلول‌های بنیادی، کشت سلول‌های بنیادی در محیط‌های خاص و بهره‌گیری از سلول‌های بنیادی برای بهینه‌سازی روند فرآیند پریماتوز شدن. معایب استفاده از سلول‌های بنیادی عبارت‌اند از: ریسک‌های سلامتی، کمبود تحقیقات کافی، مشکلات فنی وهزینه‌های بالا در مقابل، استفاده از سلول‌های بنیادی برای بهبود باروری در حیوانات دارای مزایایی همچون افزایش احتمال موفقیت، جایگزینی نیاز به داروهای هورمونی، کاهش نیاز به مصرف داروهای ضدالتهاب، کاهش نیاز به تداخل در فرآیند طبیعی وکاهش نیاز به تکرار درمان. به طورکلی، استفاده از سلول‌های درمانی به‌عنوان یک روش نوین در درمان مشکلات باروری در دامپزشکی بسیار جذاب به نظر می‌رسد. بااین‌حال، هنوز تحقیقات بیشتری برای بررسی اثربخشی و امنیت این روش بر روی حیوانات و انسان‌ها لازم است.

کلمات کلیدی: سلول درمانی، دامپزشکی، معایب، مزایا

NTVNC-202304-133
سخنرانی

ارزیابی کورتیزول مدفوع مادیان‌های دره‌شوری در انتهای آبستنی

علی اصغر چالمه، عبداله میرزایی، مهدی دواچی، آرمین امیریان

دانشگاه شیراز، دانشکده دامپزشکی

چکیده

کورتیزول که یکی از هورمون‌های گلوکورتیکوئیدی است، به‌عنوان شاخص استرس شناخته می‌شود و زایمان نیز به‌ویژه در مادیان فرآیندی استرس‌زا است. هدف از پژوهش حاضر بررسی میزان متابولیت کورتیزول مدفوع مادیان‌های دره‌شوری در انتهای آبستنی بود. برای این مطالعه تعداد ۶ رأس مادیان نژاد دره‌شوری از یک باشگاه سوارکاری با بازه‌ی سنی ۴ تا ۱۴ سال و سابقه‌ی حداقل یک بار زایمان موفق انتخاب شدند. از حدود ۱۵ روزِ انتهای آبستنی تا یک روز مانده به زایمان، به صورت یک روز در میان از مادیان‌ها نمونه‌ی مدفوع (جمعا ۴۸ نمونه) تهیه و متابولیت دفعی کورتیزول به نام ۱۱,۱۷ dioxandrostanes در نمونه ها ارزیابی شد. روند تغییرات غلظت ۱۱,۱۷ dioxandrostanes در مدت انجام مطالعه توسط آزمون آنوا با مقادیر تکرارشونده بررسی شد. مقایسه‌ی میانگین غلظت متابولیت دفعی کورتیزول در دو زمان نمونه‌گیری توسط آزمون تی جفتی انجام شد. همبستگی بین میانگین غلظت متابولیت دفعی کورتیزول و زمان‌های نمونه‌گیری به‌وسیله‌ی آزمون پیرسون انجام شد. تمام آنالیزهای آماری توسط نرم افزار spss ویرایش ۲۱ انجام و سطح معنی‌داری به‌صورت gt;p&۰/۰۵ لحاظ شد. متابولیت دفعی کورتیزول در اولین نمونه‌گیری کمترین میزان و در آخرین نمونه‌گیری بیشترین مقدار را داشت. روند تغییرات غلظت ۱۱,۱۷ dioxandrostanes در نمونه‌های مختلف با گذشت زمان و نزدیک شدن به زایمان، به‌طور معنی‌داری افزایش داشت (gt;p&۰/۰۵). همچنین همبستگی بین میانگین غلظت متابولیت دفعی کورتیزول و زمان‌های نمونه‌گیری به صورت منفی و معنی‌دار (lt;p&۰/۰۰۱، r۰/۹۷ -) بود. براساس نتایج به‌دست آمده از این مطالعه، میزان متابولیت‌های دفعی کورتیزول در مدفوع مادیان، با نزدیک شدن به زمان زایمان به‌طور معنی‌داری افزایش داشت و ارزیابی متابولیت کورتیزول در مدفوع را می‌توان به‌عنوان یک روش غیرتهاجمی، آسان و کم‌هزینه، انتخاب مناسبی جهت تخمین زمان زایمان در مادیان های دره شوری دانست.

کلمات کلیدی: کورتیزول، استرس

NTVNC-202304-134
سخنرانی

تخمین زمان تقریبی زایمان در مادیان‌های دره شوری با ارزیابی متابولیت‌های استروژن و پروژسترون مدفوع

علی اصغر چالمه، عبداله میرزایی، علی رضا زارعی، آرمین امیریان

دانشگاه شیراز، دانشکده دامپزشکی

چکیده

استروژن و پروژسترون از هورمون‌های استروئیدی هستند که به‌عنوان هورمون‌های آبستنی شناخته می‌شوند. هدف از پژوهش حاضر بررسی میزان متابولیت‌های استروژن و پروژسترون مدفوعی مادیان‌های دره‌شوری در انتهای آبستنی است. برای این مطالعه تعداد ۶ رأس مادیان نژاد دره‌شوری از یک باشگاه سوارکاری با بازه‌ی سنی ۴ تا ۱۴ سال و سابقه‌ی حداقل یک بار زایمان موفق انتخاب شدند. از حدود ۱۵ روزِ انتهای آبستنی تا یک روز مانده به زایمان، به صورت یک روز در میان از مادیان‌ها نمونه‌ی مدفوع (جمعا ۴۸ نمونه) تهیه و متابولیت های دفعی استروژن و پروژسترون (۲۰ alpha-hydroxypregnanes) در نمونه‌ها ارزیابی شدند. روند تغییرات متابولیت‌ها در مدت انجام مطالعه توسط آزمون آنوا با مقادیر تکرارشونده بررسی شد. مقایسه‌ی میانگین غلظت متابولیت‌ها در دو زمان نمونه‌گیری توسط آزمون تی جفتی انجام شد. همبستگی بین میانگین غلظت متابولیت‌ها و زمان‌های نمونه‌گیری به‌وسیله‌ی آزمون پیرسون انجام شد. تمام آنالیزهای آماری توسط نرم افزار spss ویرایش ۲۱ انجام و سطح معنی‌داری به‌صورت gt;p&۰/۰۵ لحاظ شد. متابولیت استروژن در اولین نمونه‌گیری کمترین میزان و در آخرین نمونه‌گیری بیشترین مقدار را داشت، اما متابولیت های پروژسترون در اولین نمونه گیری بیشترین و در آخرین نمونه گیری کمترین مقدار را به خود اختصاص دادند. روند تغییرات غلظت ۲۰ alpha-hydroxypregnanes در نمونه‌های مختلف با گذشت زمان و نزدیک شدن به زایمان، به‌طور معنی‌داری کاهش و استروژن افزایش داشت (gt;p&۰/۰۵). همبستگی بین میانگین غلظت استروژن و زمان‌های نمونه گیری به صورت منفی و معنی‌دار(lt; & ۰/۰۰۱ p، r۰/۹۷ -) بود و متابولیت پروژسترون (۲۰ alpha-hydroxypregnanes) به صورت مثبت و معنی‌دار (۰/۰۰۱ p، ۰/۹۴ r) بود. براساس نتایج به‌دست آمده از این مطالعه، میزان متابولیت‌های استروژن و پروژسترون در مدفوع مادیان، با نزدیک شدن به زمان زایمان به ترتیب به‌طور معنی‌داری افزایش و کاهش داشته‌اند و ارزیابی این دو هورمون در مدفوع را می‌توان به‌عنوان یک روش غیرتهاجمی، آسان و کم‌هزینه جهت تخمین زمان زایمان در مادیان های دره شوری دانست.

کلمات کلیدی: استروژن، پروژسترون

NTVNC-202304-135
پوستر

مدیریت و درمان دارویی پیومتر در حیوانات کوچک

نگار فروزانفر، رضا اسدپور

دانشگاه تبریز، دانشکده دامپزشکی

چکیده

پیومتر در سگ ها و گربه های عقیم نشده میانسال تا مسن، معمولاً در عرض ۴ ماه پس از فحلی رخ می دهد. عوامل هورمونی و باکتریایی در بیماری زایی نقش دارند اما عامل کلیدی بیماری زایی، پروژسترون است. پاتوژن غالب جداشده از پیومتر e.coli می باشد. درمان با هورمون های استروئیدی، مانند پروژسترون، یا ترکیبات استروژنی که پاسخ به پروژسترون را افزایش می دهند، با افزایش خطر ابتلا به این بیماری همراه است. علائم عمومی بیماری عبارتند از بی اشتهایی، افسردگی و بی حالی، پرنوشی، پر ادراری، تاکی کاردی، تاکی پنه، نبض ضعیف و غشای مخاطی غیر طبیعی. موثرترین و ایمن ترین روش درمان، اواریوهیسترکتومی می باشد اما مدیریت دارویی نیز ممکن است در بیماران کم سن، حیوانات سالم ویا در بیمارانی که بیهوشی و جراحی برای آنها خطرناک است، امکان پذیر باشد. ohe انتخابی یکی از روش های پیشگیری از پیومتر است و این مزیت را دارد که در حیوانات سالم انجام می‌شود و ریسک ابتلا به سایر بیماری های رحمی را نیز کاهش می دهد. هدف از این بررسی، مروری کلی بر نحوه انتخاب بیماران کاندید درمان دارویی در درگیری با پیومتر و پروتکل های درمانی مورد استفاده در آن ها می باشد. یکی از پروتکل های انتخابی درمان، ۱۰ میلی گرم بر کیلوگرم آگلپریستون می باشد که به صورت زیر جلدی یک بار در روز در روزهای ۱، ۲ و ۷ یا ۸ و در صورت عدم درمان در روزهای ۱۴ و ۲۸ تجویز می شود. میزان موفقیت و نرخ باروری متعاقب اجرای این پروتکل قابل قبول می باشد. درمان با کلوپروستنول ۵ میکروگرم در کیلوگرم زیرجلدی هر ۲۴ ساعت برای سه روز متوالی منجر به بهبود پیومتر در ۱۰۰٪ گربه ها شد، بدون اینکه پس از ۱ سال، عود گزارش شود.

کلمات کلیدی: اشریشیا کلی، آگلپریستون، پروستاگلاندین، پیومتر

NTVNC-202304-140
پوستر

بررسی میزان هورمون تیروئیدی تیروکسین در سگ های دچار اختلالات چرخه فحلی و تخمک گذاری

شیوا شکوه سلجوقی، زهرا سعیدنیا، فائزه حدادی، سید مرتضی آقامیری*

دانشگاه شهید باهنر کرمان، دانشکده دامپزشکی

چکیده

ناباروری در سگ ماده به معنی ناتوانی در بارداری و تولید فرزندان زنده است. هورمون‌های تیروئیدی برای عملکرد طبیعی تولیدمثلی ضروری بوده و به صورت مستقیم و غیرمستقیم بر تخمدان‌ها و رحم تاثیر گذاشته و باعث رشد و متابولیسم در آن‌ها می‌شوند. کم کاری غده تیروئید می تواند منجر به اختلالات تولیدمثلی از جمله آنستروس در سگ ها شود. در مطالعه حاضر، ۲۹ قلاده سگ با سن و نژادهای مختلف ارزیابی شدند. اختلال در فحلی و تخمک‌گذاری با کمک تاریخچه، سلول شناسی واژن و سطح پروژسترون تعیین شد. میزان تیروکسین (۴t) سرم این سگ ها به روش الایزا سنجیده شد. میانگین سطح هورمون ۴t در همه سگ ها میزان ۲.۴۴، در گروه دارای اختلال فحلی ۲.۵۱ و در گروه دارای اختلال تخمک گذاری ۲.۱۲ میکروگرم در دسی لیتر بود. از ۲۴ قلاده سگ دارای اختلال در فحلی، ۹ قلاده دارای ۴t کمتر از ۲ میکروگرم در دسی لیتر بودند و از ۵ قلاده سگ دارای اختلال در تخمک گذاری، ۲ قلاده ۴t کمتر از ۲ داشتند. در گروه اختلال در فحلی، ۳ قلاده دارای ۴t بیش از ۴.۵ وجود داشت. نظر به اهمیت هورمون های تیروئیدی در فحلی منظم سگ ها، تخمک گذاری و در نتیجه باروری توصیه می شود سنجش آنها به عنوان بخشی از ارزیابی تولیدمثلی پیش از جفت گیری مدنظر قرار داشته باشد.

کلمات کلیدی: سگ ماده، بیماری های تولیدمثلی، پروژسترون

NTVNC-202304-141
پوستر

بررسی سطح آشنایی صاحبان سگ با مراقبت های حیاتی اولیه پس از تولد توله ها

مهدیس مهدوی فیروزآبادی، سحر محمودی، فائزه حدادی، *سید مرتضی آقامیری

دانشگاه شهید باهنر کرمان، دانشکده دامپزشکی

چکیده

مراقبت های اولیه از توله ها بلافاصله پس از تولد، در حفظ سلامت و زنده مانی آنها اهمیت حیاتی دارد. نظر به اهمیت این دوره و با تاکید بر افزایش آگاهی صاحبان سگ پژوهش حاضر انجام گرفت. جمع آوری داده ها به صورت گذشته نگر و با تماس با۲۴صاحب سگ و تکمیل پرسشنامه ی طراحی شده بر اساس اطلاعات مادر، نکات مرتبط با توله های تازه متولد شده و شرایط محیطی انجام شد. به ۱۰نکته حیاتی مراقبت اولیه پس از تولد بر اساس سطح شناخت و توجه دامدار امتیاز ۰ تا ۲ داده شد. میزان آگاهی صاحبان سگ از مراقبت های اولیه پس از تولد با جمع بندی امتیازات سنجیده شد. در مجموع ۳۵درصد از صاحبان سگ دارای آگاهی خوب، ۴۰درصد متوسط و ۱۵درصد ضعیف بودند. همه توله ها در کنار مادر نگهداری شده و آغوز دریافت کرده و فقط ۱۰ درصد از توله ها از شیر جایگزین مادر استفاده کرده بودند. همه توله ها در محیطی قابل قبول با وسیله گرمایشی مناسب نگهداری می شدند. آگاهی ۵۰ درصد صاحبان سگ در رابطه با دمای محیط نگهداری توله ها خوب بود. با توجه به نتایج به نظر می رسد صاحبان سگ ها به ضرورت مراقبت های پس از زایش شناخت کافی دارند اما لازم است که نکات بحرانی این دوره به شکل مدون آموزش داده شوند.

کلمات کلیدی: سگ، زایش، دما، آغوز

NTVNC-202304-142
سخنرانی

اثر سورفاکتانت برفشار اکسیزن و فشار کربن دی اکسید و اسیدیته خون

مجید شفیعی، غلامعلی کجوری، فرید براتی

دانشگاه شهرکرد، دانشکده دامپزشکی

چکیده

تولد نارس از مشکلات حین آبستنی در دام های مزرعه می باشد. عوامل مختلفی روی وقوع آن تاثیرگذارند. درمانهای مختلف جهت کمک به بره های نارس مورد توجه قرار گرفته است. از سورفاکتانت جهت بهبود عملکرد ریه در نوزادان نارس استفاده شده است. هدف از مطالعه حاضر بررسی سیستماتیک تاثیر استفاده از سورفاکتانت روی بیوشیمی خون بره نوزاد بوده است. سه پایگاه داده مرجع (isi، scopus و pubmed) با کلمات کلیدی lamb، preterm birth، surfactant جهت دریافت اطلاعات مورد نظر قرار گرفتند. جمعا (تعداد کل مقالات) دریافت شد که بعد از حذف مقالات مروری، کنفرانسی، مقالات بی ربط و فاقد دادن جدا و داده های ۴ مقاله واجد اعتبار برای بررسی انتخاب شدند. آزمون hedge's g نشان داد استفاده از سورفاکتانت میزان اکسیژن خون نوزاد را به شکل قابل ملاحظه ای بالا می برد (p۰/۰۰۵) در حالیکه تاثیری روی اسیدیته (p۰/۲۱) و فشار دی اکسیدکربن (p۰/۲۷۴) ندارد. نتایج مطالعه نشان داد استفاده از سورفاکتانت روند جذب اکسیژن خون بره نوزادهای نارس را بهبود می بخشد.

کلمات کلیدی: تولدنارس، بره، سورفاکتانت

NTVNC-202304-143
پوستر

عوامل موثر بر انتقال جنین در گاو: مروری بر متون پژوهش

مصطفی محمودی، محمدمهدی پورشیخعلی اندوهجردی، شیدا آریانی، زهرا اسدی زیدآبادی، محمدجواد مفتوحی*

دانشگاه آزاد اسلامی-واحد بافت

چکیده

هدف چه عواملی باعث بهبود روند انتقال جنین (ET) در گاوها می شوند؟ علت اهمیت این موضوع به هدف اصلی ایجاد فرایند انتقال جنین بر می گردد. فرآیند انتقال جنین برای این پایه گذاری شد که گاوهایی با صفات مطلوب ژنتیکی و کارآمدتر در نسل بعد متولد شوند. در این مقاله به عوامل موثر بر فرایند انتقال جنین در گاوها میپردازیم. سوابق تحقیقاتی شرایط محیطی و داروها و مکمل‌ها از جمله عوامل موثر بر موفقیت انتقال جنین در گاو هستند. شرایط محیطی که می‌توانیم به آن اشاره کنیم عبارت است از فصلی که در آن فرآیند ET صورت‌گرفته (۱)، وجود یا عدم وجود استرس و تنش‌های محیطی در گاوهای گیرنده، استفاده از جنین تازه یا منجمد و همچنین سن گاوهای گیرنده است (۱،۲). در یک‌سری از مقالات اثر داروها و مکمل‌ها بر موفقیت انتقال جنین مورد بررسی قرار گرفته است. نتیجه‌گیری از جمله داروهایی که می‌توان برای بهبود فرآیند انتقال جنین استفاده کرد داروی فلونکسین مگلومین است که یک داروی قابل‌اعتماد و کاملاً مفید برای این فرایند در حین و پس از انتقال جنین است و همچنین داروهایی مثل ملوکسیکام (۲،۳) و hCG (۴)، تزریق داخل رحمی دگزامتازون، عامل بازدارنده لوسمی نوترکیب انسان (RHLIF) (۵)، ایبوپروفن، آسپرین (۳) و علاوه بر این‌ها نیز یک سری مکمل‌هایی مانند پروپیلن گلیکول (۶) و بتاکاروتن (۷) هستند که سبب بهبود فرآیند انتقال جنین می‌شوند.

کلمات کلیدی: انتقال جنین، انتقال جنین در گاو، عوامل موثر بر انتقال جنین

NTVNC-202304-145
پوستر

مروری بر مدیریت و درمان اندومتریت پس از جفتگیری در مادیان

مصطفی محمودی، علیرضا ناصری مقدم*، امیرمحمد میرجردوی، محمدعلی سیف اللهی

دانشگاه آزاد اسلامی-واحد بافت

چکیده

هدف اندومتریت پس از جفت گیری در پاسخ به مواد اگزوژن وارد شده به رحم ایجاد می شود و متداول ترین علت کاهش باروری در مادیان محسوب می شود، با توجه به فصلی بودن تولید مثل در مادیان پیشگیری از عفونت های رحمی در این گونه اهمیت زیادی دارد چرا که علاوه بر هزینه های درمانی به دلیل وقت گیر بودن دوره درمان و احتمال مزمن شدن عفونت رحمی در بعضی از مادیان ها ممکن است آبستن شدن دام حداقل یک سال به تأخیر بیافتد که خود ضرر اقتصادی مهمی می باشد. هدف از انجام این مطالعه مروری بر مدیریت و درمان اندومتریت پس از جفت گیری در مادیان می باشد. سوابق موضوع در پایگاه های داده اندومتریت توسط عوامل بسیاری از جمله پنوموواژینیت، تجمع ادرار و وجود مایع منی ایجاد می شود و شایع ترین علت آن عفونت باکتریایی میباشد. التهاب در حالت طبیعی ظرف ۴۸ ساعت از بین می رود اما در مادیان های حساس به اندومتریت این شرایط به عنوان اندومتریت ناشی از جفت گیری (PBIE) رخ می دهد و ادامه می یابد. در برخی موارد PBIE توسط اسپرم و سایر اجزا مثل دوز انزال یا دوز تلقیح ایجاد می شود. در رابطه با پیشگیری و درمان، لاواژ رحمی پس از زایمان در میزان باروری مادیان موثر میباشد. اگرچه برخی مطالعات نشان می دهد که لاواژ رحم در طی روز های ۳ و ۴ و ۵ پس از زایمان اثر چندانی در بازگشت رحمی ندارد. در رابطه با استفاده از آنتی بیوتیک برای درمان اندومتریت می توان از طریق انفوزیون داخل رحمی یا سیستمیک تجویز شود؛ لازم به ذکر است که همه دارو های آنتی بیوتیک را نمی توان بدون تنظیم دوز در رحم تجویز کرد. وداپروفن یک داروی مهار کننده انتخابی ۲cox است که باروری در مادیان های مبتلا به PBIE را به طور مثبت، اما بدون تداخل با تجمع مایع داخل رحمی و التهاب اندومتر تحت تاثیر قرار می دهد. هم چنین استفاده همزمان NSIAD ها با اکبولیک ها برای اثر بخشی بیشتر توصیه شده است. علاوه بر این پتانسیل استفاده بالینی از سلول های بنیادی برای درمان PBIE وجود دارد. اثرات تعدیل کننده ایمنی انفوزیون رحمی سلول های بنیادی مزانشیمی اندومتر گزارش شده است. این درمان هجوم نوتروفیل های پلی مورفونوکلئر را کاهش می دهد و القای سایتوکین های ضد التهابی را در رحم افزایش می دهد، علاوه بر این سلول های بنیادی مزانشیمی اندومتر خواص ضد میکروبی را نشان می دهند. درمان رحم با سلول های بنیادی را می توان با تزریق هیستروسکوپی یا تزریق رحم انجام داد. پس از انفوزیون ، عملکرد این سلول ها در لومن رحم اعمال می شود زیرا سلول های بنیادی مزانشیمی اندومتر به داخل خود اندومتر مهاجرت نمی کند. نتیجه گیری درمان PBIE شامل شستشوی رحم، تجویز عوامل تعدیل کننده سیستم ایمنی و اکبولیک ها مانند اکسی توسین می شود. همچنین از محلول های پوویدون آیداین (یدید) و نفت سفید استفاده می شود. بر اساس نتایج، NSIAD های انتخابی ۲Cox یک درمان جایگزین برای مادیان های مبتلا به PBIE می باشد چرا که باعث بهبود پاکسازی رحم، کاهش نفوذ PMNs و کاهش بیان ۲Cox در اندومتر مادیان های حساس می شود. با این وجود آزمایش های تشخیصی موثرتر و سریع تر PBIE مورد نیاز است.

کلمات کلیدی: اندومتریت-تولید مثل-اکبولیک

NTVNC-202304-148
سخنرانی

مطالعه تعیین عوامل باکتریایی و تغذیه ای اسهال در بزغاله های نژاد سانن و آلپاین

احسان بقال آرانی، حسین اسماعیلی، محمد رضا مخبر دزفولی، محمد مهدی صفری

دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تهران

چکیده

نشخوارکنندگان کوچک (گوسفند و بز) نقش مهمی در ، معیشت اقتصادی و اجتماعی بسیاری از جوامع و به طور قابل توجهی در کشورهای در حال توسعه دارند. مشکل عمده ای که دامداران در پرورش بز با آن مواجه می شوند و بیشترین عامل مرگ و میر در نوزادان را به خود اختصاص می دهد سندرم اسهال است، که منجر به زیان اقتصادی بالایی برای پرورش دهندگان بز می شود. علل عفونی متعددی برای سندرم اسهال وجود دارد و فراوانی وقوع آنها تا حد زیادی با سن بزهای مبتلا ارتباط دارد. علل تغذیه ای اسهال در بزغاله ها اغلب با شیوه های پرورش و تغذیه مرتبط است. روش کار: ۲۵۴ رأس تلفات بزغاله سانن و آلپاین در سنین مختلف که در اثر اسهال عفونی و تغذیه ای تلف شده بودند کالبدگشایی شدند و یافته های کالبدگشایی برای ۴۴ راس تلفات بزغاله ها در اثر اسهال تغذیه ای ثبت شدند. از ۲۱۰ راس تلفات اسهال عفونی نمونه های بافتی قلب، کبد و ریه به روش استریل اخذ و در محیط‌های کشت عمومی بلادآگار و مک کانکی آگار در دمای ۳۷ درجه سانتی‌گراد انکوبه شده و پرگنه‌های مشکوک بعد از ۲۴ ساعت با استفاده از محیط های کشت اختصاصی و تست‌های بیوشیمیایی تعیین هویت شدند. نتایج: طبق نتایج این مطالعه از بین ۲۱۰ نمونه بررسی شده، میزان جداسازی اشریشیاکلی ۸۴ نمونه (۶۳/۲٪)، استافیلوکوکوس اورئوس ۱۹ نمونه (۱۲/۳٪)، باسیلوس ۱۷ نمونه(۱۱٪)، سودوموناس ۱۱ نمونه (۷/۱٪)، استرپتوکوکوس ۶ نمونه (۳/۹٪) وکلبسیلا ۴ نمونه (۲/۶٪) مشاهده شد. درصد بروز موارد اسهال تغذیه ای در بازه سنی زیر ۲≤ ماهگی ۲۹ مورد (۶۵/۹٪)، ۲ تا ۳ ماهگی ۱۲ مورد(۲۷/۳٪) و در ۳ تا ۶ ماهگی ۳ مورد (۶/۸٪) بود. نتیجه گیری: یافته های مطالعه حاضر نشان داد باکتری اشریشیاکلی سهم بالایی در بروز مشکلات گوارشی بزغاله های سانن و آلپاین در شرایط پرورش متراکم دارد که با کنترل بهداشت محیط اعم از بهداشت بستر، بهداشت شیردهی و رعایت تراکم می توان بخش زیادی از تلفات دوران شیرخوارگی را کاهش داد. همچنین عدم رعایت مسائل مدیریتی در تغذیه بزغاله های زیر ۲ ماه باعث مصرف بیش از حد شیر و تلفات متعاقب آن می گردد.

کلمات کلیدی: بزغاله، سانن، آلپاین، تلفات، اسهال عفونی، اسهال تغذیه ای

NTVNC-202304-149
پوستر

بررسی راهکارهای درمانی در مادیان آبستن مبتلابه بیماری های مرتبط با سیستم ایمنی

فاطمه بهداروند

دانشکده پیرادامپزشکی، دانشگاه بوعلی سینا همدان

چکیده

در دوران بارداری اسب، برخی بیماری‌های مرتبط با سیستم ایمنی می‌توانند به وجود بیایند که ممکن است تأثیرات خطرناکی بر روی جنین و یا مادر داشته باشند. برای درمان این بیماری‌ها، گزینه‌های درمانی مختلفی وجود دارد که در ادامه با بررسی مقالاتی از پایگاه های اطلاعاتی مانند: ,elsevier ,pubmed ,google scholar scopus و مقالات چاپ‌شده در ژورنال های معتبر دامپزشکی، به برخی از آن‌ها اشاره می‌کنیم. ایمنوگلوبولین: استفاده از این محصول می‌تواند در درمان بیماری‌های مرتبط با ایمنی در مادیان آبستن مؤثر باشد. با این حال، استفاده از ایمونوگلوبولین نیز می‌تواند با عوارض آلرژیک، التهاب، درد در محل تزریق و انتقال بیماری‌های ویروسی و سایر بیماری‌ها همراه باشد. استروئیدها: استروئیدها ممکن است تأثیر منفی یا مثبت داشته باشد. استفاده از دیکلوفناک در درمان التهاب تنفسی مزمن، پردنیزولون در درمان نارسایی بینایی، دکسامتازون در درمان التهاب کبد در اسب باردار مؤثر هستند درحالی‌که گلوکوکورتیکوئیدها (ازجمله دکسامتازون) ممکن است باعث ضعف سیستم ایمنی جنین شده و عفونت‌های جدی را به همراه داشته باشند. همچنین، استفاده از استروئیدها می‌تواند باعث افزایش فشارخون در مادر باردار شود و در صورت استفاده بیش‌ازحد، باعث بروز دیابت بارداری، کاهش بیش‌ازحد جمعیت برخی از اسیدهای آمینه در جنین و از دست دادن بارداری در اسب نیز شود. آنتی‌بیوتیک‌ها: در برخی موارد، بیماری‌های مرتبط با سیستم ایمنی ممکن است با عفونت همراه باشند اما باید توجه داشت که استفاده بی‌رویه از آنتی‌بیوتیک‌ها می‌تواند باعث مشکلات جدی برای جنین و مادر شود. مصرف طولانی‌مدت آنتی‌بیوتیک تتراسیکلین در دوران بارداری اسب‌ها، می‌تواند باعث کاهش وزن جنین و ایجاد مشکلات در تکامل سیستم عصبی جنین شود. استفاده از کلیندامایسین در دوران بارداری اسب‌ها، ممکن است باعث ایجاد اختلالات در رشد جنین شود. برای درمان بیماری‌های مرتبط با سیستم ایمنی در اسب‌های باردار، بهتر است از داروهای دیگری که اثرات جانبی کمتری دارند، استفاده کرد. سایر درمان ها: این درمان‌ها متنوع هستند و شامل محصولات دارویی، تغذیه‌ای، هربال مانند آلوئه ورا و همچنین روش‌های فیزیوتراپی، ازجمله کاهش فشارخون، ماساژ، فیزیوتراپی مفاصل اسب است. به‌عنوان‌مثال، برای کنترل و پیشگیری از بیماری‌های مرتبط با سیستم ایمنی، می‌توان از محصولاتی مانند پرفنازون استفاده کرد که از دسته داروهای ضدالتهابی غیراستروئیدی هستند. علاوه بر این، تغذیه با غذاهای حاوی آنتی‌اکسیدان‌ها، اسیدهای چرب امگا-۳، ویتامین e و سیستئین می‌تواند به بهبود وضعیت بیماری‌های مرتبط با سیستم ایمنی کمک کند. به‌طورکلی، با توجه به اهمیت حفظ سلامت مادر و جنین در حین آبستنی استفاده از بهترین گزینه‌های درمانی باید مدنظر قرارگیرد. درمان بیماری‌های مرتبط با سیستم ایمنی در دوران بارداری اسب، بسته به نوع بیماری، شدت و علت بیماری متفاوت است؛ بنابراین، برای انتخاب درمان مناسب، باید بهترین تشخیص توسط دامپزشک و گروه مراقبتی مجرب صورت گیرد.

کلمات کلیدی: گزینه های درمان، ایمنوگلوبولین، استروئید، آنتی‌بیوتیک، مادیان آبستن، سیستم ایمنی

NTVNC-202304-150
سخنرانی

پایش میزان نسخه برداری ژن شوک حرارتی ۶۰در بزهای سانن آبستن و بزغاله های نوزاد در پاسخ به تجویز خوراکی نانوذره سلنیوم و سلنیت سدیم طی دوره انتقال

احمد یوسفی۱، غلامعلی کجوری۲، حسین حسن پور۲، محمدحسین نصر اصفهانی۳

۱دامپزشک، ۲دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهرکرد، ۳ موسسه رویان اصفهان

چکیده

بزغاله ها در روزهای نخست زندگی و به خصوص در روز تولد، درجاتی از استرس اکسیداتیو را در کنار کمبود ظرفیت مناسب آنتی اکسیدانی تجربه می‌کنند، کمااینکه بارداری و شیرواری در بزها موجب بروز استرس‌های اکسیداتیو می شوند. سلنیوم یکی از عناصر با اثرات آنتی اکسیدانی شناخته شده است که به نظر می‌رسد در تنظیم بیان ژن پروتئین های شوک حراراتی به ویژه پروتئین شوک حرارتی ۶۰(۶۰hsp) که نقش مهمی در جلوگیری از تجمع پروتئین های آسیب دیده، اصلاح تاخوردگی پروتئین ها، کمک به تاخوردگی صحیح پروتئین های تازه و نیز جلوگیری از مرگ برنامه ریزی شده بازی می کند، دخالت دارد. لذا هدف از انجام پژوهش حاضر پایش تغییرات میزان نسخه برداری از ژن ۶۰hsp در بزهای نیز نتاج آن‌ها تحت تأثیر تجویز خوراکی نانوذرات سلنیوم و سلنیت سدیم در دوره انتقالی در بزهای آبستن بود. ۲۴ بز سانن آبستن به صورت تصادفی به گروه های ۸تایی تیمار ۱ (نانوسلنیوم)، تیمار ۲ (سلنیت سدیم) و شاهد (آب‌م قطر) تقسیم شدند. مداخله روزانه به مدت ۱۰ روز، از ۲۱ روز پیش از زایمان، با دوز ۰/۰۵mg/kg به صورت خوراکی انجام شد. نمونه برداری از خون بزها از دو هفته پیش از زایمان تا دو هفته پس از آن و در بزغاله ها از روز تولد تا سن ۱۴ روزگی، به صورت هفتگی انجام شد، و میزان نسخه برداری از ژن پروتئین های شوک حرارتی به روش real-time pcr تعیین شد. نتایج نشان داد نسخه برداری از ۶۰hsp در بزهای شاهد در روز زایمان و روز هفتم پس از آن دچار افزایش شدید شده و در بزغاله های شاهد نیز در روز تولد و هفت روزگی به طور معنی دار بیشتر از سن چهارده روزگی بود، اما در بزها و بزغاله های گروه های تیمار، میزان نسخه برداری از ۶۰hsp در روزهای یادشده به طور معنی دار کمتر از شاهد بود، درحالی‌که بین تیمارها اختلافی وجود نداشت (p<۰/۰۵;). بر اساس نتایج پژوهش حاضر می‌توان اذعان کرد که تجویز مکمل های سلنیوم در دوره انتقال بزهای نژاد سانن، موجب تضعیف و کنترل نسخه برداری از ۶۰hsp در لوکوسیت های خون مادران و نوزادان در روز زایمان می شود، که نشان از اثرات آنتی اکسیدانی مناسب این عنصر برای کمک به مقابله بدن در برابر استرس زایمان و آغاز شیرواری در مادران و استرس تولد و تنش های محیطی در روزهای نخست زندگی در نوزادان دارد. هم‌چنین تجویز نانوذرات سلنیوم در دوره انتقالی به بزهای نژاد سانن در عین سمیت کمتر، اثرات مناسب تری در مقایسه با سلنیت سدیم بر تنظیم نسخه برداری از ژن ۶۰hsp در بزها و نتاج آن‌ها در حوالی زایمان دارد.

کلمات کلیدی: پروتئین شوک حرارتی ۶۰، نانوسلنیوم، بز سانن، دوره انتقالی.

NTVNC-202304-151
پوستر

اقدامات محتاطانه تجویز آنتی بیوتیک در نوزادان: آگاهی و اجتناب از تجویز نامناسب توسط دامپزشکان

محمد قاسمی۱، سعید حبیبیان۲

۱دامپزشک، ۲دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهرکرد

چکیده

۱هدف: آنتی‌بیوتیک‌ها نقش حیاتی در مدیریت عفونت‌های باکتریایی در حیوانات، بویژه نوزادان، دارند. با این حال، استفاده نامناسب از آنتی‌بیوتیک‌ها می‌تواند به ایجاد مقاومت آنتی‌بیوتیکی و تأثیرات مضر بر سلامت حیوانات منجر شود. بنابراین، ضروری است دامپزشکان به درستی از آنتی‌بیوتیک‌ها استفاده کنند و از تجویز آنتی‌بیوتیک‌هایی که ممکن است برای حیوانات نوزاد آسیب‌زا باشند، پرهیز کنند. -۲سوابق موضوع در پایگاه های داده: فلوروکینولون‌ها یک گروه از آنتی‌بیوتیک‌هایی هستند که به طور رایج برای درمان عفونت‌های باکتریایی در حیوانات استفاده می‌شوند. با این حال، مطالعات نشان داده استفاده از آنها می‌تواند منجر به اختلالات رشد در نوزادان شود. استفاده از فلوروکینولون‌ها در نوزادان ممکن است منجر به آسیب به غضروف مفاصل، مشکلات مفصلی و حتی لخته شدن شود. بنابراین، توصیه می‌شود که دامپزشکان از استفاده از فلوروکینولون‌ها در نوزادان خودداری کنند. تتراسایکلین یک داروی ضدعفونی کننده است که در نوزادان نباید تجویز شود. تتراسایکلین می‌تواند به کلسیم موجود در دندان‌ها و استخوان‌های در حال رشد متصل شده و منجر به تغییر رنگ دائمی دندان‌ها و ضعف استخوان‌ها شود. علاوه بر این، استفاده از تتراسایکلین در نوزادان می‌تواند باعث آسیب رساندن به کبد و کلیه شود و در نهایت میزان مرگ و میر را افزایش دهد. آنتی‌بیوتیک‌های ماکرولاید مانند اریترومایسین و کلاریترومایسین نیز برای استفاده در نوزادان توصیه نمی‌شوند. ماکرولایدها می‌توانند اختلالات گوارشی مانند اسهال و مسمومیت کبدی ایجاد کنند. همچنین، استفاده از ماکرولایدها در نوزادان می‌تواند به ایجاد مقاومت آنتی‌بیوتیکی منجر شود. بنابراین، توصیه می‌شود که دامپزشکان از استفاده از ماکرولایدها در نوزادان خودداری کنند. آمینوگلیکوزیدها مانند جنتامایسین و آمیکاسین نیز باید با احتیاط در حیوانات نوزاد استفاده شوند. این آنتی‌بیوتیک‌ها می‌توانند نفروتوکسیته و اوتوتوکسیته را به همراه داشته باشند که می‌تواند به آسیب کلیه و گوش منجر شود. نوزادان به خصوص به این عوارض حساس هستند، زیرا اعضای در حال رشد آنها آسیب پذیرترهستند. به طور کلی، باید با نهایت دقت استفاده از برخی از آنتی بیوتیک ها مانند پنی سیلین و سفالوسپورین ها در نوزادان را مورد بررسی قرار داد. این آنتی بیوتیک ها می‌توانند به تخریب میکروبیوم نوزادانی که در حال رشد هستند منجر شوند و باعث تغییرات بلند مدت در میکروبیوم و افزایش حساسیت به عفونت‌ها شوند. بنابراین، توصیه می‌شود که دامپزشکان با احتیاط از این آنتی بیوتیک ها در نوزادان استفاده کنند و فقط زمانی که لزوم به این داروها باشد، آن‌ها را تجویز کنند. -۳نتیجه گیری: در مجموع، دامپزشکان باید از تجویز برخی آنتی بیوتیک ها از جمله فلوروکینولون ها، تتراسایکلین، ماکرولاید ها و آمینوگلیکوزیدها در حیوانات نوزادی خودداری کنند. همچنین باید به تأثیر آنتی بیوتیک ها بر میکروبیوم حیوانات، وجود آنتی بیوتیک های باقی‌مانده در محصولات غذایی و تأثیرات جانبی در حیوانات نوزادی توجه شود. با استفاده مسئولانه از آنتی بیوتیک ها، دامپزشکان می‌توانند به حفظ سلامت و رفاه حیوانات نوزادی بپردازند و همچنین با کاهش ریسک های مربوط به استفاده از آنتی بیوتیک، از این داروها بهتر بهره بگیرند.

کلمات کلیدی: نوزادان، آنتی بیوتیک

NTVNC-202304-153
سخنرانی

پیش بینی و تخمین زمان زایش در مادیان: راهکارها و چالش ها

مرتضی یاوری

دانشکده پیرادامپزشکی، دانشگاه بوعلی سینا همدان

چکیده

زیانها و خسارت های اقتصادی ناشی از سخت زایی یا مرگ نوزادان و همچنین رعایت اصول رفاه حیوانات و نگرانی های اخلاقی و عاطفی نیازمند پیش بینی قابل اعتماد زمان زایمان و فراهم کردن نیروی متخصص و کمکی برای تسهیل زایش با هدف بهبود بقای مادر و نوزاد است. در اسب که ارزش اقتصادی و عاطفی یک مادیان و کره اسب معمولاً ابعاد متفاوتی نسبت به سایر دام ها دارد، بنابراین پیش بینی زایمان و کمک رسانی به موقع در صورت نیاز حائز اهمیت است. بر اساس تغییرات فیزیولوژیکی مرتبط با پایان بارداری و شروع زایمان، چندین سیستم و روش برای پیش بینی زایمان در اسب ساخته شده است. تفاوت‌های فیزیولوژیکی مربوط به نژاد، سن و شکم زایش، تغییرات پاتولوژیک ناشی از تاخیر رشد داخل رحمی، مشکلات جفتی یا بیماری عمومی مادر، همچنین سیستم‌های مدیریتی و نوع جایگاه نگهداری می توانند چالش های پیش رو در بحث پیش‌بینی قابل اعتماد زمان زایمان باشند. بنابراین، استفاده از روش های مختلف پیش‌بینی زایمان می&#;۱۷۲;تواند جنبه های مثبت و نیز محدودیت هایی را به همراه داشته باشد. در این بررسی، تخمین سن آبستنی با سونوگرافی و پیش‌بینی زمان زایمان بر اساس علائم بالینی، تغییرات رفتاری و تغییرات دمای بدن، ترکیب ترشحات غدد پستانی و همچنین تغییرات هورمونی در اسب بررسی شده است.

کلمات کلیدی: مادیان، پیش بینی زایمان، سخت زایی و کره سالم.

NTVNC-202304-155
پوستر

برخی عوامل آنتی بیوتیکی که باعث ایجاد ناهنجاری مادرزادی در نوزادان اسب می شوند

محمد قاسمی۱، سعید حبیبیان۲

۱دامپزشک، ۲دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهرکرد

چکیده

۱-هدف: آنتی‌بیوتیک‌ها به طور گسترده در دامپزشکی برای درمان عفونت‌های باکتریایی در اسب‌ها استفاده می‌شوند. با این حال، استفاده از آنتی‌بیوتیک در مادیان باردار با افزایش خطر ناهنجاری‌های مادرزدی در نوزادن همراه است. ناهنجاری‌های مادرزادی نوعی ناهنجاری در ساختار، عملکرد یا متابولیسم جنین در مراحل اولیه بارداری هستند. این ناهنجاری‌ها می‌توانند از عیوب کوچک تا شرایط خطرناک برای زندگی باشند. ۲-سوابق موضوع در پایگاه های داده: استفاده از آنتی‌بیوتیک در مادیان های باردار می‌تواند تعادل جوامع میکروبی که در مجرای تولید مثل مادیان وجود دارد را از بین ببرد. این اختلال می‌تواند منجربه رشد زیاد برخی باکتری‌ها شود که می‌تواند التهاب و آسیب به جنین در حال رشد برساند. همچنین برخی آنتی‌بیوتیک‌ها می‌توانند با مداخله در تقسیم سلولی و تمایز سلولی طبیعی، به طور مستقیم به جنین در حال رشد آسیب برسانند. یکی از آنتی‌بیوتیک‌هایی که با افزایش خطر ناهنجاری‌های مادرزادی در اسب‌ها در ارتباط است، تریمتوپریم-سولفونامید است. این دارویک آنتی‌بیوتیک وسیع طیف است که برای درمان عفونت‌های باکتریایی در اسب‌ها به طور رایج استفاده می‌شود. مطالعات نشان داده‌اند که مادیان های باردار که در طی بارداری با این دارو درمان می‌شوند، خطر بیشتری برای زاییدن نوزادانی با ناهنجاری‌های مادرزادی، مانند اختلالات عضوی عضلات، شکاف کام، و مشکلات قلبی دارند. آنتی‌بیوتیک‌های دیگری که با افزایش خطر ناهنجاری‌های مادرزادی در اسب‌ها در ارتباط هستند، شامل جنتامایسین، تتراسایکلین و انروفلوکساسین هستند. جنتامایسین یک آنتی‌بیوتیک آمینوگلیکوزیدی است که برای درمان عفونت‌های باکتریایی در اسب‌ها به طور رایجی استفاده می‌شود. با این حال، استفاده از جنتامایسین در ماده‌های باردار با افزایش خطر ناشنوایی و آسیب به کلیه در نوزادان آن‌ها همراه است. تتراسایکلین یک آنتی‌بیوتیک وسیع طیف است که برای درمان عفونت‌های باکتریایی در اسب‌ها به طور رایجی استفاده می‌شود. با این حال، استفاده از تتراسایکلین در مادیان های باردار با افزایش خطر تغییر رنگ و ضعف دندان‌های فرزندان آن‌ها همراه است. انروفلوکساسین یک آنتی‌بیوتیک فلوروکینولون است که برای درمان عفونت‌های باکتریایی در اسب‌ها به طور رایجی استفاده می‌شود. با این حال، استفاده از انروفلوکساسین در ماده‌های باردار با افزایش خطر آسیب به مفاصل و ناهنجاری‌های غضروفی در فرزندان آن‌ها همراه است. ۳-نتیجه گیری: در مجموع، استفاده از آنتی بیوتیک ها در مادران باردار می تواند خطر ابتلا به ناهنجاری های خلقی در فرزندانشان را افزایش دهد. دامپزشکان باید مزایا و معایب استفاده از آنتی بیوتیک ها در مادران باردار را با دقت بررسی کنند و فقط زمانی از آنتی بیوتیک استفاده کنند که ضروری باشد. همچنین باید مادر و فرزندانشان با نزدیکی مورد مراقبت قرار گیرند تا هرگونه اثرات نامطلوب ممکن را تشخیص دهند.

کلمات کلیدی: آنتی بیوتیک، ناهنجاری مادرزادی

NTVNC-202304-156
پوستر

رخداد دورین (تریپانوزوما اکویی پردوم) در اسب های تولیدمثلی استان های همدان، مرکزی و لرستان

مرتضی یاوری۱، علیرضا سازمند۱*، فرهاد مهرا۲، فرزاد نعمتی۱، پردیس الماسی۱، مارک دکن۳، لوران هبر۴

۱دانشکده پیرادامپزشکی، دانشگاه بوعلی سینا همدان، دامپزشک، ۳دانشکده دامپزشکی تولوز، تولوز فرانسه، ۴ آژانس فرانسوی بهداشت و سلامت غذا، محیط و شغل، گوسترانویله، فرانسه

چکیده

سابقه و هدف: بیماری دورین ناشی از تکیاختهی تاژکدار انگلی به نام trypanosoma equiperdum لااقل از سال ۱۳۰۹ شمسی در تک سمیان ایران وجود داشته و از مناطق مختلف کشور از جمله خوزستان، لرستان، فارس و سیستان و بلوچستان گزارش شده است. در بسیاری از کشورهای آسیایی، اروپایی و آفریقایی نیز مواردی از این بیماری گزارش شده است. انتقال عامل بیماری عمدتاً به وسیله جفتگیری طبیعی از طریق اندام تناسلی خارجی مادیان و نریان اتفاق می افتد. در مطالعهی حاضر بیماری دورین در تعدادی از اسبهای استانهای همدان، مرکزی و لرستان با روشهای بالینی، میکروسکوپی، سرولوژی و مولکولی تشخیص داده شد. مواد و روشها: در شهریور ماه ۱۴۰۰ صاحب یک راس سیلمی در یکی از باشگاههای سوارکاری اطراف همدان با شکایت از علایم تورم آلت قضیب و بیضهها در اسب خود پس از بازگشت از استان خوزستان به کلینیک دانشکده مراجعه نمود. بررسیهای بالینی و تاریخچهی نریان و نیز نشانههای بالینی در مادیانهایی که با آن کشش داشتند منجر به شک به رخداد دورین گردید. آزمایشات پاراکلینیکی شامل نمونهبرداری از خون، نمونهبرداری از واژن مادیانهای درگیر، تشخیص مولکولی pcr و نیز روش سرولوژی (card agglutination test for trypanosomiasis) catt جهت تشخیص انجام گرفت. علاوه بر اسبهای استان همدان، ۲ مادیان در استان مرکزی نیز که با سیلمی مذکور سابقه جفت-گیری داشتند نیز آلوده تشخیص داده شدند. اخیراً در مرداد ۱۴۰۱ بیماری در ۳ مادیان دیگر در بین عشایر استان لرستان با سابقه جفتگیری با یک نریان در استان خوزستان نیز با علایم بالینی مشابهی تشخیص داده شد که یکی از مادیانها به دلیل درگیری شدید و بروز علایم عصبی تلف شد. این مادیانها با سیلمی دهندهی استانهای همدان و مرکزی ارتباطی نداشتند. یافتهها: در مادیانهای بیمار نشانههای متداول شامل لاغری و بیحالی، ازپا افتادگی و خواب طولانی، همچنین تورم و دپیگمانتاسیون پوست ناحیه پرینه و ترشحات واژنی بود. درهیچیک از نمونههای خون اخذ شده از اسبهای مبتلا عامل انگلی مشاهده نشد اما در بررسی میکروسکوپی نمونههای واژن چند راس مادیان تریپوماستیگوتهای انگل مشاهده گردید. بررسی نمونههای واژن با روش pcr حضور انگل تریپانوزوما اکوییپردوم تایید شد. در تمامی مادیانهای واجد نشانههای بالینی و نیز در تعدادی از مادیانهایی که با نریان دهنده جفتگیری داشتهاند اما فاقد نشانه بیماری بودند واکنش سرمی مثبت در سرولوژی مشاهده گردید. مجموعاً تاکنون آلودگی ۱۴ راس اسب تأیید شده است. نتیجهگیری: نتایج مطالعهی حاضر نشان داد که عامل ایجاد کنندهی بیماری دورین در استانهای مختلف کشور در حال گردش بوده و لذا بررسیهای وسیع میدانی در اسبهای کشور اکیداً پیشنهاد میگردد.

کلمات کلیدی: اسب، دورین، علائم بالینی، آزمایش سرولوژی و مولکولی تشخیصی

NTVNC-202304-157
سخنرانی

ارتباط اینترلوکین ۶ مادری و سقط جنین در گاو شیری

مریم همت زاده دستگردی۱، فرید براتی۱، آذر برادران۲، عبدالناصر محبی۱، محمد براتی۳، ابراهیم تقی زاده۱

۱دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهرکرد، ۲دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، ۳دانشکده شیمی، دانشگاه کاشان

چکیده

سیتوکاین های پیش التهابی ممکن است در فرآیندهای فیزیولوژیکی و پاتولوژیکی دوران آبستنی نقش داشته باشند.در این مطالعه که در گاوداری زاگرس انجام گرفت تعداد۴۰۰ گاو براساس تاریخچه سقط و آبستنی انتخاب شدند و پس از سونوگرافی گاوهای آبستن روزهای ۳۰ و ۴۵ مورد آزمایش و خونگیری قرار گرفتند، سپس براساس هدف مطالعه ۷۱ گاو انتخاب در چهار گروه طبقه بندی شدند.گروه اول گاوهای غیرآبستن پس از سونوگرافی روز ۳۰ (۱۶گاو)، گروه ۲ گاوهای آبستن روز ۳۰ (۳۶گاو)، گروه سوم گاوهای غیرآبستن روز ۴۵ که آبستنی خود را بعد از تست روز ۳۰ از دست داده بودند (۱۱گاو)، گروه ۴ گاوهای آبستن روز ۴۵(۸گاو) . گاوها بعد از سونوگرافی خونگیری شدند و تحت سانتریفیوژ بلافاصله بعد از خونگیری پلاسما آنها جداسازی شد و کنار یخ جهت انجام تست الایزا با کیت اینترلوکین ۶ گاوی شرکت زیل بیو آلمان به آزمایشگاه منتقل شدند. نتایج نشان داد که بیشترین میزان اینترلوکین ۶ در روز ۳۰ آبستنی یعنی گروه ۲ دیده شد ((p≥۰.۰۵ وکمترین میزان اینترلوکین ۶ در گروه ۴ یعنی گاوهای آبستن روز۴۵ دیده شد((p≤۰.۰۵. براساس نتایج حاصله در این مطالعه غلظت های پایین پلاسمایی اینترلوکین ۶ پس ازروز ۳۰ به حفظ آبستنی کمک می کند و از سقط زود هنگام جلوگیری می کند. کلمات کلیدی : اینتر لوکین ۶ (۶il)، سقط زودهنگام جنین

کلمات کلیدی: اینتر لوکین ۶ (۶il)، سقط زودهنگام جنین

NTVNC-202304-158
سخنرانی

بررسی تغییرات فاکتورهای گلوکز و BHBA در سرم گوسفند به دنبال تجویز ترکیبات فسفر بعد از زایمان

علی انبارلو۱ ، غلامعلی کجوری۲ ، خلیل ابراهیمی۱، شکیبا شیرزاد۳

۱دامپزشک، ۲ دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهرکرد، ۳ کارشناس علوم دامی

چکیده

بررسی تغییرات فاکتورهای گلوکز و BHBA در سرم گوسفند به دنبال تجویز ترکیبات فسفر بعد از زایمان به دنبال تجویز دو داروی فسفیت و فسفات میپردازد. برای این منظور، سه گروه شاهد، گروه تیمار ۱ (فسفیت) و گروه تیمار ۲ (فسفات) در نظر گرفته شد، که پس از ۵ روز دریافت دارو از هر گروه بطور مجزا خونگیری بعمل آمد. میزان قند خون در گوسفندان بین ۴۲ تا ۸۰ میلیگرم در دسیلیتر است. میزان قندخون معمولا در نشخوارکنندگان بالغ کمتر از نشخوارکنندگان نوزاد است. مطالعه ما نیز این یافتهها را در گروه کنترل تایید میکند. گلوکز در گروههای تحت درمان با دارو ۲(فسفات) در تمامی روزها کاهش نشان داد ولی این کاهش فقط در روزهای ۲ و ۳ و ۴ از لحاظ آماری معنادار بود. تغییرات در میزان قندخون در گروه تحت درمان با داروی ۱(فسفیت) الگوی ثابتی نداشت بتا هیدروکسی بوتیریک اسید (bhba) از دیگر فاکتورهای ارزیابی شده در این مطالعه محسوب می شود. که تفاوت معنیداری بین گروههای مختلف در روزهای مورد مطالعه مشاهده نشد. درکل از نتایج به دست آمده در این مطالعه میتوان به تاثیر گذاری بیشترفسفات در مقایسه با فسفیت بر روی پارامترهای بیوشیمیایی نظیر گلوکز اشاره کرد. همچنین bhba قادر به شناسایی کتوزیس حاصل از عدم تعادل انرژی در دوران شیردهی در گوسفندان بودند.

کلمات کلیدی: bhba، گلوکز ، ترکیبات فسفر ، زایمان

NTVNC-202304-160
سخنرانی

بررسی تاثیر کاهش دوز هورمون گنادوتروفین جفتی اسب (ecg) در گیرایی انتقال لاپاروسکوپی رویان های شبیه سازی شده (scnt) در بز

متین عظیمی۱، مهدی حاجیان۲، فرنوش جعفرپور۲، امین درخشان۲، سید مرتضی آقامیری۱*

1دانشگاه شهید باهنر کرمان، دانشکده دامپزشکی، ۲ موسسه رویان اصفهان

چکیده

از جمله فناوری های کمکی تولیدمثل، شبیه سازی است که در آن می توان نسبت به تولید و تکثیر حیوانات دارای ژنتیک یا ژن خاص اقدام نمود. روش های مختلف همزمان سازی فحلی و میزان هورمون های مورد استفاده در آن می توانند کارایی فناوری های تولیدمثل را ارتقا دهند. در مطالعه حاضر، به منظور تولید رویان از فناوری scnt، با بی-هسته سازی تخمک های حاصل از کشتارگاه در پژوهشکده زیست فناوری رویان استفاده شد. همزمان سازی فحلی در مادرهای گیرنده با استفاده از سیدر به مدت ۷ روز، تزریق هورمون ecg و pg در روز برداشت سیدر و هورمون gnrh در روز ۹ انجام شد. بزها به دو گروه ۶۷ و ۳۰ راسی تقسیم شده و به ترتیب از ۴۰۰ و ۲۰۰ واحد بین المللی هورمون گنادوتروفین جفتی اسب (ecg) برای همزمان سازی فحلی استفاده شد. در روز ۱۶ برنامه، تعداد ۴ رویان شبیه سازی شده به روش لاپاروسکوپی به میانه شاخ رحم موافق با تخمدان دارای جسم زرد صورت پذیرفت. نتایج گیرایی در روز ۴۰ پس از انتقال با سونوگرافی ارزیابی شد که گیرایی در گروه ۴۰۰ واحد ٪۳۸ و در گروه ۲۰۰ واحد ٪۵۳ و تفاوت غیرمعنادار بود. هرچند نشان داده شد که کاهش دوز ecg نه تنها سبب کاهش گیرایی نشده است بلکه می تواند در کاستن از مشکلات ناشی از نیمه عمر طولانی هورمون ecg و نیز هزینه های انتقال موثر باشد.

کلمات کلیدی: فناوری های تولیدمثل، شبیه سازی، همزمان سازی، بز

NTVNC-202304-161
پوستر

شناسایی و بررسی ایجاد تومور پستانی متعاقب عدم عقیم سازی در یک سگ ماده : گزارش موردی

حسام‌الدین حسین‌زاده۱ ، پارسا همتی۱، محمدجواد یزدان‌پناه۲

۱دانشگاه آزاد اسلامی-واحد کرج، ۲دامپزشک

چکیده

مقدمه از جمله سرطان‌ها و تومورهای شایع در سگ‌های ماده عقیم نشده، تومور غدد پستانی است. این نوع از سرطان حدود ۲۵ درصد از سگ‌های ماده عقیم نشده را درگیر می‌کند و احتمال رخداد آن پس از طی شدن اولین چرخه فحلی افزایش می‌یابد؛ بنابراین توصیه می‌شود که قبل از رخداد اولین چرخه فحلی یعنی حدود ۶ ماهگی (مخصوصا در نژادهای کوچک)، سگ ماده عقیم شود. با انجام عقیم‌سازی در زمان مناسب، ریسک رخداد سرطان غدد پستانی بسیار کاهش می‌یابد. از میان نژادهای حساس نسبت به ایجاد تومورهای پستانی می‌توان ژرمن شپرد، کاکر اسپانیل، پودل و تریر را نام برد. مواد و روش کار یک سگ ماده ۱۱ ساله از نژاد تریر، با شکایت برجستگی در ناحیه شکمی در موقعیت پستان ها، بیحالی و درد در موقعیت این برآمدگی‌ها و کاهش وزن متعاقب بی اشتهایی به کلینیک حیوانات خانگی آرِنا در شهر تهران مراجعه کرد و هنگام اخذ تاریخچه از صاحب حیوان، عدم عقیم‌سازی ذکر شد. پس از انجام معاینه بالینی، از موضع موردنظر عکس رادیوگراف تهیه شد و سپس برای انجام آزمایش خون جهت بررسی سلول‌های خونی و پنل بیوشیمیایی به آزمایشگاه تخصصی مربوطه ارجاع گردید. پس از بررسی عکس‌های رادیوگرافی، وجود توده توموری در محدوده شکمی و در مجاورت غدد پستانی تایید شد و تصمیم به انجام عمل جراحی برای برداشت توده توموری پستانی گرفته شد. با درنظر گرفتن شرایط بالینی خاص حیوان مثل سن بالا، از بیهوشی استنشاقی استفاده شد. آماده سازی مناسب جراحی با رعایت اصول آسپتیک انجام شد و پس از القای بیهوشی عمیق، توده توموری موجود در بافت‌های پستانی با حاشیه‌های مناسب برداشته شد و به دنبال آن، جراحی برداشت کامل رحم و تخمدان (OHE) با دقت انجام شد. جهت بررسی پاتولوژی، از بافت تومور نمونه تهیه شده و به آزمایشگاه تخصصی ارسال گردید. نتایج در نتایج آزمایش خون ائوزینوفیلی مشاهده شد که ممکن است به دلیل خارش زیاد و حساسیت پوستی باشد. یافته‌های مربوط به بررسی پاتولوژی بافت تومور، بیانگر ضایعه کارسینوسارکوم از نوع مخلوط درجه ۳ با منشا بافت پستانی بود و بافت سالم نیز در کنار حاشیه‌های تومور مشاهده شد و در نتیجه تایید گردید که توده به صورت کامل برداشته شده بود. پس از جراحی، پیگیری لازم (follow-up) برای پایش سلامت حیوان انجام شد و در تصویربرداری پس از جراحی، توده دیگری مشاهده نگردید. بحث و نتیجه‌گیری در مطالعات متعددی یک ارتباط محتمل هورمونی زمینه‌ساز ایجاد سرطان پستان بیان شده است و عدم عقیم‌سازی می‌تواند شرایط ایجاد تومور را فراهم کند؛ به‌طوری‌که عدم تعادل و به‌هم‌ریختگی هورمون‌های جنسی مثل استروژن و پروژسترون می‌تواند احتمال رخداد این سرطان را افزایش دهند و یا مستقیما باعث ایجاد آن شوند. پس می‌توان نتیجه گرفت که این تومور پستانی، تحت تاثیر منفی هورمون‌های تولیدمثلی و نیز رخداد فحلی‌های متعدد، به عنوان یکی از عواقب عدم عقیم‌سازی به موقع، در این سگ ماده مسن ایجاد شده است.

کلمات کلیدی: واژگان کلیدی : سگ ماده، نژاد تریر، عقیم سازی، تومور پستانی

NTVNC-202304-162
سخنرانی

بررسی میزان شیوع سقط جنین سالمونلایی در گوسفند و بز های استان چهارمحال و بختیاری

1محمد قاسمی شمس‌آبادی، ۲*فرید انصاری مال‌امیری، ۲مریم نفر سفیددشتی، ۱زهرا حسنوند، ۲فردین اژدری

۱آزمایشگاه رویان پژوه، شهرکرد، ۲دامپزشک

چکیده

مقدمه و هدف: سالمونلا یکی از عوامل عفونی همه جایی در حیوانات اهلی، از جمله گوسفند و بز است که باعث سقط های انفرادی و مرده‌زایی اندمیک در بره‌های آلوده شده و خسارات اقتصادی زیادی بر جای می‌گذارد. انتقال از طریق خوردن آب و غذای آلوده بوده و میش‌های جوان، حساس‌تر هستند. این بیماری اغلب تک‌گیر است با این حال میزان سقط می‌تواند تا ۵۰ درصد بالا رود. ارگانیسم در ترشحات واژن حیوان آلوده، جفت و جنین سقط شده وجود دارد و می‌تواند باعث آلودگی گله گردد. آلودگی میش‌ها در دوران آبستنی باعث سقط می‌شود، لذا شناسایی عوامل مختلف سقط و بررسی میزان شیوع آلودگی در مناطق مختلف در کنترل و پیشگیری ضروری است. مواد و روش کار: از ۳۷ نمونه بره و بزغاله سقطی پذیرش شده در آزمایشگاه رویان پژوه شهرکرد از مناطق مختلف استان چهارمحال و بختیاری نمونه برداری شد. محتویات شیردان در محیط های لاکتوز براس به عنوان محیط پیش‌غنی و در ادامه محیط rv به عنوان محیط کشت اختصاصی رشد یافته و dna باکتری رشد یافته استخراج شد؛ در ادامه آزمون pcr به منظور ردیابی ژنوم سالمونلا روی آن‌ها انجام گردید. نتایج و بحث: در بررسی نتایج pcr مشخص گردید از تعداد ۳۷ نمونه محتویات شیردان، ۵ نمونه از لحاظ وجود باکتری سالمونلا مثبت بوده که میزان شیوع ۱۳.۵ درصد برآورد می‌شود. از آنجا که قبل از انجام آزمون pcr، باکتری در محیط های باکتریولوژی رشد یافته است، تمامی نتایج مثبت نشان دهنده شیوع باکتری زنده در نمونه می‌باشد.

کلمات کلیدی: سالمونلا، سقط جنین، بز، گوسفند.

NTVNC-202304-163
سخنرانی

تعیین الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی و ویرولانس ایزوله های تروپرلا پایوژنز جدا شده از موارد اورام پستان در گاوهای شیری شهرستان اصفهان

مهدی امینی، مرجان زندی، محمد حسین اعتصام نیا

اداره کل دامپزشکی استان اصفهان، اصفهان، ایران

چکیده

ورم پستان گاو یکی از بیماری های شایع در گله گاوهای شیری است که توسط عوامل عفونی مختلفی ایجاد می شود. یکی از عوامل عفونی مهم در ایجاد این بیماری باکتری تروپرلا پایوژنز است که عموماً در ایجاد ورم پستان تابستانه گاو دخالت دارد. مطالعه حاضر با هدف ردیابی این باکتری در موارد اورام پستان بالینی و تحت بالینی در گاو و بررسی الگوی ویرولانس و مقاومت آنتی بیوتیکی این باکتری انجام شد. در مجموع ۱۰۰ نمونه شیر از گاوهای شیری مبتلا به اورام پستان در گاوداری های شهرستان اصفهان اخذ و پس از کشت میکروبی و تأیید مولکولی ایزوله های تروپرلا پایوژنز، حضور شایع ترین عوامل حدت باکتری نظیر ژن های کدکننده عوامل فیمبریال و نورامینیداز به روش pcr و الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی باکتری به روش انتشار دیسکی ساده ارزیابی شد. نتایج نشانگر ۲۴ درصد آلودگی موارد ورم پستان گاو به باکتری تروپرلا پایوژنز بود که تمام ایزوله ها حداقل واجد یک عامل حدت بودند طوری که ژن های plo و fima در هر ۲۴ ایزوله و ژن های nanh و nanp در ۲۴ درصد از ایزوله ها ردیابی شد. تمام ایزوله های جدا شده دارای مقاومت آنتی بیوتیکی چندگانه بودند که بیشترین و کمترین میزان مقاومت آنتی بیوتیکی به ترتیب مربوط به آنتی بیوتیک های تتراسایکلین(۱۰۰ درصد) و کلرامفنیکل و نیتروفورانتوئین(۰ درصد) بود.

کلمات کلیدی: تروپرلا پایوژنز، ورم پستان گاو، مقاومت آنتی بیوتیکی، عوامل حدت

NTVNC-202304-165
سخنرانی

مقایسه میزان باروری میش های نژاد کرمانی در تلقیح لاپاراسکوپی با جفت گیری طبیعی در فصل غیر تولید مثلی در برنامه همزمانی فحلی

احسان احمدی اردکانی، تقی تکتاز

دانشگاه آزاد اسلامی_ واحد شهرکرد

چکیده

در گونه های دامی مثل میش که به مصرف غذایی می رسند و تولید مثل فصلی دارند، بارور کردن حیوان خارج از فصل تولید مثل حائز اهمیت می باشد. همزمان کردن فحلی یکی از ابزارهای مهم ارتقاء مدیریت تولید مثل گوسفند به شمار می رود. این مطالعه باهدف مقایسه میزان باروری میش های نژاد کرمانی در تلقیح لاپاراسکوپی با جفت گیری طبیعی در فصل غیر تولید مثلی در برنامه همزمانی فحلی انجام شد. تعداد ۱۴۸ راس میش در بازه ی ۲-۷ سال و ۳۰-۵۴ کیلوگرم به صورت تصادفی ساده در یک گله واقع در استان فارس شهرستان نی ریز در مدت ۳۵ روز مورد بررسی قرار گرفت. به منظور همزمان سازی فحلی به مدت ۱۲ تا ۱۴ روز اسفنج گذاری انجام شد. همزمان با برداشت اسفنج میزان ۴۰۰ واحد هورمون ecg تزریق شد. عملیات تلقیح مصنوعی لاپاراسکوپی ۵۲ ساعت پس از برداشت اسفنج و تزریق هورمون انجام شد. پیش از انجام لاپاراسکوپی میش ها ۲۴ ساعت پرهیز آب و غذا داشتند. تنها میش های مناسب و رحم های آماده(۸۸ راس میش و اسپرم با نژاد های aramis و able) تلقیح شدند. رحم میش فحل صورتی رنگ، ادماتوز و قوام داربودند. میش هایی که با تلقیح لاپاراسکوپی آبستن نشدند قوچ اندازی شده (۶۰ راس میش و اسپرم با نژاد های adventure و armando) و جفت گیری طبیعی انجام شد. سپس در ۴۵ روزگی از تلقیح با استفاده از دستگاه سونوگرافی آبستنی در میش ها مورد بررسی قرار گرفت. نتایج حاصل از تحقیق نشان داد، نرخ باروری در روش لاپاراسکوپی ۱۴.۸ درصد و در روش جفت گیری طبیعی (قوچ اندازی) ۶۵ درصد بود. بین دو روش اختلاف آماری معنی داری مشاهده شد (;p< ۰.۰۵)، فاکتورهای بسیاری اثرات ecg را تحت تاثیر قرار می دهد که از جمله دوز دارو، زمان تجویز دارو و فصل را می توان نام برد. در میش های نژاد دنبه دار ایرانی، تزریق ecg به ویژه با دوزهای بالا سبب افزایش دوقلوزایی و بره زایی می شود. نتایج حاصل از میانگین سن و وزن میش های مورد مطالعه نیز به ترتیب ۱.۲۳&#۱۷۷;۴.۰۵ و ۴.۷۱&#۱۷۷;۳۹.۶۷ بودند. نژاد، سن و نمره وضعیت بدنی از دیگر عوامل مهم در نتیجه تلقیح مصنوعی می باشند. با توجه به هزینه‌های بسیار همزمان سازی فحلی و لاپاراسکوپی و از آنجا که هر چه همزمان سازی بهتر باشد، درصد باروری نیز بیشتر است، عدم فحلی میش ها و تلقیح نشدن آنها خسارات اقتصادی فراوانی در پی دارد.

کلمات کلیدی: میش های نژاد کرمانی، لاپاراسکوپی، قوچ اندازی، سونوگرافی شکم

NTVNC-202304-167
پوستر

مروری بر ارتباط برداشت تخمدان و رحم با کارسینوم پستانی در گربه

پرنیان اعظمی‌فر، امیر تیموری‌ارشد ، محمدجواد یزدان‌پناه

دامپزشک

چکیده

هدف یکی از رایج ترین سرطانهای گربه، نئوپلاسم بافت غدد پستانی است. هدف این مطالعه بررسی علت احتمالی آن با رخداد این سرطان از طریق بررسی مطالعات انجام شده در این زمینه است. مروری بر مطالعات پیشین تومورهای پستانی گربه سومین نئوپلاسم در گربه، پس از تومورهای پوستی و تومورهای خونساز هستند. ۸۰ تا ۹۶ درصد تومورهای پستانی گربه‌ها کارسینوم هستند. در خصوص کارسینوم پستان گربه، فرض بر این است که استروژن و پروژسترون نقش مهمی در ایجاد این تومور ایفا می‌کنند. خطر ابتلا به سرطان پستان در گربه-هایی که قبل از ۶ ماهگی عقیم شدهاند در مقایسه با گربههایی که عقیم نشدهاند، ۹۱ درصد کاهش مییابد. آنهایی که بین ۶ تا ۱۲ ماهگی عقیم شدهاند ۸۶ درصد کاهش خطر ابتلا به تومورهای پستان را دارند. به طور کلی، سگ‌ها و گربه‌های عقیم نشده در مقایسه با حیوانات عقیم شده، هفت برابر بیشتر در معرض خطر ابتلا به تومورهای پستانی هستند. برخی از مطالعات همچنین نشان می‌دهند که برداشت رحم و تخمدان ممکن است در برابر رشد تومور غدد پستانی محافظت کند. مطالعات بر روی گونه‌های مختلف نشان می‌دهد که استروژن، پروژسترون، پرولاکتین و هورمون رشد بر رشد بافت پستانی نرمال و نئوپلاستیک تأثیر می‌گذارند. قرار گرفتن طولانی‌مدت در معرض استروئیدهای جنسی باعث تکثیر سلول‌های اپیتلیال پستان میشود. بحث و نتیجه گیری در مطالعهای، دادهها نشان داد که گربه‌هایی که بعد از ۲ سالگی عقیم‌شده‌اند، در مقایسه با گربه‌های عقیم نشده، خطر ابتلا به سرطان پستان گربه‌ها را از نظر آماری افزایش می‌دهند. در مطالعهای که در آن گربههایی که قبل از ۱ سالگی تحت جراحی برداشت تخمدان و رحم قرار گرفته بودند، ۸۶ درصد کاهش خطر سرطان پستان را نسبت به گربههای عقیم نشده نشان دادند. با توجه به یافتههای بدست آمده از مطالعات فوق، عقیم سازی بعد از ۶ ماهگی و قبل از ۱ سالگی، بهترین راهکار برای پیشگیری از ابتلای گربه ماده به کارسینومای پستانی است.

کلمات کلیدی: واژگان کلیدی : عقیم سازی، گربه، تومور پستانی، هورمون ها

NTVNC-202304-168
پوستر

مروری بر علل ناباروری در سگ ماده

فرزانه حبیبی

دامپزشک

چکیده

امروزه تقاضا از دامپزشکان برای حل مشکل ناباروری بیشتر شده است که اساسا علت آن افزایش جمعیت سگ های نژاد خالص می باشدالبته عوامل عاطفی و مالی هم میتواند در این قضیه سهیم باشد. ناباروری می تواند در تمام سنین در سگ ها رخ دهد اما این اتفاق بیشتر در سگ های میانسال و مسن شایع است مشکلات باروری در نژاد هایی که مستعد نارسایی تیروئید هستند نیز شیوع بالاتری دارد.نژاد هایی که در معرض خطر کم کاری تیروئید هستند عبارت اند از:باکسر، دوبرمن پینچر، گلدن رتریور، گریت دین. از شایع ترین علت های دیگر آن میتوان به عدم تجربه کافی مشکلات رفتاری، جفتگیری در زمان نامناسب و خارج از سیکل تنگی یا چسبندگی که باعث عدم نفوذ آلت تناسلی سگ نرمی شود گاهی با وجودنفوذ آلت تناسلی در سگ نر در صورتی که تنگی در سرویکس وجود داشته باشد مجدا از آبستنی جلوگیری می شود.هایپرپلازی کیستی اندومتر رحم ، بروسلوز ، هرپس ویروس ها ، عملکرد غیر طبیعی تخمدان ها، ناهنجاری های کروموزومی عفونت های سیستمیک ویروسی یا تک یاخته ای از دیگر علت ها ناباروری هستن .هرپس ویروس ها و بروسلوز در سگ ماده باعث سقط و دفع جنین مرده در زمان زایمان یا مرده زایی نیز می گردد.گاهی نیز شرایطی اتفاق می افتد که تشخیص ان بسیار مشکل است مانند عدم لقاح و مرگ رویانی زودرس که در یک مطالعه در سال ۲۰۰۴ نشان میدهد که میزان جذب رویان غیرمتداول نیست بنابراین دامپزشکان علاوه بر دوره تخمک گذاری باید به اوایل دوره بارداری نیز دقت کنند

کلمات کلیدی: ناباروری،سگ،دامپزشکی

NTVNC-202304-170
پوستر

مروری بر روش های همزمان سازی فحلی در گوسفند

مصطفی محمودی، سید محمد صادق مصلائی*، علی مقبلی، امیر محمد جامی الاحمدی

دانشگاه آزاد اسلامی-واحد بافت

چکیده

مقدمه گوسفند حیوان پلیاستروس اس ت که فصل تولید مثل آنها همزمان با کوتاه شدن طول روز آغاز شده و تا بهار ادامه دارد. تولید مث ل در گوسفند به وسیله روشنایی رو ز تنظیم میشود و در دوره کوتاه شدن طول روز چرخههای فحلی فعال میشوند. طول چرخه فحلی ۱۷ روز و طول مدت فحلی در میش ۱۲ الی ۳۶ ساعت است. تحلیل و مقایسه آماری دادهها: پدیده فتوپریودیسم بر اساس ترشح ملاتونین و البته دی گر فاکتورهای محیطی مانند دما، تغذیه و رفتارهای اجتما عی تنظیم م ی شود، استفاده از ملاتونین اگزوژنوس در فصل آنستروس شروع زودتر از موعد فصل جفتگیری را به دنبال دارد. در این روش در روز ۱۱)بهترین زمان ۶۰ روز قبل از فحلی میباش د(از سیکل استروس ۱ عدد رگولین حاوی ۱۸ میل یگرم ملاتونین به صورت کاشت زیرجلدی استفاده میشود و روز ۴۵ (۳۴ روز بعد (خارج میشود که محاسبات میزان آبستنی ٪ ۸۵ و م یزان دوقلوزایی را ٪ ۵۳ نشان میدهد. استفاده از gnrh نیز در روز های ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ بعد از آبستنی ، باعث م یشود که بقا جنین و نرخ آبستنی بهبود یافته و میزان پروژسترون خون نیز افزایش یابد . تزریق ۵ میل ی لیتر gnrh در روز ۱۲ بعد از تلقیح نرخ باروری میش را بهبود میبخشد. در صورت استفاده از سیدر به همراه pmsg نیز پاسخ فحلی در صورت تزریق ۶۰۰ واحد pmsg۱۰۰ درصد خواهد بود و با افزای ش دوز شروع فحلی نیز سریع تر رخ می دهد ، اما نرخ بازگشت از فحلی در صورت کاهش دوز pmsg افزایش مییابد. همچنین افزایش دوز بازده تولید مثل را نیز بیشتر میکند. نتیجه گیری: مهم ترین و بهترین روش همزمان سازی فحلی در گوسفند و بز، تیمار پروژسترون به همراه pmsg است، که تزریق ۶۰۰ واحد pmsg موثرتر میباشد.

کلمات کلیدی: همزمان سازی ، پروژسترون ، pmsg ، گوسفند

NTVNC-202304-173
سخنرانی

بررسی موارد سقط جنین، تعداد زایمان، مرده زایی و ورم پستان در گاوداریهای صنعتی شهرستان نیشابور، استان خراسان رضوی طی سال ۱۴۰۱

بهاره کردی*، بنیامین حدادنژاد، رضا کریمی علی آبادی، امیر محمدحسینی

دانشکده کشاورزی نیشابور، دانشگاه فنی حرفه ای خراسان شمالی

چکیده

مقدمه: بیماریهای تولید مثلی یکی از بیماریهای مهم و تاثیرگذار در صنعت گاو شیری است که بر تولیدات دام و باروری دام تاثیر منفی دارد. این مطالعه جهت بررسی موارد زایش، سقط جنین، مرده زایی و ورم پستان در گاوداریهای صنعتی شهر نیشابور انجام گرفته است. مواد و روشها: در این مطالعه، ۴ واحد گاوداری واقع در روستاهای شمسیه، ساحل برج و دشت شهرستان نیشابور مورد بررسی قرار گرفتند که دارای ۱۱۵۰ (دامداری آستان قدس رضوی)، ۶۸۰ (دامداری لطفی)، ۳۶۰ (دامداری زردشت) و ۶۵ (دامداری دشت) رأس گاو مولد بودند. با مراجعه به هریک از گاوداریها، در مجموع ۲۲۵۵ رأس گاو مولد که از یک فروردین تا ۲۹ اسفند سال ۱۴۰۱ وجود داشتند، به این مطالعه وارد شدند و برای هر رأس گاو، دادههای مرتبط با تعداد شکم زایش، رخداد ورم پستان، تعداد سقط جنین و مرده زایی توسط سیستم رایانهای ثبت اطلاعات گاوداری جمعآوری گردید. نتایج: از بین ۲۲۵۵ گاو مولد، ۲۰۴۳ دام (۹۰/۵۹ درصد) طی سال ۱۴۰۱ زایش داشته و شمار ۴۴۹ گاو (۱۹/۹۱ درصد) مبتلا به ورم پستان بالینی و تحت بالینی شده بودند. همچنین، تعداد ۲۳۴ رأس گاو (۱۰/۳۷ درصد) دچار سقط جنین و مرده زایی بودند. بین تعداد پارامترهای مورد بررسی بین چهار گاوداری ارتباط آماری معناداری وجود داشت. نتیجه گیری: طبق نتایج این مطالعه نشان داده شد که بروز ورم پستان در گاوداریهای صنعتی منطقه کمی بالاست که باید راهکارهایی جهت کنترل و کاهش بروز بیماری ارائه نمود.

کلمات کلیدی: سقط جنین، مرده زایی، ورم پستان، گاوداری صنعتی، نیشابور

NTVNC-202304-179
پوستر

بررسی میزان شیوع سقط جنین لیستریایی در گوسفند و بز های استان چهار محال و بختیاری

1زهرا حسنوند، ۲*مریم نفر سفیددشتی، ۲فرید انصاری مال‌امیری، ۱محمد قاسمی شمس‌آبادی، ۲محمدحسین ایزدی‌مطلق

۱آزمایشگاه رویان پژوه، شهرکرد، ۲دامپزشک

چکیده

مقدمه و هدف: سقط یکی از معضلات مهم پیش رو در گله‌های گوسفند و بز است که در این بین باکتری لیستریا مونوسایتوژنز از جمله مهم‌ترین باکتری‌های ایجاد کننده سقط می‌باشد. بروز سقط در ۲ ماه آخر آبستنی رخ داده و حیوانات ماده‌ای که سقط داده‌اند درگیر متریت شده و در این حیوانات شاهد سپتی سمی، تب، کاهش اشتها و کاهش تولید شیر هستیم. بیماری به راحتی از طریق شیر میش‌های درگیر در گله منتشر می‌شود و از سوی دیگر به انسان نیز قابل انتقال است و باعث ایجاد سقط در مادران آبستن می‌شود. از این رو درگیری با لیستریا نه تنها آینده تولیدمثلی گله بلکه سلامت میش‌های آبستن و همچنین انسان را به خطر انداخته و بررسی دقیق میزان شیوع ضروری است. مواد و روش کار: از ۳۷ نمونه بره و بزغاله سقطی پذیرش شده در آزمایشگاه رویان پژوه شهرکرد از مناطق مختلف استان چهارمحال و بختیاری نمونه برداری شد. محتویات شیردان در محیط کشت tsb به عنوان محیط کشت غنی‌کننده گرمخانه گذاری و dna باکتری رشد یافته استخراج شد؛ در ادامه آزمون pcr به منظور ردیابی ژنوم لیستریا مونوسایتوژنز روی آن‌ها انجام گردید. نتایج و بحث: در بررسی نتایج pcr مشخص گردید از تعداد ۳۷ نمونه محتویات شیردان، ۴ نمونه از لحاظ وجود باکتری لیستریا مونوسایتوژنز مثبت بوده که میزان شیوع ۱۰.۸ درصد برآورد می‌شود. از آنجا که قبل از انجام آزمون pcr، باکتری در محیط های باکتریولوژی رشد یافته است، تمامی نتایج مثبت نشان دهنده شیوع باکتری زنده در نمونه است.
واژه‌های کلیدی: لیستریا مونوسایتوژنز، سقط جنین، بز، گوسفند.

کلمات کلیدی: لیستریا مونوسایتوژنز، سقط جنین، بز، گوسفند.

NTVNC-202304-180
پوستر

بررسی یک نئوپلازی دستگاه تولید مثل جنس نر در سگ ها

مهسا رضوان۱*، الهه میرانزاده

دامپزشک

اولین همایش ملی تولید مثل و نوزادان در دامپزشکی

چکیده

سمینوما ها دومین تومور های شایع بیضه هستند که در بافت بیضه تشکیل شده و اغلب خوش خیم اند. تومور سلول های سرتولی در لوله های منی ساز یافت می شوند و بیشترین احتمال متاستاز را دارند. سمینوماها به طور شایعی در بیضه انسان و سگ ها به خصوص افراد نهان بیضه دیده می شود. در تومورهای سمینومای انسان و سگ ها ارتشاح لکوسیت ها به طور بارزی صورت می گیرد.علایم بالینی تومور بیضه عبارتند از بیضه های سفت یا سخت، احساس گره گره بودن بیضه ها یا بزرگ بودن یک بیضه نسبت به دیگری. ممکن است به همراه بیضه ی پایین نیامده، تورم یا یک توده ی سفت در کانال اینگوئینال لمس شود. در این گزارش تومور سلول‌های سرتولی و سمینوم در یک قلاده سگ نر نژاد تریر ۱۰ ساله با وزن تقریبی ۱۸ کیلوگرم در کلینیک دانشگاه آزاد شهرکرد مورد تحقیق قرار گرفت. بیضه سمت چپ این قلاده سگ که دچار بزرگ شدگی بود، پس از انجام معاینه بالینی، مورد عمل جراحی قرار گرفت و هر دو بیضه جدا گردید و برای بررسی میکروسکوپی به بخش پاتولوژی دانشگاه ارسال شد. پس از برش و بررسی دقیق هر دو بیضه، وجود دو توده متعدد در بیضه سمت چپ مشخص شد. توده‌ها توپر و کم رنگ‌تر از بافت اصلی بیضه بودند. در بررسی میکروسکوپی، چندین جمعیت سلولی مشاهده گردید. سلول‌های توده سمینوم با دو الگوی داخل توبولی و منتشر قابل روئیت بودند. این سلول‌ها چندوجهی تا گرد بوده و هستهٔ های هایپر کروماتیک همراه با هستک‌های مشخص با مقدار بسیار کمی سیتوپلاسم در اطراف، مشخص بود. هسته‌ها دارای پلئومورفیسم بالایی بودند و تعداد زیادی تقسیم میتوز در مرحله پرومتافاز قابل مشاهده بود. گروه دوم سلول‌های سرطانی، کشیده تا دوکی بوده و سیتوپلاسم ائوزینوفیلی تا واکوئله داشتند. این سلول‌ها که با دو الگوی داخل توبولی و منتشر قرار داشتند، به عنوان سرطان سلول‌های سرتولی درنظر گرفته شدند. همچنین بیضه سمت چپ توسط بافت کلاژنی فشرده کپسولی شکل احاطه شده بود و ساختار بافتی داخل بیضه با توجه به نفوذ بیش از حد سلولهای سرطانی (سمینوما) تغییر یافته و منجر به آتروفی اپیتلیوماسپرماتوژنیک شده بود.

کلمات کلیدی: نئوپلازی، سمینوما، تولید مثل، سگ نر

NTVNC-202304-182
پوستر

کمبود ایمنوگلوبولین G در کره های تازه متولد شده اسب: علل، تشخیص و راهکارها

فاطمه بهداروند، حسین رضوان*

دانشکده پیرادامپزشکی، دانشگاه بوعلی سینا همدان

چکیده

تشخیص و درمان سریع کمبود IGg در کره‌اسب‌های تازه متولدشده بسیار مهم است و شامل ارزیابی سریع و دقیق سطح IGg در خون کره‌اسب‌ها است تا در ادامه در صورت لزوم مراقبت‌های دقیق در طول دوره‌های اولیه زندگی اسب‌های تازه متولدشده با کمبود igg اعمال شود و از عوارض جدی جلوگیری گردد. با بررسی مقالاتی از پایگاههای اطلاعاتی مانند: ,google scholar scopus, pubmed, web of science, elsevier و مقالات چاپ‌شده در ژورنالهای معتبر دامپزشکی، به بررسی موضوع میپردازیم. برخی از علل احتمالی کمبود igg در اسب‌های تازه متولدشده عبارت‌اند از: تولد زودرس، بیماری مادر، ترکیب نامناسب کلستروم، عدم جذب کامل کلستروم و عوامل دستیابی به کلستروم که ممکن است اسب تازه متولدشده به دلیل مشکلات جسمی مثل محدودیت‌های دستیابی به کلستروم مادر، از کلستروم بهره‌برداری کافی نداشته باشد. تشخیص: روش ایمونودیفوزیون رادیال rid (radial immunodiffusion) یکی از بهترین روش برای غلظت igg در کره‌اسب‌های تازه متولدشده است و به دلیل سادگی، دقت و تکرارپذیری بالا، به‌عنوان یکی از روش‌های استاندارد مورداستفاده قرار می‌گیرد. پیامدهای کمبود igg در کره‌اسب‌های تازه متولدشده می‌تواند شامل موارد زیر باشد: بالا رفتن خطر عفونت: کمبود igg می‌تواند باعث افزایش خطر عفونت‌های باکتریایی، ویروسی و قارچی در کره‌اسب‌های تازه متولدشده شود. این عفونت‌ها می‌توانند به ارگانهای مختلف بدن آسیب رسانند. ضعف سیستم ایمنی، عوارض بلندمدت کمبود igg در کره‌اسب‌های تازه متولدشده می‌تواند شامل مشکلات رشد، ضعف ایمنی مزمن، بیماری‌های مکرر و حتی مرگ ناگهانی باشد. مراقبت و درمان: انتقال ایمنوگلوبولین، مکمل دهی، انجام مطالعات اپیدمیولوژیک و انجام تستهای سرولوژیک و ایمونولوژیک برای ارزیابی و پیگیری کمبود igg. به‌طورکلی مدیریت مناسب در جهت تشخیص سریع بیماری، علت یابی، تلاش برای جبران کمبود ایمنوگلوبولین و مراقبت‌های بهینه از کره‌های تازه متولد شده اسب زیر نظر دامپزشک میتواند از عوارض جدی مرتبط با کمبود igg جلوگیری کرده و به داشتن اسب سالم با سیستم ایمنی طبیعی در بزرگسالی منجرشود.

کلمات کلیدی: کلمات کلیدی: ایمنوگلوبولینg، کره های تازه متولد شده اسب، علل، تشخیص، درمان

NTVNC-202304-183
سخنرانی

همراه کردن استرادیول بنزوات با عصاره گیاه پنج انگشت در بروز القا جفت پذیری سگ ها

علیرضا کبیریان بجستانی۱، اسماعیل آین۲، آلا قادری۳

۱متخصص مامایی و بیماری های تولیدمثل دام، ۲دانشکده دامپزشکی، دانشگاه ارومیه، ۳دامپزشک

چکیده

در این مطالعه ۲ روش القا جفت پذیری در سگ ها مقایسه شده است (استفاده از ویتاگنوس و ویتاگنوس-استرادیول). ۱۰ قلاده سگ ماده سیکلیک، نژاد شیتزوتریر مخلوط در مرحله آنستروس انتخاب و به ۲ گروه تقسیم شدند. گروه اول (vac) به مدت ۵ هفته ویتاگنوس دریافت کردند (۹۰ میلی گرم، روزانه، خوراکی). گروه دوم (۲vac-e) با ویتاگنوس و استرادیول درمان شدند. استرادیول بنزوات در شروع هر هفته تزریق شد (۰.۰۱ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم، عضلانی). در هر هفته نمونه خون جهت ارزیابی هورمون های استروئیدی و اسمیر مهبلی اخذ گردید. علایم و برگشت به جفت پذیری همراه با تعداد توله های به دنیا آمده ثبت شد. در گروه ۶۰vac و در گروه ۲vac-e ۸۰ درصد سگ ها بعد از ۵ هفته به فاز فولیکولار برگشتند. در گروه ۲vac-e علایم جفت پذیری ۷ تا ۱۰ روز و پروسه جفت گیری ۴ تا ۶ روز زودتر از گروه vac رخ داد. میانگین تعداد توله های متولد شده ۴ تا بود. این علایم با سیتولوژی مهبل تایید شد. تفاوت معنی داری بین گروه های مورد مطالعه در سطح استرادیول و پروژسترون مشاهده نشد. تغییرات میانگین غلظت استرادیول بین هفته های ۱ و ۴، ۱ و ۵، ۲ و ۵ به طرز معنی داری مشاهده شد (p<0.05). سطح پروژسترون در گروه ۲vac-e در هفته پنجم بیشتر از سایر هفته ها است. در نتیجه، استفاده از استرادیول بنزوات قبل از ویتاگنوس منجر به بهبود القا جفت پذیری در سگ ها می شود.

کلمات کلیدی: القا جفت پذیری، استرادیول بنزوات، عصاره گیاه پنج انگشت، سگ

NTVNC-202304-184
پوستر

هایپوسپدیازیس در بزغاله: گزارش موردی در دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه

علیرضا کبیریان بجستانی۱، علی سلیمان زاده۲*

1متخصص مامایی و بیماری های تولیدمثل دام، ۲دانشکده دامپزشکی، دانشگاه ارومیه

چکیده

هایپوسپدیازیس یک آنومالی مادرزادی مرتبط با دستگاه ادراری-تناسلی است که در آن ته کیسه ای در مسیرمجرای خروجی ادرار به وجود می آید. این عارضه بیماری کمیابی در گوساله و بره و بزغاله است که تا کنون گزارش شده است. دلیل ایجاد این بیماری بطور قطع شناخته نشده است اما عوامل ژنتیکی و هورمونی وفاکتورهای محیطی را درایجاد آن دخیل دانستند. در این گزارش علایم بالینی و عکس رادیوگراف تهیه شده از یک مورد بزغاله نر۲ ماهه ارجاعی به کلینیک دامپزشکی دانشگاه ارومیه(ایران) بخش مامایی و بیماریهای تولیدمثل مورد توصیف قرار گرفته است. بیمار مبتلا به دیس اوری، استرانگ اوری، تورم در ناحیه قضیب، تجمع و نفوذ ادرار به ته کیسه ادراری موجود بود. نزول بیضه ها به اسکروتوم به شکل کامل نبوده و بیضه ها به سختی قابل لمس بودند و در محل آناتومیکی طبیعی خود حضور نداشتند. بعد از تایید تشخیص هایپوسپدیازیس، بیمار به بخش جراحی ارجاع شد.

کلمات کلیدی: هایپوسپدیازیس , بزغاله , دانشگاه ارومیه

NTVNC-202304-185
پوستر

ناباروری در گربه های اصیل: یک مطالعه مروری

کسری مختارپور، زهرا اسحاقی

دانشگاه آزادا اسلامی-واحد شهرکرد

چکیده

هدف مقاله: ناباروری در میان گربه های اصیل یک نگرانی عمده برای پرورش دهندگان است و باعث خسارات مالی و ژنتیکی می شود. این مقاله مروری به بررسی علل بالقوه ناباروری در این گربه ها، از جمله مشکلات جفت گیری، اختلالات تخمک گذاری، آسیب شناسی رحم، کیفیت پایین مایع منی در گربه های نر و تغذیه می پردازد. با درک این عوامل و ایجاد درمان های موثر، تشخیص زودهنگام و مداخله دامپزشکان می تواند موفقیت باروری در گربه های اصیل نابارور را بهبود بخشد. پیشینه موضوع در پایگاه داده: این مطالعه یک مرور ساده است که محدود به سال‌های ۱۹۸۰ تا ۲۰۲۳ است. پایگاه‌های اطلاعاتی دانشگاهی مانند pubmed، sciencedirect، و google scholar با استفاده از کلمات کلیدی مانند feline، cat، reproductive، purebred و infertile جستجو شدند. نتیجه: با وجود اطلاعات محدود منتشر شده در مورد ناباروری گربه، تحقیق در مورد علل بالقوه غالب برای توسعه درمان های موثر ضروری است. تشخیص زودهنگام و درمان توسط دامپزشکان می تواند شانس موفقیت باروری را افزایش دهد و به بازیابی باروری طبیعی در گربه های اصیل نابارور کمک کند. شناخت این عوامل و ایجاد درمان‌های مؤثر می‌تواند به جلوگیری از خسارات مالی و ژنتیکی کمک کرده و آرامش را برای پرورش‌دهندگان به ارمغان آورد.

کلمات کلیدی: گربه های اصیل، ناباروری، مشکلات تولید مثل، مداخله دامپزشکی، تغذیه و باروری

NTVNC-202304-189
پوستر

بررسی ارتباط بین آنالیز مایع منی و هیستوپاتولوژی بافت بیضه در نریان هایی با مشکل ناباروری; مطالعه مروری سیستماتیک

سعیده شجاعی پور، زهرا سادات حیدری، منصوره میری مقدم*

دانشگاه شهید باهنر کرمان، دانشکده دامپزشکی

چکیده

سعیده شجاعی پور، منصوره میری مقدم، زهرا سادات حیدری (نویسنده مسئول) هدف: برای دستیابی به بالاترین میزان باروری در اسب ها می بایست سلامت جنسی حیوانات بصورت منظم ارزیابی شود. ناباروری یکی از مشکلات نریان ها می باشد که صاحبان دام به منظور رفع این مشکل و افزایش میزان باروری اسب خود سرمایه گذاری می کنند. ابتدایی ترین قدم بررسی کیفیت اسپرم و آنالیز مایع منی می باشد که تا حدود زیادی قدرت تولید مثلی حیوان را نشان می دهد. از سوی دیگر هیستوپاتولوژی بافت بیضه نیز می تواند نمای واضح تری از وضعیت اسپرم تولیدی به دامپزشک بدهد. از این رو در تحقیق حاضر بر آن شدیم تا بر روی مقالات مرتبط با ناباروری در نریان و آنالیز مایع منی و هیستوپاتولوژی بافت بیضه یک مطالعه مروری و سیستماتیک داشته باشیم. سوابق موجود در پایگاه های داده: نخست یک جستجوی عمومی در پورتال "گوگل اسکالر" انجام شد. لیست نهایی کلمات کلیدی از پایگاه داده ای MeSH و NLM استخراج شد و این کلمات کلیدی عبارتند از "ناباروری نریان"، "آنالیز مایع منی" و "اسپرماتوژنز". یک جستجوی کامل در پایگاه های داده ای شامل Scopus، PubMed و Web of Science انجام شد. ترکیبات مختلفی از کلمات کلیدی در این پایگاه های داده ای مورداستفاده قرار گرفت مانند "ناباروری نریان و آنالیز مایع منی" و "ناباروری نریان و اسپرماتوژنز". معیار های خروج از مطالعه عبارت بودند از:۱- مطالعات بدون ارتباط به ناباروری نریان،۲-مطالعات غیر حیوانی ۳-مطالعات غیر انگلیسی. مقالات تکراری در پایان حذف و تعداد مقالاتی که در نهایت مورد مطالعه قرار گرفتند تعداد ۵۶ مقاله بود. در بسیاری از مقالات به بررسی فاکتورهای موثر بر عملکرد تولید مثلی نریان ها از جمله فصل، سن حیوان، اندازه بیضه، دفعات انزال، سطح هورمون های خون، بیماری های عفونی و غیرعفونی و آموزش حیوان برای جفت گیری پرداخته شده بود. برخی از محققین معتقدند که ارزیابی های نادرست از سلامت گله و یا بهداشت ضعیف تولیدمثلی میتواند موجب آسیب به باروری نریان ها شود برای مثال وجود باقیمانده های مواد شیمیایی در داخل ظروف جمع آوری کننده مایع منی نریان که یکی دیگر از دلایل کاهش کیفیت اسپرم و متعاقبا کاهش باروری حیوان است. تعدادی از مقالات نیز به اختلالات مرتبط با اسپرم پرداختند که این اختلالات به فرم اسپرم هایی با اشکال غیر طبیعی، رشد ناکافی اسپرم، حرکت نامناسب اسپرم، کمبود تعداد اسپرم و عدم تولید اسپرم (آزواسپرمی) دیده می شود. نتیجه گیری: جستجوی کلمات کلیدی نشان داد که تعداد مقالات چاپ شده مرتبط با ناباروری نریان و آنالیز مایع منی و اسپرماتوژنز در نریان کمتر از باروری نریان بوده است. وجود مقالات مختلف از مناطق گوناگون دنیا نشان دهنده جهانی بودن موضوع ناباروری در نریان می باشد. به صورت کلی در تمامی مقالات به بیان عوامل متعدد موثر بر میزان باروری و ناباروری در نریان اشاره شده بود که آنالیز مایع منی نیز می تواند تصویر واضح تری از موفقیت تولید مثلی حیوان به ما نشان دهد و در انتها بیوپسی بافت بیضه و بررسی عوامل ملکولی و مکانیسم های دخیل در تولید اسپرم با کیفیت یکی از راهکارهای پیشنهادی می باشد.

کلمات کلیدی: مایع منی، هیستوپاتولوژی، بافت بیضه، نریان

NTVNC-202304-190
پوستر

گزارش درمانگاهی ۴ مورد آبستنی کاذب در سگ های ارجاعی به بیمارستان دامپزشکی شهید چمران اهواز

پردیس جعفری شهنی، دکتر بهمن مصلی نژاد، دکتر عبدالواحد معربی

دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهیدچمران

چکیده

آبستنی کاذب، یک مشکل نسبتا شایع در سگ های ماده بالغ اواریوهیسترکتومی نشده است و در نتیجه افزایش غلظت پرولاکتین در برابر بالا بودن غلظت پروژسترون رخ میدهد در مطالعه حاضر، از بین موارد ارجاعی به بیمارستان دامپزشکی شهید چمران اهواز، در طول تقریبا ۱ سال (فروردین ماه ۱۴۰۱ لغایت اسفند ۱۴۰۱)، جمعا با ۴ مورد آبستنی کاذب برخورد گردید. ۳ مورد از سگ ها از نژاد کوچک (پامرانین، تریر و داشهوند) و ۱ مورد نژاد بزرگ (ژرمن‌شفرد) بود. میانگین سنی در سگ های مبتلا ۴ تا ۵ سال بود. علائم بالینی شامل اتساع شکم، ترشح قهوه ای موکوسی بدون بو از فرج، التهاب و پرخونی متنوع غدد پستانی همراه با تولید شیر کم، لانه‌سازی و احساس مادری نسبت به اشیا بی‌جان، تغییراتی در خلق‌وخو حیوان، تحریکات زایمانی، پلی‌دیپسی، افزایش وزن، بی اشتهایی و بی قراری گزارش شده است. با گرفتن تاریخچه دقیق مشخص گردید که علائم در حدود ۸-۶ هفته بعد از شروع دوره فحلی (سیکل استروس) پدیدار شده بودند. این وضعیت معمولا طی ۳-۱ هفته بهبود می یابد و درمانی توصیه نمی شود مگر در مواردی که علائم بسیار طولانی و واضح باشند. تمام سگ ها با درمان های حمایتی، بروموکریپتین با دوز ۰.۰۵ mg/kg در دوزهای جدا تا توقف شیردهی تجویز شدند، پروستاگلاندین با دوز ۰.۲mg/kg به صورت زیرجلدی، داروهای سداتیو (دیازپام با دوز ۰.۵ mg/kg یه صورت وریدی) داده و آب و غذای مصرفی تا زمان بهبودی کنترل شد.

کلمات کلیدی: آبستنی کاذب، پرولاکتین، پروژسترون

NTVNC-202304-191
پوستر

بررسی گذشته نگر تاثیر فصل و شکم زایش بر رخداد سقط جنین در یک گاوداری شیری

محمد صالح نجابتی، پارسا رحمانی، ثمین خداوردیان، سعید حبیبیان دهکردی، فرید براتی

دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهرکرد

چکیده

سقط جنین یکی از عوامل خسارت بار و موثر بر بازدهی اقتصادی فارم های شیری می باشد. تحلیل داده‌های مربوطه می تواند به شناسایی فاکتورهای خطر موثر بر سقط کمک کننده باشد. در این مطالعه داده‌های پنج سال از سال ۱۳۹۴ تا ۱۴۰۰ یک گاوداری شیری صنعتی ارزیابی گردید. در این مطالعه ۳۷۰۳ مورد سقط جنین جمعاً از ۱۱۱۰۹ رکورد مربوط به فصل سال و ماه وقوع سقط و هم چنین وضعیت شکم زایش و عوامل مؤثر بر سقط و رابطه‌ی آنها با یکدیگر بررسی شد. وضعیت سقط جنین تحت تأثیر فصل، ماه و شکم زایش بود (p۰/۰۰۰۱). بیشترین درصد سقط جنین در فصل بهار (۲۸/۶۵) و ماه فروردین (۱۰/۵) اتفاق افتاد. گاوهای دارای میزان شکم زایش ۱ بیشترین درصد (۳۰/۳۵) سقط جنین را داشتند (p۰/۰۵). نتایج مطالعه نشان داد که سیاستهای کلی کنترل سقط جنین در این گله گاو شیری باید با در نظر گرفتن عوامل محیطی مانند فصل و ماه و عوامل فردی مانند شکم زایش اتخاذ گردد.

کلمات کلیدی: تولیدمثل، گاوداری شیری، سقط

NTVNC-202304-193
پوستر

بررسی هیپوتیروئیدیسم در سگ و تاثیرات آن بر روی باروری

کاوه کوره پز

دانشکده دامپزشکی، دانشگاه ارومیه

چکیده

هیپوتیروئیدیسم یکی از بیشترین بیماری های شایع آندوکرین در سگ ها می باشد. این بیماری بدلیل کاهش هورمونهای تیروئیدی فعال مترشحه از غده تیروئید نظیر تری یدوتیرونین و تیروکسین رخ می دهد و بر روی کیفیت زندگی سگ ها موثر می باشد. تشخیص هیپوتیروئیدیسم در سگ ها با اندازه گیری میزان هورمونهای ۴t و tsh ممکن خواهد بود. از علائم بالینی این بیماری در سگ های ماده می توان به ناباروری، چرخه های استروس نامنظم، آنستروس های طولانی اشاره کرد. در سگ های نر کاهش میل جنسی ، کاهش تولید اسپرم ، حجم تولیدی اسپرم و اختلال در مسیر اسپرماتوژنز از علایم بالینی و کلینیکی این عاضه می باشد. غلظت پایین هورمون تیروکسین مترشحه از غده تیروئید سبب فعال شدن مکانیسم فیدبک منفی در هیپوتالاموس شده و افزایش ترشح هورمون آزادکننده تیروتروپین(trh) را بدنبال دارد. افزایش ترشح هورمون آزادکننده تیروتروپین (trh) سبب تحریک غده هیپوفیز به ترشح هورمون تحریک کننده تیروئید (tsh) خواهد شد تا کمبود غلظت هورمون های تیروئیدی جبران شود. افزایش غلظت هورمون آزادکننده تیروتروپین (trh) همراه با افزایش غلظت پرولاکتین خواهد بود که مداوم بودن این امر کاهش غلظت استرویدهای تولیدی از گنادهای جنسی در هر دو جنس را بدنبال خواهد داشت. افزایش پرولاکتین در سگ ماده ممکن است با علایم آبستنی کاذب تداخل و هم پوشانی داشته باشد. در موارد محدودی ترشح شیر از پستانهای سگ مبتلا به هیپوتیروئیدی بدلیل افزایش غلظت پرولاکتین قابل مشاهده خواهد بود. درمان این عارضه توسط داروی لووتیروکسین بصورت خوراکی با دوز ۲۰ میکروگرم به ازای کیلوگرم وزن بدن بصورت دوبار در روز خواهد بود. بمنظور اثر بخشی بیشتر این دارو بهتر است با معده خالی و حل شده در یک یا دو قاشق چایخوری (۵ الی ۱۰ میلی لیتر) آب مصرف گردد. بدنبال مصرف این دارو علایم بالینی نظیر بزرگ شده پستانها و ترشح شیر از پستان قطع شده و حیوان از آنستروس طولانی خارج می شود. همچنین تجویز این دارو در سگ های نر نیز سبب بهبود پارامترهای آنالیزی اسپرم می شود. عوارض مصرف این دارو در سگ ها ممکن است شامل واکنش های آلرژیک و پوستی در موارد نادر باشد.

کلمات کلیدی: هیپوتیروئیدیسم، پرولاکتین، باروری، سگ

NTVNC-202304-195
پوستر

بهبود زنده مانی و سلامت نوزادان دام های کوچک پس از جراحی سزارین

عباس رئیسی۱، الهام یوسفیان۲ ، فرشید داودی*۳، یاسین ولیزاده۴، نیما نژادی۳

۱دانشکده دامپزشکی، دانشگاه لرستان، ۲اداره کل دامپزشکی استان لرستان، ۳دانشگاه آزاد ارومیه، دانشکده دامپزشکی، ۴دانشگاه آزاد اسلامی-واحد علوم تحقیقات

چکیده

هدف: مطالعه حاضر به بررسی روش های بهبود زنده مانی و سلامت نوزادان حاصل از جراحی سزارین در حیوانات خانگی می پردازد. سوابق موضوع در پایگاه های داده: برای جمع آوری اطلاعات این مطالعه از پایگاه های اطلاعاتی pubmed, google scholar, science direct استفاده گردید. سزارین (c-section) یک تکنیک جراحی است که برای زایمان نوزادان در مواردی که سلامت مادر/ فرزندان در خطر است، استفاده می شود. در حالی که سزارین یک روش نجات دهنده زندگی است، اما می تواند اثرات نامطلوبی بر بقا و سلامت نوزادان حیوانات کوچک داشته باشد. چندین استراتژی و تکنیک وجود دارد که می تواند به بهبود سلامت و بقای نوزادان حیوانات کوچک بعد از سزارین کمک کند. مطالعات نشان داده اند که تأخیر در تجویز بیهوشی و نیاز به سطوح عمیق تر بیهوشی می تواند منجر به نمرات آپگار (apgar score) بالاتر شود (امتیازی که برای ارزیابی وضعیت فیزیکی نوزاد بلافاصله پس از تولد داده می شود). علاوه بر این، مایعات داخل وریدی نقش مهمی در هیدراسیون مادر و حفظ فشار خون جنین دارند. استفاده از داروهای تقویت کننده رحم و اکسی توسین نیز انقباض رحم را بهبود بخشیده و خطر خونریزی بعد از عمل را کاهش می دهد. علاوه بر این، شروع زود هنگام شیردهی و تماس پوست به پوست بین مادر و فرزندان اثرات مفیدی بر بقا و سلامت نوزادان حیوانات خانگی دارد. آغوز اولین شیری است که توسط پستانداران تولید می‌شود و حاوی مواد مغذی ضروری و آنتی‌بادی‌های مادری است که محافظت بسیار ضروری را برای نوزادان فراهم می‌کند. نوزادان حیوانات خانگی در ۶ تا ۱۲ ساعت اول پس از تولد حتما باید آغوز دریافت کنند تا آنتی بادی های مادری را به میزان مناسب جذب نمایند. دریافت آغوز در نوزادانی که از طریق سزارین به دنیا می آیند حیاتی تر است، زیرا آنها فرصت را برای به دست آوردن ایمنی غیرفعال در طول زایمان طبیعی از دست می دهند. تحقیقات اخیر بر روی استفاده از پروبیوتیک ها به عنوان وسیله ای برای ارتقای میکروبیوم سالم روده در نوزادان حیوانات خانگی متمرکز شده است. کاشت میکروارگانیسم های مفید در روده می تواند به بهبود جذب مواد مغذی، ایمنی و سلامت کلی منجر شود. علاوه بر این، استفاده از حمایت های تنفسی غیرتهاجمی، مانند مکمل اکسیژن و تهویه با فشار مثبت، می تواند به طور قابل توجهی خطر ابتلا به سندرم دیسترس تنفسی و مرگ و میر را در نوزادان پس از سزارین کاهش دهد. پایش دقیق علائم حیاتی و شناسایی سریع و مداخلات برای دیسترس تنفسی یا ناراحتی در سایر اندام‌های حیاتی نیز می‌تواند برای بقای نوزاد حیوان کوچک حیاتی باشد. نتیجه گیری: در نتیجه، بقا و سلامت نوزادان بعد از سزارین با اجرای چندین اقدام قبل و بعد از زایمان قابل بهبود است. این اقدامات شامل بهینه سازی بیهوشی، تجویز مایعات داخل وریدی و داروهای تقویت کننده رحم، تمرین شیردهی زودهنگام و تماس پوست به پوست، مکمل آغوز یا شیر خشک، و ارتقای میکروبیوم روده سالم است. با این مداخلات، متخصصان دامپزشکی می توانند به اطمینان از بهترین نتایج ممکن برای نوزادان حیوانات خانگی پس از سزارین کمک کنند.

کلمات کلیدی: سزارین، حیوانات خانگی، زنده مانی، نوزادان

NTVNC-202304-196
پوستر

بررسی ارتباط بین مسمومیت با فلزات سنگین و میزان بروز سقط در نشخوارکنندگان; مطالعه مروری سیستماتیک

سعیده شجاعی پور، منصوره میری مقدم، زهرا سادات حیدری*

دانشگاه شهید باهنر کرمان، دانشکده دامپزشکی

چکیده

مقدمه: فلزات سنگین به عنوان مواد مختل کننده غدد درون ریز بدن موجودات زنده محسوب می شوند. مطالعات متعددی به بررسی ارتباط بین در معرض قرار گرفتن و مسمومیت با فلزات سنگین و مشکلات سقط در حیوانات مختلف پرداخته اند. البته تعداد این مقالات در مورد نشخوارکنندگان محدود بوده است. بنابراین هدف مطالعه حاضر بیان خلاصه ای از مقالات موجود که به بررسی ارتباط بین مسمومیت با فلزات سنگین و بروز سقط در نشخوارکنندگان پرداخته اند می باشد. مواد و روش کار: کلمات کلیدی مورد جستجو از پایگاه داده ای mesh و nlm استخراج شد و عبارتند از مسمومیت با فلزات سنگین، سقط و نشخوارکنندگان. یک جستجوی کامل در پایگاه های داده ای شامل scopus، pubmed و web of science انجام شد. معیار های خروج از مطالعه عبارت بودند از:۱-مطالعات بدون ارتباط به مسمومیت با فلزات سنگین،۲-مطالعات غیر حیوانی ۳-مطالعات غیر انگلیسی. مقالات تکراری حذف گردید و تعداد مقالاتی که در نهایت مورد مطالعه قرار گرفتند ۳۰ عدد بودند. بحث و بررسی: اگر چه وجود فلزات سنگین در جیره غذایی نشخوارکنندگان جهت انجام فرایندهای فیزیولوژیکی، ساختاری و آنزیمی ضروری است اما عدم تعادل در میزان این فلزات خطراتی از جمله مسمومیت جنینی، اختلال در اسپرماتوژنزو تکامل تخم را به همراه دارد. در تعدادی از مقالات بیان شد که میزان فلزات سنگین مانند روی، مس و منگنز در رویان چندین برابر دیگر بافتهای تولید مثلی بدن ارزیابی شده، از اینرو درمیابیم که رویان این مواد را انباشته می کند و جهت رشد و بقا مورد استفاده قرار میدهد. تعدادی از مقالات به بررسی نقش فلزات سنگین در بدن نشخوارکنندگان پرداخته بودند برای مثال تجمع سرب در بدن می تواند باعث کاهش تولید فولیکول، تکرر سقط و ناهنجاری های جنینی در گوسفندان شود. کادمیم، آرسنیک و جیوه با هایپر پلازی سلول های بینابینی بیضه و اختلال در اسپرماتوژنز از طریق کاهش سطح گنادوتروپین ها و کاهش تولید تستوسترون در بدن نشخوارکنندگان سمیت ایجاد می کنند. طبق مطالعات انجام شده نشخوارکنندگان جوان حساسیت بیشتری به مسمومیت با جیوه دارند. نتیجه گیری: مدفوع گوسفندان، علفزارها و کودهای کشاورزی منابع مهمی از فلزات سنگین به خصوص آهن، منگنز، مس و روی هستند. در معرض قرار گرفتن با این فلزات، سیستم تولید مثلی را دچار مسمومیت مزمن و تخریب سلولی در سطوح عملکردی و ساختاری می کند، این امر منجر به اختلال در فرایند استروئیدوژنز و تخریب لایه سلولی زایا از غشای پایه، اختلال در اسپرماتوژنز، آتروفی سلول های لیدیگ و سلول های تکا، اختلال در تنظیم هورمونی گامتوژنز، اختلال در عملکرد جفت و کاهش نرخ باروری و رشد جنین، مسمومیت جنین و تخریب سلول های گرانولوزا و در نهایت سقط می شود. در پایان توصیه می شود که مطالعات بیشتری بر روی راه های مسمومیت با فلزات سنگین، مکانیسم ایجاد سقط در حیوانات و میزان حساسیت گونه های مختلف نشخوارکننده در معرض قرار گرفته با فلزات سنگین انجام شود.

کلمات کلیدی: فلزات سنگین، سقط، نشخوارکنندگان

NTVNC-202304-198
پوستر

ارتباط بین یافته های سونوگرافیک دستگاه تولید مثلی، پروفایل هورمونی و نرخ آبستنی در مادیان

پردیس بنی مهدی۱، مریم کریمی دهکردی۲*، رضا سلیمانی دهکردی۳، امیرمحمد بهینه۱

۱دامپزشک، ۲دانشگاه آزاد اسلامی-واحد شهرکرد، ۳دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شیراز

چکیده

با توجه به اهمیت پروفایل هورمونی و ارتباط آن با ادم رحمی و رشد فولیکولی، به منظور شناخت بهتر فیزیولوژی تولید مثل در مادیان، این مطالعه با هدف ارزیابی ارتباط بین درجه ادم رحمی در زمانیکه سایز فولیکول ۳۵ میلی متر است با پروفایل هورمونی (استرادیول ۱۷ بتا و پروژسترون) و میزان آبستنی انجام گرفت. ۲۸ راس مادیان نژاد دره شوری غیر آبستن در فصل تولیدمثل در ۳-۲ روز قبل از تخمک گذاری توسط سونوگرافی رکتال در فاز فحلی (در سایز فولیکولی ۳۵ میلی متر) به دو گروه مساوی با ادم رحمی نرمال (درجه ۲ تا ۳) و غیر نرمال (درجه صفر تا ۱) تقسیم شد. پروفایل هورمونی سرم در این دو گروه به روش الیزا اندازه گیری گردید. به منظور مقایسه میانگین این هورمون ها و میزان آبستنی در دو گروه و همچنین مقایسه این هورمونها در مادیان های آبستن و غیرآبستن از مدلهای آماری t-test استفاده گردید. میانگین غلظت استرادیول۱۷بتا، ۴۹/۰۵;۱۷۷&#۴/۴pg/ml و میانگین پروژسترون، ۳/۰۹;۱۷۷&#۰/۵۹ng/ml تعیین گردید. مادیان های با ادم رحمی نرمال، غلظت استرادیول بالاتر (p۰/۵) و پروژسترون پایین تری (p۰/۰۲) نسبت به مادیان های با ادم رحمی غیر نرمال داشتند. بین میزان آبستنی در دو گروه مورد نظر، اختلاف معنی دار مشاهده نگردید. اگر چه غلظت استرادیول و پروژسترون در گروه آبستن کمتر از گروه غیرآبستن بود، ولی در بین دو گروه اختلاف معنیداری دیده نشد. نتایج این مطالعه نشان داد که ادم رحم وابستگی به سطح استرادیول نداشته و در اصل میزان پروژسترون، درجه ادم رحم را مشخص می کند.

کلمات کلیدی: یافته های سونوگرافیک، دستگاه تولید مثلی، پروفایل هورمونی، نرخ آبستنی، مادیان

NTVNC-202304-199
پوستر

ارزیابی بهبود زخم نوک پستان با و بدون لیزردرمانی سطح پایین در گاوهای شیرده

زهرا خاکسار بلداجی۱*، موسی جاودانی۲

۱دامپزشک، ۲دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهرکرد

چکیده

صدمات نوک‌پستان در گاوهای شیری رایج است، که این صدمات اغلب منجر به حذف زودرس گاوهای مبتلا می‌شود. گزارش شده است که حتی درصد مرگ و میر مربوط به بیماری‌های پستان به ۳۲درصد هم رسیده است.ترمیم زخم ناشی از پاسخ یکپارچه چندین نوع سلول به آسیب است که در واقع پاسخ التهابی را در پی دارد. ترمیم زخم باید دقیق، غیر تهاجمی، ساده، بی ضرر، تکرارپذیر و قابل استفاده برای هر ناحیه از پوست و هر نوع زخم باشد. لیزردرمانی با سطح پایین یا LLLT به یک درمان رایج در دامپزشکی تبدیل شده است زیرا دردناک نیست، نیازی به آمادگی قبلی ندارد و به راحتی قابل استفاده است. در این مقاله به مکانیسم اثر LLLT (با اثر فتوشیمیایی و با جذب نوتروفیل ها در محل زخم التهاب را کاهش و حتی زمان التهاب راهم کاهش می‌دهد و یک روش ایده آل برای ارزیابی بهبود زخم می‌باشد) و چگونگی آن در بهبود زخم نوک‌پستان با بررسی مقالاتی از پایگاههای اطلاعاتی و مقالات چاپ‌شده در ژورنالهای معتبر دامپزشکی، اشاره می‌کنیم. ثربخشی LLLT به بهبود بازسازی پوست و به اثرات ضد التهابی نسبت داده شده است. تفاوت کمتر در غلظت هیدروکسی پرولین بین نمونه های نرمال و زخم مشاهده شده در گروه های LLLT در مقایسه با گروه های غیر LLLT نشان می‌دهد که زخم‌های گروه‌های LLLTشباهت بیشتری به بافت نرمال نسبت به زخم‌های افراد غیر گروه‌های LLLT داشته اند. LLLT عمدتاً اثرات فتوشیمیایی را در بافت‌های بیولوژیکی و در درمان التهابات ایجاد می‌کند. LLLT تحویل شده با دوز ۳۰ میلی‌وات بر سانتی‌متر مربع و طول موج ۶۵۰ نانومتر می‌تواند ورم پستان ناشی از LPS را از طریق مکانیسمی که شامل کاهش سطح سیتوکین‌های پیش‌التهابی IL است، تسکین دهد. جذب نوتروفیل در فضاهای شیر در ورم‌پستان موشی ناشی از LPS به سیگنال دهی -β۱IL و -۸IL وابسته است. بنابراین، نشان دهنده یک اثر مهم LLLT بر جذب نوتروفیل است. در مطالعه ای که اثر LLLT بر سگ را در دست مطالعه داشت گزارش شده است که LLLT واقعا التهاب حاد را چه به صورت موضعی و چه از نظر سیستمی کاهش داده است. التهاب نقش حیاتی در بهبود زودهنگام زخم دارد، زیرا انتشار واسطه‌های التهابی منجر به جذب لکوسیت‌ها در عروق گشاد شده برای کمک به پاکسازی باکتری‌ها و تجزیه ماتریکس خارج سلولی برای ایجاد مرحله تکثیر در بهبود زخم می‌شود. کاهش التهاب در روزهای اول پس از آسیب ممکن است منجر به طولانی شدن مرحله التهابی شود و در نتیجه شروع کندتر مرحله تکثیر و در نتیجه بهبود زخم به تاخیر بیفتد. می‌توان تصور کرد که LLLT در این مطالعه، به ویژه با دوز اولیه بلافاصله پس از زخم، می‌تواند فرآیندهای سلولی را برای به تاخیر انداختن شروع مرحله تکثیر بهبود زخم اصلاح کرده باشد. اثر ضد التهابی LLLT در رادیوگرافی به صورت کاهش ضخامت دیواره پستانک دیده شده است. شباهت به جریان خون طبیعی در محل‌های بخیه‌شده گروه‌های LLLT نشان داد که عروق مجدد در گروه‌های تحت درمان با لیزر سریع‌تر از گروه‌های بدون لیزر بود. گزارش شده است که LLLT باعث اپیتلیال شدن سریعتر می‌شود که به شکل‌گیری بهتر اپیدرم منجر می‌شود. الیاف کلاژن ضخیم‌تر با تراکم بالاتر، تجمع و بازآرایی بهتر و تداوم بیشتر بین رشته‌های کلاژن تازه تشکیل شده و موجود در گروه‌های LLLT نشان می‌دهد که بهبود و بلوغ زخم در گروه های LLLT نسبت به گروه‌های غیرLLLT پیشرفته‌تر بوده است. LLLT در حالت تماس با استفاده از روش استاتیک هر روز در هفته اول و یک روز در میان برای هفته دوم در مجموع ۱۰ جلسه انجام شد. ناحیه ای به طول ۳ سانتی متر و عرض ۱ سانتی متر با خط بخیه در مرکز این ناحیه تحت تابش قرار گرفت. کل زمان لیزر ۱۵ دقیقه در هر جلسه، با چگالی توان ۲W/cm ۰.۱۱۴ و چگالی انرژی ۲۳.۶۴۲J/cm بود. بهبودی به مدت ۳ هفته با معاینه رادیوگرافی، اندازه گیری جریان میکروسیرکولاسیون، بررسی هیستوپاتولوژیک، اندازه گیری استحکام کششی و آنالیز هیدروکسی پرولین ارزیابی شد. یافته‌ها نشان میدهند LLLT با تاثیر بر تکثیر سلول‌های اپیتلیال و فیبروبلاست و سنتز کلاژن توسط فیبروبلاس هاو جذب نوتروفیل ها واینترلوکین‌ها در محل زخم بر بهبود زخم پستان اعمال می شود.

کلمات کلیدی: لیزردرمانی- بهبود زخم- التهاب

NTVNC-202304-200
پوستر

اثر امتیاز وضعیت بدن برتولیدمثل مادیان مولد و ارزیابی امتیاز مناسب برای آن

زهرا خاکسار بلداجی۱*، موسی جاودانی۲

۱دامپزشک، ۲دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهرکرد

چکیده

چکیده: برای نگهداری مادیان مولد در شرایط بدنی مناسب باید BCS او مشخص شود و رژیم غذایی برای حفظ BCS بهینه و وزن بدن او اجرا شود، وضعیت بادی کاندیشن اسب‌ها برتوانایی آنها در تولیدمثل ، رشد جنین ،نرخ باروری و کیفیت اسپرم تاثیر مستقیم دارد. هدف مقاله ارزیابی امتیاز مناسب وضعیت بدن برای بازدهی بهینه تولید مثل و زادآوری در مادیان مولد بود که با بررسی مقالاتی از پایگاههای اطلاعاتی و مقالات چاپ‌شده در ژورنالهای معتبر دامپزشکی، به آن اشاره می‌کنیم. متن مقاله: جدول۱ همانطور که در جدول ۱مشاهده می‌فرمایید بادی کاندیشن به چند امتیاز تقسیم بندی می‌شود. مطالعات گذشته بیشتر برهمکنش بین انرژی دریافتی و وضعیت بدن را در عملکرد تولید مثلی مادیان‌های نازا ارزیابی کردند و دریافتند که دریافت انرژی بالا فاصله زمانی تا اولین تخمک‌گذاری را در مادیان‌های انتقالی با BCS کم کاهش می‌دهد اما برای مادیان‌های با BCS متوسط یا چربی سودی نداشت. جالب است که مادیان مولد در شرایط بدنی خوب تا چاق می‌توانند در معرض خطر کاهش باروری و جذب جنین باشند زمانی که سطح انرژی در جیره به طور ناگهانی کاهش می‌یابد. براساس مقالهmoralyو همکارانش۲۰۱۴ BCS کم در مادیان مولد می‌تواند اثرات متعددی بر کارایی تولید مثل آنها داشته باشد. مادیان‌های عقیم در شرایط بدنی ≤۴ یا کمتر، در مقایسه با مادیان‌هایی با شرایط بدنی ≤۵، اولین تخمک‌گذاری را ۳ تا ۴ هفته با تاخیر خواهند داشت، که نشان می‌دهد مادیان‌های عقیم باید با ≥ ۵BCS پرورش یابند و در آن نگهداری شوندتا تخمک گذاری زودتر شروع شود همچنین درمقاله cavinderو همکارانش اشاره شده است که مادیان‌هایی با BCS کمتر از ۵ احتمال بیشتری دارد که دوره‌های تخمک‌گذاری طولانی‌تری داشته باشند، نرخ حاملگی کمتری در ۳۰ روز پس از تخمک‌گذاری، نگهداری بارداری کمتر تا ۹۰ روز و میانگین طول مدت حاملگی طولانی‌تر باشد. بنابراین، تعیین آستانه BCS برای بازده بهینه اصلاح نژاد مادیان‌ها و همچنین تعیین اینکه آیا مشکلی در شرطی شدن بیش از حد مادیان وجود دارد یا خیر، مهم است. همچنین گفته شده بادی کاندیشن فعالیت تولیدمثلی فصلی را در مادیان مولد تغییر می‌دهد. مادیان‌هایی با BCS بین ۶.۵ تا ۸ در طول زمستان به چرخش خود ادامه می‌دهند و نرخ لقاح بالاتری نسبت به مادیان‌هایی با ≤ ۵BCS دارند. گزارش شده است که کره های با ≥ ۵BCS سریعتر از کره‌های با BCS پایین رشد می‌کنند. جالب توجه است که که اگر مادیان ها BCS کمتر از ۵ داشتند، تفاوت‌هایی در اندازه‌گیری کره اسب‌ها مشاهده شده است. در سطوح کمتر از حد مطلوب چربی بدن، مادیان‌ها ممکن است ذخایر انرژی لازم برای حمل نوزاد را تا پایان ترم نداشته باشند و ممکن است زایمان زودرس را تجربه کرده باشند یا ممکن است کره‌هایی با وزن کمتر از حد طبیعی به دنیا آورده باشند. روش کار: براساس مطالعه‌ای که راسموس و همکارانش بر روی امتیازبندی وضعیت بدن اسب های بالغ دانمارکی انجام دادند گروهی از اسب های بالغ ایسلندی در مجموع ۲۵۴ اسب کمتر از۴سال از ۴۶ مزرعه مختلف گنجانده شدند. به همه اسب ها BCS در مقیاس ۱ تا ۹ (۱ ضعیف، ۵ متوسط و ۹ بسیار چاق) توسط صاحب آن‌ها و توسط یک فرد با تجربه اختصاص داده شد. دو نوار وزن برای ارزیابی BW استفاده شد. دور شکم (GC)، دور گردن (NC) و قد در جثه (HW) اندازه‌گیری شد و نسبت‌های GC:HW و NC:HW محاسبه شد. و براساس آن چاقی و اضافه وزن ارزیابی گردید. نتیجه گیری: می‌توان نتیجه گرفت که مادیان‌های دارای شرایط متوسط پس از زایمان نسبت به مادیان‌های گوشتی‌تر چربی بدن خود را از دست می‌دهند. بنابراین، پیشنهاد می‌شود با نزدیک شدن به زمان زایمان، مادیان حامله دارای ۶BCS یا بالاتر باشد تا از راندمان بهینه زادآوری پس از کره اسب اطمینان حاصل شود.

کلمات کلیدی: وضعیت بدن- تولیدمثل- باروری

NTVNC-202304-201
پوستر

بررسی سقط جنین ناشی از توکسوپلاسموز در گوسفندان نژاد اصف

جواد عباسی*۱،پیمان دهقان رحیم آبادی۲،سیروس صادقیان چالشتری۱، دانیال گلی۲

۱دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تهران، ۲دانشگاه آزاد اسلامی-واحد کرج

چکیده

یکی از بیماری های زئونوز شایع با انتشار جهانی است که عامل آن توکسو پلاسما گوندی می باشد.گوسفند و موش میزبان واسط و گربه میزبان اصلی این انگل تک یاخته هستند ؛گربه با خوردن موش های آلوده به تکی زوایت پس از ۱۲-۴ روز اووسیستمهای آلوده را از طریقمدفوع دفع می کند و معمولا گوسفند به خوردن علوفه و یا کنسانتره های آلوده به مدفوع گربه آلوده شدهوبا یک تب خفیف علایم را نشان می دهد . تک یاخته توکسوپلاسما گوندی عامل سقط و مرده زایی در گوسفند و بز در بسیاری از مناطق جهان و ایران است. برههایی که زنده متولد شوند کانون آلودگی برای انسان محسوب میشوند. که نشانگر اهمیت بهداشتی و اقتصادی این انگل میباشد.

کلمات کلیدی: اصف، توکسوپلاسموز ، سقط جنین ، زئونوز ، بیماری ، بره

NTVNC-202304-211
پوستر

مقایسه مولفه های تغذیه ای و عملکردی آغوز در علفخواران و گوشتخواران: مروری بر فرآیند تولید آغوز و اهمیت آن در ایمنی نوزادان

امیر زکیان۱، مارال گلمیرزایی۱، آریا رسولی۲، محمد نوری۳

۱دانشکده دامپزشکی، دانشگاه لرستان، ۲دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شیراز، ۳دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهیدچمران اهواز

چکیده

حیاتی ترین دوره پرورش و زندگی هر جاندار مربوط به بدو تولد و دوره نوزادی می شود، جایی که بیشترین تلفات هر جاندار را به خود اختصاص می دهد. امروزه اهمیت دریافت آغوز به عنوان بخش آغازین تغذیه خوراکی در نوزاد علفخواران و گوشتخواران بسیار بیشتر از قبل مورد توجه قرار گرفته و متخصصین تغذیه و طب داخلی توصیه اکید بر دریافت مقادیر کافی از آغوز با کیفیت مناسب به سرعت پس از تولد می نمایند. اگرچه ساختار جفت در علفخواران و گوشتخواران دارای تفاوت هایی است اما این مسئله باعث نمی شود تا نیاز نوزاد گوشتخواران به دریافت آغوز نادیده گرفته شود و لذا نقش آغوز در تکمیل عملکرد سیستم ایمنی حائز اهمیت است. آغوز اولین ماده تولید شده توسط غدد پستانی است که نقشی محوری در ادامه حیات داشته و حاوی ایمونوگلوبولین بالایی است. اما نقش آغوز تنها به سیستم ها، ریزمغذی ها و درشت مغذی ها و وجود سطوح بالایی از ویتامین ها در آغوز باعث شده تا در رشد تکامل و نیز ایجاد مقاومت در برابر بیماری های عفونی و غیر عفونی موثر باشد. در سال های اخیر محققین دامپزشکی بر روی اختلاف ترکیبات فیزیکوشیمیایی آغوز در بین پستانداران مختلف مطالعاتی را انجام داده اند و مشخص شده که ایمونوگلوبولینها بخش اساسی و بدون جایگزین آن را تشکیل می دهند اما ممکن است از نظر غلظت ایمونوگلوبولین ها، تنوع آنها و نیز میزان عناصر ضروری موجود در آغوز تفاوت های گونه ای و نژادی اثرگذار باشد.

کلمات کلیدی: آغوز، علفخواران، گوشتخواران، ایمنی، رشد

NTVNC-202304-212
پوستر

گزارش یک مورد سقط جنین ناشی از لیستریوز در میش در شهرستان فیروزآباد استان فارس

امیر حسین صفاری‌نیا،* علی محمدی، عبداله میرزایی، محمد رسول سربی

دانشگاه شیراز، دانشکده دامپزشکی

چکیده

سقط جنین یکی از مسائل مهم در پرورش گوسفند است. این بیماری می تواند منجر به خسارات اقتصادی چشمگیر و خطر جدی سلامت عمومی به لحاظ جنبه‌ی بیماریهای مشترک شود. دام سبک نقش ویژه‌ای در اقتصاد کشاورزی ایران دارد و نقش مهمی در زمینه معیشت جامعه‌ی عشایری و روستایی ایفا می کند. با توجه به دلایلی که ذکر شد سقط جنین گوسفند به شدت بر تولید و سلامت غذا، سلامت حیوانات و اقتصاد کشاورزی تأثیر می گذارد. گزارش حاضر شناسایی یک مورد سقط جنین در میش ناشی از لیستریا می باشد. یک دامدار به دلیل سقط جنین‌های متعدد در گله خود که در شهرستان فیروزآباد استان فارس قرار داشت به درمانگاه دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز مراجعه نمود. به منظور شناسایی عامل، جنین سقط شده به آزمایشگاه دانشکده دامپزشکی ارسال گردید. با توجه به توضیحات دامدار به دلیل شرایط مناسب مرتع، تغذیه دستی انجام نمی گردد و اخیراً نیز تعدادی گوسفند به گله اضافه شده‌اند. بیشترین احتمال ایجاد بیماری استفاده از سیلوهای آلوده به لیستریا می باشد که به دلیل علوفه آلوده شده به مدفوع موش، پرنده یا سایر حیوانات که به طور ناخواسته سیلو شده اند، پدیدار می گردد. همچنین، شیوع در مراتع نیز بدلیل آلوده شدن گیاهان با مدفوع حاوی ارگانیسم رخ داده است. عفونت‌های ناشی از لیستریوز در گوسفند و بز به‌وسیله لیستریا مونوسایتوژنز و لیستریا ایوانووی ایجاد می شوند. این عوامل کوکوباسیل‌های گرم مثبت هستند. لیستریا مونوسایتوژنز معمول‌ترین جدایه از سقط جنین لیستریایی در گوسفند است. در این مورد سقط در ماه آخر آبستنی رخ داده بود و به گفته دامدار میش‌های سقط کرده دچار جفت ماندگی و بعضی از آنها دارای عفونت رحمی بودند. علائم ماکروسکوپی مشاهده شده در جنین سقط شده پس از کالبدگشایی بیانگر حضور نقاط نکروزه در کبد بود. جهت شناسایی عامل از محتویات شیردان نمونه برداری و بطور همزمان در بلاد آگار و مک کانکی در جار بی هوازی کشت انجام شد. پس از ۲۴ ساعت کلنی های ریزی در بلاد آگار ظاهر و سپس رنگ آمیزی گرم انجام شد. باکتریهای گرم مثبت میله ای کوتاه کاتالاز مثبت اکسیداز منفی موید جداسازی لیستریا بود. به دامدار توصیه شد دام‌های سقط کرده از گله جدا شده و با آنتی بیوتیک اکسی تتراسایکلین ۱۰ درصد درمان شوند. به منظور پیشگیری از سقط جنین در دامهای آبستن موجود در گله یک دوز اکسی تتراسایکلین طولانی اثر بصورت عضلانی و در ادامه درمان، به مدت ۱۴ روز به روش خوراکی تجویز گردید.

کلمات کلیدی: استان فارس، بز، لیستریوز، سقط جنین، میش

NTVNC-202304-213
پوستر

القای زایمان در یک راس بز سانن: گزارش موردی

محمدجواد یزدان‌پناه۱، زهرا خاکسار۱، جمشید کبیری۲

۱دامپزشک، ۲دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهرکرد

چکیده

مقدمه کنترل زمان زایمان در بزها می‌تواند بهعنوان یک ابزار مدیریتی با ارزش در گله‌های بزرگ و حتی کوچک محسوب شود. از جمله ویژگی‌های مثبت القای زایمان قابلیت پیشبینی دقیق‌تر زایمان، بقای بیشتر جنین‌ها، زایشهای چندتایی و متمرکز (concentrate) و کاهش استفاده از نیروی انسانی برای مراقبت و نظارت بر مادر حین زایمان و مراقبت از نوزادان پس از زایمان است. برای القای زایمان باید سنجش شرایط بالینی مادر و وضعیت سلامت جنین‌ها در نظر گرفته شود. مواد و روش کار یک رأس بز ماده دو و نیم ساله از نژاد سانن در هنگام شکم دوم زایش همراه با پرولاپس درجه اول واژن ارجاع داده شد. در تاریخچه آبستنی سنگین ذکر شد. برای تأیید و تعیین جزئیات آبستنی، با بررسی تصاویر سونوگرافی، تشخیص حاصل شد که دو جنین در رحم این بز وجود داشتند. در تصاویر سونوگرافی، پلاسنتوم‌هایی با قطر حدود سه و نیم سانتی‌متر و نیز طول سر جنین‌ها حدوداً هفت و نیم سانتی‌متر مشاهده شدند. هم چنین یکی از پارامترهای تعیین سن جنین و طیکردن کامل ترم آبستنی توسط مادر، فاصله بین دو استخوان آهیانه است که در این کیس، این مقدار حدوداً پنج سانتی‌متر بود. پس از ارزیابی وضعیت رحم و جنین‌ها، در ابتدا تصمیم به انجام عمل جراحی سزارین گرفته شد ولی در نتیجه عدم موافقت صاحب حیوان، تصمیم به القای زایمان گرفته شد. القای زایمان در روز ۱۵۲ از دوره آبستنی این بز از طریق تجویز استرادیول (وتاسترول، ابوریحان، ۱mg/kg) در ۱۲ ساعت قبل از رخداد زایمان به صورت تزریق داخل عضلانی و سپس با فاصله ۶ ساعت، تجویز پروستاگلاندین α۲F (لوتالایز، Zoetis، ۵mg/kg) به همراه دگزامتازون (دگزاوت، رویان دارو، ۲mg/kg)، هر دو به صورت تزریق داخل عضلانی انجام شد. نتایج متعاقب القای زایمان با داروهای ذکرشده، دو بزغاله به صورت سالم و بدون مشاهده عارضه جفت ماندگی متولد شده و پرولاپس واژن نیز پس از تولد بزغاله‌ها به صورت خودبه‌خودی و بدون نیاز به درمان خاصی رفع شد. در نهایت روند القای زایمان موفقیت آمیزی را شاهد بودیم. بحث و نتیجه‌گیری هر چند برای القای زایمان در بز، داروی پروستاگلندین نیز بهتنهایی کفایت میکند (زیرا تنها جسم زرد وظیفه ترشح پروژسترون را در تمام طول دورهٔ آبستنی در این حیوان بر عهده دارد) اما در این کیس به علت پرولاپس درجه اول واژن و احتمال عدم بازشدن کامل سرویکس (رخداد عارضهٔ Ring womb) بود، تجویز استرادیول نیز صورت گرفت تا سرویکس شل شود. برای القای زایمان به صورت موفقیت‌آمیز و بدون عوارض احتمالی، باید مواردی مانند انتخاب روش (پروتکل) دارویی مناسب، زمان صحیح القا، سنجش شرایط بالینی و آمادگی مادر از لحاظ فراهم بودن شرایط مطلوب بدنی و اطمینان از سالم بودن جنین(ها) به درستی و با دقت کافی پایش و بررسی شوند تا سلامت مادر و نوزادان تضمین شده و زایمان موفقیت‌آمیزی را شاهد باشیم.

کلمات کلیدی: واژگان کلیدی : القای زایمان، بز ماده، نژاد سانن، زایش دوم

NTVNC-202304-216
پوستر

بررسی وضعیت موارد ارجاع شده به بخش مامایی و تولیدمثل کلینیک دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهرکرد طی سالهای ۱۴۰۱-۱۳۹۴

مریم حاتمی بلداجی، فرید براتی، علی کدیور، ناصر شمس اسفندآبادی،

دانشگاه شهرکرد، دانشکده دامپزشکی

چکیده

در این مقاله تعداد کیس های ارجاع شده به بخش مامایی و تولید مثل دانشگاه دولتی شهرکرد از سال ۱۳۹۴ تا سال ۱۴۰۱ مورد بررسی قرار گرفته است و درصد شکایات نیز عنوان گردیده است. بیشترین شکایات ارجاع شده به کلینیک نیز عنوان شده. امید است در ادامه با توجه به این موضوع اقدامات لازم و ضروری در جهت رفع این مسائل و آموزش چگونگی مواجه با این مشکلات فراهم گردد.

کلمات کلیدی: آموزش دامپزشکی، مامایی و تولید مثل، کلینیک

NTVNC-202304-217
پوستر

بررسی روش‌های تصویربرداری در نئوپلازی پروستات در سگ

موسی جاودان۱ ،علی کریمیان

دانشگاه شهرکرد، دانشکده دامپزشکی

چکیده

تصویربرداری تشخیصی نقش اساسی در تشخیص و مدیریت نئوپلازی تولید مثل در سگ‌ها دارد. تشخیص اولیه، تشخیص شدت بیماری، برنامه‌ریزی برای درمان به صورت جراحی یا پرتویی و مشاهده میزان پاسخ به درمان همگی منوط به انجام تصویربرداری به شیوه مناسب است. رادیوگرافی، اولتراسوند، اسکن هسته‌ای و تصویربرداری مقطعی به شکل توموگرافی کامپیوتری (CT) و تصویربرداری تشدید مغناطیسی (MRI) به طور معمول در اختلالات تولید مثل در سگ استفاده می‌شود. هر یک از روش‌های بیان شده مزایا و معایبی دارد که لازم است از نظر از نظر هزینه، در دسترس بودن، ویژگی و کیفیت تصویربرداری در مقابل عملکرد مقایسه و بررسی گردد. روش‌های موجود در بررسی‌های صورت گرفته از مطالعات منتشر شده در منابع علمی در دسترس Pubmed و science direct مورد بررسی و گردآوری قرار گرفته‌اند. پروستات غده‌ای است که در ناحیه مثانه قرار گرفته و مجرای ادرار پروگزیمال را احاطه کرده است. از نظر اولتراسونوگرافی در تمامی نژادها، پارانشیم آن دارای اکوژنیسیته همگن متوسط، با بافت ریز تا متوسط است. با توجه به اینکه ضایعات خوش‌خیم و بدخیم تظاهرات بالینی مشابهی ممکن است داشته باشند و در تصویربرداری در مراحل اولیه از نئوپلازی پروستات تفاوت زیادی بین آن‌ها وجود ندارد، تشخیص فرم بدخیم این ضایعه چالش برانگیز است. پژوهش‌ها برای یافتن تکنیک تشخیصی مناسب ادامه دارد. تکنیک انتخابی برای ارزیابی غده پروستات در سگ سونوگرافی است. موارد اولیه نئوپلازی اغلب ضایعات کانونی و هیپواکویی هستند که معمولاً تشخیص آنها از سایر آسیب‌ها دشوار است. با مرور زمان و با پیشرفت بیماری، تغییرات پارانشیمی مشاهده می‌شود که اغلب منتشر است. غده متقارن نیست و حاشیه‌ها نامنظم می‌شوند. ا استفاده از CEUS هم در سگ‌های سالم و هم در موارد مبتلا به ضایعات مختلف پروستات گزارش شده است. تومورهای پروستات را می‌توان با CEUS شناسایی کرد. مقادیر اوج شدت پرفیوژن در کارسینومای پروستات بیشتر از لیومیوسارکوم بود و زمان رسیدن به اوج در کارسینومای پروستات در مقایسه با مورد دوم کم‌تر بود. الاستوگرافی نیز ابزاری تشخیصی است که برای به دست آوردن تصاویر بسیار دقیق که از تغییرات قوام بافت استفاده شود. الاستوگرافی برای ارزیابی غده طبیعی پروستات و بیماری‌های بیضه استفاده شده است، اما هیچ مطالعه‌ای در مورد کاربرد الاستوگرافی برای تشخیص تومورهای پروستات در سگ‌ها وجود ندارد. تصویربرداری CT از اندام‌های شکمی نیز مزیت‌هایی دارد که آن را برای ارزیابی غده پروستات سگ مناسب می‌کند. با این حال، مطالعات زیادی برای بررسی بیشتر ویژگی‌های تشخیصی آن برای بررسی پروستات در سگ انجام نشده و هیچ کدام از بررسی‌ها ویژگی‌های نئوپلازی پروستات را توصیف نمی‌کند. استفاده از MR برای ارزیابی پروستات هنوز محدود است و تنها گزارش شده است که الگوی روند شاخص‌های افزایش کنتراست نسبی (RCI) و مقادیر ضریب انتشار ظاهری (ADC) در ضایعات پروستات ممکن است به تشخیص آدنوکارسینوم پروستات کمک کند. با توجه به گزارش‌های بررسی شده می‌توان گفت متاسفانه تکنیک‌های پیشرفته تصویربرداری به عنوان ابزار تشخیصی مهم در تشخیص نئوپلازی در سگ‌ها پذیرفته نشده و به اندازه حساسیتی که این ضایعه دارد مورد مطالعه قرار نگرفته‌اند.

کلمات کلیدی: تصویربرداری، نئوپلازی، پروستات

NTVNC-202304-218
سخنرانی

اصول تغذیه ونگهداری کره اسب یتیم

غلامعلی کجوری، مهدی توکلی، محمد مهدی کاویانی

دانشگاه شهرکرد، دانشکده دامپزشکی

چکیده

از دست رفتن مادیان در حین زایمان و سخت زایی و درمواردی ابتلای مادیان به سپسیس و سایر بیمارهای حوالی زایمان، از دلایل عمده یتیم شدن ویا بی سرپرست شدن کره نوزاد خواهد شد. بسیاری بر این اعتقادند که کره ی یتیم به دلیل قرارگیری در شرایط نامساعد محیطی توانایی بروز استعدادهای ژنتیکی به ارث برده را نخواهد داشت. از این رو در مقاله حاضر ضمن ارائه راهکارهای مدیریتی لازم به نیازهای تغذیه ای و امکان جایگزینی شیر مادیان اشاره خواهد شد، تا کره یتیم علاوه بر رشد روزانه امکان بروز توانایی های خود را کسب نماید. از راهکارهای پیشنهادی در ابتدای تولد می توان به دوشیدن پستان مادیان در لحظات ابتدایی پس از مرگ، استفاده از آغوز سایر مادیان های تازه زا، بهره گیری از مادیان دایه، آغوز فریز شده و خوراندن پلاسمای خون اسب برای دریافت هرچه بیشتر ایمنوگلوبولین ها اشاره نمود. شیرخشک ویا استفاده از شیر بز و گاو نیز جایگزین های مناسبی بشمار می آیند که باید میزان چربی و قند موجود در آنها اصلاح شود که در مقاله به این موارد اشاره کامل خواهد شد.

کلمات کلیدی: کره اسب، یتیم، اصول نگهداری، مادیان پرستار،کلستروم

NTVNC-202304-219
سخنرانی

گزارش مقایسه دو هورمون تولید مثلی ecg و hMG در اندیس های تولید مثلی میش

سیدپوریا حسینی۱، مجتبی کاویانی۱*، سیدمنصور حسین۲۳، البرز یدالهی۱

۱دانشگاه شهرکرد، دانشکده دامپزشکی، ۲دانشکده کشاورزی ورامین-پیشوا

چکیده

امروزه برای افزایش راندمان تولیدمثلی، از برنامه&#;۱۷۲amp;amp;amp;amp;های همزمانی مختلفی استفاده می&#;۱۷۲amp;amp;amp;amp;شود. در این مطالعه به بررسی اثر دو هورمون hMG و PMSG در فصل تولیدمثلی به همراه سیدر ایرانی شرکت پلی&#;۱۷۲amp;amp;amp;amp;سیدر در میش&#;۱۷۲amp;amp;amp;amp;های نژاد قزل&#;۱۷۲amp;amp;amp;amp;افشار در شهر بروجن انجام شد. مطالعه در دو دوره زمانی به فاصله یکسال در مهرماه سال های ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰ انجام شد. میزان بروز فحلی در دو گروه hMG و eCG به ترتیب۸۲/۶و۹۳/۳ درصد بود که دارای اختلاف معنی داری نبود (.۳۸۴۸p). میزان دوقلوزایی در ۲ گروه hMG و eCG به ترتیب ۳۴ و ۲۶/۱ درصد بود که نتایج مطالعه نشان می&#;۱۷۲amp;amp;amp;amp;دهد درصد دوقلوزایی در گروهی که hMG دریافت کردند بیشتر بود ولی اختلاف معنا داری نداشت. نتیجه گیری میزان دوقلوزایی به عوامل زیادی بستگی دارد ولی بر طبق این مقاله ممکن است هورمون hMG نسبت به هورمون eCG که به صورت روتین از آن استفاده میشود اثرات مفیدتری بر روی دوقلوزایی گله های گوسفند داشته باشد.

کلمات کلیدی: میش، دوقلوزایی، hMG، eCG، بروز فحلی

NTVNC-202304-224
پوستر

بررسی فصلی ویتامین آ، بتاکاروتن، کلسیم و فسفر در گاوهای هلشتاین منطقه ملکان در مرحله بعد از زایمان

افشین دواساز تبریزی، علی شیخ علیا لواسانی، بهنام علی اصغر زاده

دانشگاه آزاد اسلامی- واحد ارومیه

چکیده

با توجه به اثرات ویتامین آ، بتا کاروتن ، کلسیم و فسفر در رابطه با کاهش باروری ، برای اینکه وضعیت این پارامترها در منطقه ملکان واقع در استان آذربایجان شرقی در طول سال از نظر طبیعی بودن سطح سرمی یا وجود کمبود در مورد گاوهایی که در مرحله بعد از زایمان قرار دارند مشخص گردد، این بررسی صورت گرفت. جهت انجام تحقیق به گاوداریهای شیری منطقه ملکان مراجعه گردیده و از گاوهای هلشتاین که تازه از زایمان آنها سپری شده خونگیری انجام گرفت(۱۵ تا ۴۵ روز بعد از زایمان). در هر فصل از ۹۰ گاو تازه زا نمونه خون اخذ گردید. نمونه‌برداری از گاوها با استفاده از لوله خلأ دار از ورید دمی انجام و شماره دامها با بر چسب روی لوله‌ها یادداشت شد. نمونه‌ها بصورت ثابت در جا لوله به آزمایشگاه منتقل و سرم نمونه‌ها با سانتریفوژ جدا و در میکروتیوبها ذخیره و فریز شد.بعد از اندازه گیری مقادیر سرمی نتایج تحت آنالیز آماری قرار گرفت.نتایج نشان داد که در مورد ویتامین آ ، کلسیم و فسفر مقادیر مربوط به فصل بهار با فصول دیگر تفاوت معنی دار نشان داد (;p<۰.۰۵). درمورد بتا کاروتن فصول زمستان وبهار نسبت به تابستان وپائیز اختلاف معنی دار داشتند (;p<۰.۰۵). در پایان می‌توان بیان نمود، نیاز به تأمین نیازهای گاوان هلشتاین منطقه ملکان به ویتامین آ،کلسیم وفسفر در ابتدای فصل بهار بیش از هر زمان دیگر می‌باشد. درمورد بتاکاروتن کمبود به تمام فصول ارتباط پیدا می‌کند ولی این کمبود در زمستان و اوایل بهار به اوج خود می‌رسد و برای بدست آوردن باروری مطلوب برطرف نمودن این کمبودها اجتناب ناپذیر به نظر می‌رسد.

کلمات کلیدی: ویتامین آ، بتاکاروتن، کلسیم ، فسفر ، گاوشیری، ملکان،گاوهلشتاین

NTVNC-202304-228
پوستر

انجماد اسپرم اپیدیدیم گربه و کاربرد های آن

زهرا بابایی، سیدشایان جعفری، محمد شادخواست

دانشگاه شهرکرد، دانشکده دامپزشکی

چکیده

فرآیند انجماد و ذخیره اسپرم، به یک تکنیک محبوب در فناوری های کمک باروری (ART) هم برای انسان و هم برای حیوانات تبدیل شده است. اسپرم اپیدیدیم گربه، که از اپیدیدیم گربه های مرده یا زنده به دست می آید، با موفقیت منجمد و در روش های ART استفاده شده است. هدف این مقاله مروری، بحث انجماد اسپرم اپیدیدیم گربه از حیوانات مرده و زنده و استفاده از آن در باروری مصنوعی است.اسپرم‌های بازیابی شده از اپیدیدیم حیوانات مرده را می‌توان برای استفاده بعدی در روش‌های ART نگهداری کرد. موفقیت انجماد به عوامل مختلفی از جمله سن حیوان، زمان سپری شده بین مرگ و جمع آوری و کیفیت اسپرم بستگی دارد. مطالعات نشان داده‌اند که اسپرم‌های اپیدیدیم گربه‌های مرده را می‌توان با موفقیت منجمد کرد و پس از ذوب شدن، نرخ تحرک آن ها تا ۵۰ ٪ می رسد. این تکنیک می تواند به ویژه در حفظ مواد ژنتیکی گونه های با ارزش یا در حال انقراض گربه مفید باشد.علاوه بر اسپرم های اپیدیدیم حیوانات مرده، حیوانات زنده نیز می توانند منبع اسپرم برای انجماد باشند. اسپرم اپیدیدیم گربه را می توان با استفاده از چندین روش از جمله آسپیراسیون اپیدیدیم و برداشتن جراحی از گربه های زنده بدست آورد و سپس برای استفاده بعدی در روش های ART، مانند لقاح آزمایشگاهی و تلقیح داخل رحمی، منجمد کرد.اسپرم اپیدیدیم گربه زنده که به روش های گفته شده منجمد و نگهداری شود می تواند در تکنیک های تولید مثل به کمک ایجاد محیط کشت خارج از بدن(IVF) و تزریق مستقیم اسپرم به داخل تخمک(ICSI) استفاده شود. برای استفاده از اسپرم منجمد برای تمامی روش های گفته شده، اسپرم باید از کیفیت بالایی برخوردار باشد که انجماد میتواند کیفیت اسپرم ها را در طول زمان نگهداری حفظ کند.استفاده از اسپرم منجمد اپیدیدیم گربه در روش های ART دارای چندین مزیت است: مواد ژنتیکی گونه های با ارزش یا در حال انقراض گربه ها حفظ می شود و روشی را برای پرورش گربه هایی که در غیر این صورت نابارور هستند یا دسترسی محدودی به جفت دارند، فراهم می کند.

کلمات کلیدی: انجماد اسپرم، گربه، باروری مصنوعی

NTVNC-202304-229
پوستر

بررسی تاثیر آبستنی بر اندازه کلیه گربه

آرش متقی، علی کریمیان، محمد شادخواست

دانشگاه شهرکرد، دانشکده دامپزشکی

چکیده

اندازه کلیه گربه ها می تواند تحت تأثیر عوامل مختلفی از جمله سن، نژاد، وزن بدن، جنسیت و وضعیت تولید مثل باشد. اندازه طبیعی کلیه گربه ها از طریق رادیوگرافی تعیین می شود. هدف این مقاله مروری، بررسی تاثیر وضعیت آبستنی بر اندازه کلیه گربه ها است. درک اینکه چگونه وضعیت آبستنی بر اندازه کلیه تأثیر می گذارد، مهم است، زیرا می تواند به دامپزشکان در تشخیص و مدیریت بیماری های کلیوی مختلف در گربه ها کمک کند. اندازه کلیه که در بیماری های مختلف مزمن یا حاد به ترتیب کوچک و بزرگتر از حالت نرمال است، اندیکاتور مهمی برای تشخیص دامپزشک است. تحقیقات نشان داده است که گربه های نر عقیم نشده کلیه های بزرگتری نسبت به نرها و ماده های عقیم شده دارند. این می تواند به دلیل افزایش تولید آندروژن در مردان عقیم نشده باشد که ممکن است باعث رشد کلیه شود. افزایش اندازه کلیه به دلیل تستوسترون از هیپرتروفی و هیپرپلازی بافت اپیتلیال لوله پیچ خورده پروگزیمال و دیستال ناشی می شود. علاوه بر این، گربه های نر عقیم نشده ممکن است در مقایسه با نرهای عقیم شده در معرض خطر بیشتری برای ابتلا به بیماری کلیوی مانند بیماری کلیه پلی کیستیک باشند. گربه های ماده نیز بر اساس وضعیت تولیدمثلی خود تغییراتی در اندازه کلیه را تجربه می کنند. مطالعات نشان داده است که کلیه گربه های ماده عقیم نشده بزرگتر از کلیه گربه های ماده عقیم شده است. علاوه بر این، گربه‌های ماده عقیم‌شده ممکن است در مقایسه با گربه‌های ماده عقیم نشده در معرض خطر کمتری برای ابتلا به بیماری کلیوی باشند.

کلمات کلیدی: کلیه ، ضایعات کلیوی گربه ، تاثیر باروری بر کلیه گربه ، تاثیر باروری بر اندازه کلیه در گربه ، تستسترون

NTVNC-202304-230
پوستر

مدیریت تغذیه‌ای حیوانات خانگی به‌منظور کاهش عوارض ناشی از مواجهه با استرس ناشی از تولید مثل

عباس رئیسی۱، الهام یوسفیان۲، نیما نژادی۳، علی سپهوند۲، فرشید داودی۳*

1دانشکده دامپزشکی، دانشگاه لرستان، ۲اداره کل دامپزشکی استان لرستان، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه ارومیه

چکیده

هدف از مطالعه حاضر بررسی عوامل تغذیه ای در کاهش استرس ناشی از تولیدمثل در حیوانات خانگی می باشد. سگ‌ها و گربه‌ها در جنبه‌های مختلف تغذیه و متابولیسم آمینواسیدها با یکدیگر تفاوت دارند و بنابراین نیازهای غذایی آن‌ها نیز متفاوت است. رژیم غذایی که به حیوان آبستن داده می شود حداقل باید شامل، ۲۲٪ پروتئین، ۸٪ چربی، ۱٪ کلسیم و ۰.۸٪ فسفر برای سگ ها و ۳۰٪ پروتئین، ۹٪ چربی، ۱٪ کلسیم و ۰.۸٪ فسفر برای گربه ها باشد. زمانی که سطح تورین در جیره بین ۰/۰۲ تا ۰/۰۵ درصد باشد، تلفات جنینی اولیه مشاهده می شود. استفاده از عصاره های گیاهی در جیره غذایی نیز در کاهش آسیب اکسیداتیو و بهبود علائم استرس سودمند است. در نتیجه، شناخت رژیم غذایی مناسب برای حیوانات خانگی و توجه به نیازهای غذایی آن‌ها در دوره‌های بحرانی مانند بارداری، شیردهی و از شیر گرفتن اهمیت زیادی دارد. بااین‌حال، برای بهبود علائم استرس حیوانات خانگی نیاز به تحقیقات پایدار و تلاش‌های چندجانبه در مورد چگونگی اعمال استراتژی‌های مختلف رژیم غذایی در مدیریت استرس وجود دارد.

کلمات کلیدی: تغذیه حیوانات خانگی، استرس، نیازهای غذایی، آبستنی

NTVNC-202304-232
سخنرانی

اهمیت آسیب شناسی جفت در تشخیص عامل سقط جنین نشخوارکنندگان

حسین امینیان فر۱*، نازنین سمیعی۱، فرهاد شیراحمد قلعه باغی۲

۱دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تهران، ۲دامپزشک

چکیده

سقط جنین یکی از مهمترین دلایل زیان اقتصادی در صنعت دامپروری می باشد. به منظور اتخاذ تدابیر مناسب در مواجهه با آن، شناسایی دقیق و سریع عوامل ایجاد سقط جنین در مواردی که میزان سقط در گله به بیش از ۵-۸ درصد می رسد، از اهمیت بسزایی برخوردار است. درصد موفقیت شناسایی عامل ایجاد سقط جنین در ارزیابی های آزمایشگاهی رایج میکروبیولوژی و آزمون های مولکولی بافت ها و مایعات جنینی، بین ۵۰ تا ۶۰ درصد گزارش شده است. از مهمترین دلایل پایین بودن موفقیت در تشخیص می توان به پایین بودن میزان دسترسی و بررسی جفت به عنوان مهمترین بافت در ارزیابی های علت سقط، اشاره کرد. نمونه های جفت ارسال شده کنار یخ همراه با بافت های جنینی به منظور بررسی و تشخیص عامل سقط در گوسفند و گاو، ابتدا مورد بررسی های ماکروسکوپی از منظر حضور انفارکتوس و اکسودای چرکی در سطح مقطع ساژیتال کارانکول و افزایش ضخامت، اکسودای فیبرینی، پرخونی، ادم و خونریزی در پرده های کوریوآلانتوئیک، قرار گرفت. سپس گسترش مستقیم و کشت میکروبی از مرکز دو کارانکول انجام شده و سپس این نمونه ها به منظور انجام آزمایشات مولکولی به فریزر ۲۰- درجه منتقل گردید. علاوه بر بافت های جنینی، بخش هایی از کارانکول ها و پرده های کوریوآلانتوئیک در محلول فرمالین ۱۰٪ بافر خنثی پایدار گردیده و پس از طی مراحل پاساژ بافتی، لام رنگ آمیزی شده برای ارزیابی هیستوپاتولوژی آماده گردید. نتایج کشت میکروبی کوتیلودون ها در غالب موارد مربوط به آلودگی های محیطی جفت بود و این امر به علت آغشتگی به کود بستر امری اجتناب ناپذیر است. اما جداسازی باکتری هایی نظیر سالمونلا و تروپرلا از کشت باکتریایی جفت در صورت همخوانی تیپ ضایعات هیستوپاتولوژی جفت می تواند مشخص کننده ی عامل سقط باشد. در بررسی های هیستوپاتولوژی، ضایعات متنوعی مشاهده شد که بر اساس نوع این ضایعات، آزمون مولکولی متناسب درخواست شده و اغلب تاییدکننده ی تشخیص هیستوپاتولوژی بود. در بررسی میکروسکوپی تروفوبلاست ها، سیتوپلاسم گرانولر آنها که نشان از تجمع باکتری هاست، در موارد سقط ناشی از بروسلا، کلامیدیا و کوکسیلا بورنتی مشاهده گردید. ضایعات عروقی به ویژه واسکولیت در سقط با عواملی نظیر هرپس ویروس تیپ ۱ گاوی و کلامیدیا دیده شد. ترومبوس های رگی در سقط های با عوامل قارچی و نیز سالمونلا قابل مشاهده بود. غالبا ضایعاتی که می تواند راهنمای تشخیص عامل سقط (به ویژه در موارد سقط با عامل عفونی) باشد را فقط می توان در جفت دید و علیرغم مشکلات دسترسی به جفت در دامداری ها، ارزش تشخیصی آن بسیار بالا بوده و رسیدن به تشخیصی دقیق و سریع را فراهم می کند.

کلمات کلیدی: سقط جنین، تشخیص، پاتولوژی جفت

NTVNC-202304-233
پوستر

ناهنجاری های مادرزادی در نشخوارکنندگان ارجاعی به بیمارستان آموزشی دامپزشکی دانشگاه لرستان: گزارش سریالی

امیر زکیان۱، مارال گلمیرزایی۱*، محمد مهدی جدیدیان۲

۱دانشگاه لرستان، دانشکده دامپزشکی، ۲ دامپزشک

چکیده

در سالهای اخیر تلاشهای بسیار زیادی جهت اصلاح نژاد و به نژادی و حذف یا به حداقل رساندن نقیصههای نامطلوب ژنتیکی در صنعت دامپروری شده است. با این وجود، کماکان ناهنجاریهای مادرزادی به عنوان یکی از عوارض رایج با درصدهای متفاوت در نشخوارکنندگان دیده میشود و بسته به منطقه جغرافیایی ممکن است اختلاف در میزان شیوع آنها وجود داشته باشد. به منظور پایش دقیقتر در طب پزشکی به دو روش ثبت جمعیتی و ثبت بیمارستانی میزان رخداد ناهنجاریهای مادرزادی معرفی و توضیح داده میشود اما در طب دامپزشکی عموما این مورد محدود به ثبت موارد بیمارستانی بوده و اطلاع دقیقی از میزان رخداد ناهنجاریها در هر منطقه وجود ندارد. اصولا توصیه براین است که برای شروع یک برنامه پایش ناهنجاریهای مادرزادی بخصوص در مناطق با منابع محدود از روشهای ثبت بیمارستانی استفاده شود تا در مراحل بعدی و پس از استقرار و اعتباریابی برنامه، روشهای مبتنی بر ثبت جمعیتی جایگزین برنامه قبلی شوند. در مطالعه حاضر موارد ثبت بیمارستانی ارجاعات توام با ناهنجاریهای مادرزادی در نشخوارکنندگان استان لرستان بین سالهای ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۱ گزارش شده است تا کلینیسینهای این استان با انواع و میزان هر یک از اختلالات مادرزادی موجود در این استان آشنا شوند.

کلمات کلیدی: نوزادان، ناهنجاری مادرزادی، نشخوارکنندگان، نقایص ژنتیکی

NTVNC-202304-234
پوستر

تغییرات فیزیکی و ژنتیکی موثر بر اسپرم سگ و تاثیرات آن بر روی باروری

سید شایان جعفری، زهرا بابایی، آرش متقی، محمد شادخواست

دانشگاه شهرکرد، دانشکده دامپزشکی

چکیده

در دامپزشکی مدرن موضوع ناباروری و عدم توانایی تولید مثل یکی از مهم ترین موضوعات مورد بحث در تمام کشور های دنیا می باشد.ناباروری در دام های کوچک از جمله مواردی می باشد که در سال های اخیر بسیار بیشتر از قبل مورد توجه قرار گرفته و تحقیقات زیادی بر روی علل و عوامل موثر بر روی ناباروری دام کوچک انجام گرفته است.ارزیابی باروری سگ نر باید با معاینه کامل فیزیکی و ارزیابی تعداد کل اسپرم، زنده ماندن و مورفولوژی شروع شود.آزمایشات کمکی،مانند سونوگرافی و سطح هورمون سرم،ممکن است به شناسایی علت پارامتر های غیر طبیعی مایع منی کمک کند.در این مقاله مروری سعی بر این است که برخی از این عوامل موثر بر ناباروری در سگ های نر را مورد بررسی قرار دهیم.عوامل ناباروری گوناگون هستند و می توانند به صورت ژنتیکی یا فیزیکی باشند. همچنین می توانند از ابتدای تولد منجر به ناباروری شوند و یا پس از مدتی منجر به عدم توانایی تولید مثل در حیوان بشوند.در گزارشی که در سال ۲۰۲۰ بر روی ۶۱ قلاده سگ نابارور که قبلا سابقه باروری طبیعی داشته اند امده است که پارامتر های مایع منی در تمام سگ ها خارج از محدوده مرجع بوده است و بیشتر الیگواستنو-تراتوزواسپرمی مشاهده شده است و همچنین سه مورد آزواسپرمی مشاهده شده است.۳۰ قلاده از این نمونه ها هیچ مشکل سیستمیک و فیزیکی در اندام تناسلی نداشتند و علت ناباروری آن ها، دژنراسیون بیضه به عنوان علت احتمالی ناباروری آن ها عنوان شد.در ۲۰ سگ نیز BPH تشخیص داده شد.برخی عوامل دیگر مثل کم کاری تیرویید، سابقه بابزیوز، درمان طولانی با کتوکونازول،پروستاتیت مزمن، آدنوکارسینوم پروستات،اپیدیدیمیت و انزال رتروگراد هم تشخیص داده شد اما علت ناباروری اکتسابی تقریبا در نیمی از سگ ها قابل شناسایی نبود.در موارد دیگر ناباروری اغلب با بیماری های مربوط به پروستات همراه بود.

کلمات کلیدی: ناباروری، سگ، بیضه، miRNA

NTVNC-202304-235
پوستر

بررسی نحوه توزیع ماست سل‌ها در چرخه فحلی و روش‌های مختلف تشخیص آن‌ها در دستگاه تناسلی سگ و گربه

سیدرضا حسینی، محمد شادخواست، فاطمه نصیری دشتکی، محمدمهدی کاویانی

دانشگاه شهرکرد، دانشکده دامپزشکی

چکیده

ماست سل‌ها در تخمدان‌ها، رحم، دهانه رحم و واژن وجود دارند. در سگ‌های ماده، ماست سل‌ها عمدتاً در رحم، دهانه رحم و واژن قرار دارند، در حالی که در گربه‌ها در تخمدان‌ها هم به وفور یافت می‌شوند. ماست سل‌ها در بیضه‌ها، اپیدیدیم و غده پروستات سگ‌ها و گربه‌های نر نیز حضور دارند. توزیع ماست سل‌ها در سیستم تولید مثل در مراحل مختلف چرخه فحلی متفاوت است. در پرواستروس تعداد ماست سل‌ها در رحم و دهانه رحم سگ و گربه افزایش می‌یابد. در طول استروس، تعداد ماست سل‌ها در واژن و دهانه رحم به اوج خود می‌رسد. در دی استروس، تعداد ماست سل‌ها در تمام قسمت‌های دستگاه تولید مثل کاهش می‌یابد. در آنستروس، تعداد ماست سل‌ها در تمام اندام‌های تولید مثل کم است. چندین روش برای تشخیص ماست سل‌ها در سیستم تولید مثل سگ و گربه استفاده شده است. این روش‌ها شامل تکنیک‌های رنگ آمیزی بافت شناسی، ایمونوهیستوشیمی و استفاده از میکروسکوپ الکترونی است. تکنیک‌های رنگ‌آمیزی بافت‌شناسی، مانند رنگ‌های تولویدین بلو و گیمسا، برای تجسم ماست سل‌ها در بافت‌ها استفاده می‌شوند. روش کار این تکنیک‌ها آسان است و ارزیابی سریعی از توزیع ماست سل‌ها در سیستم تولید مثل ارائه می‌دهند. ایمونوهیستوشیمی تکنیکی است که از آنتی بادی‌های خاص برای تشخیص ماست سل‌ها در بافت ها استفاده می‌کند. این تکنیک بسیار خاص است و می‌تواند بین انواع مختلف ماست سل‌ها تمایز قائل شود. با این حال، به زمان و تخصص بیشتری نسبت به تکنیک‌های رنگ آمیزی بافت شناسی نیاز دارد. میکروسکوپ الکترونی تکنیک پیشرفته‌تری است که می‌تواند تصاویری با وضوح بالا از ماست سل‌ها در بافت ها ارائه دهد. این تکنیک بسیار اختصاصی است و می‌تواند حتی تغییرات جزئی در مورفولوژی ماست سل را تشخیص دهد، اما زمان بر بوده و نیاز به تجهیزات و مهارت بالایی دارد.

کلمات کلیدی: ماست سل، دستگاه تناسلی، چرخه فحلی

NTVNC-202304-238
پوستر

مجرای اوراکوس باز در کره اسب ماده نژاد عرب: گزارش موردی

سیاوش شریفی*، محمد حسین کاظمی گورجی، الهام سلمانی، مجید شفیعی
دانشگاه شهرکرد، دانشکده دامپزشکی

چکیده

بند ناف متشکل از اوراکوس ، ورید نافی و شریان نافی ارتباط بین مادر و جنین را از طریق عروق ناف برقرار می‌کند. اوراکوس مجرایی است که از طریق آن ادرار جنین از مثانه به حفره آلانتوئیک عبور می کند. به طور معمول، اوراکوس در زمان زایمان بسته می شود، اما بسته شدن ناقص شایع ترین ناهنجاری دستگاه ادراری اسب است و در کره اسب ها بیشتر از سایر گونه های اهلی رخ می دهد.یک کره اسب ماده نژاد عرب که یک هفته از تولدش گذشته بود، به کیلینیک دامپزشکی دانشگاه شهرکرد ارجاع شد. شکایت اصلی صاحب حیوان التهاب مفاصل و دفع ادرار از ناف بود که این مشکل دو روز قبل از مراجعه به این مرکز اتفاق افتاده بود. در نتیجه معاینه مجرای آلانتوئیک باز تشخیص داده شد و مورد جراحی قرار گرفت و برداشته شد.. القا بیهوشی حیوان با داروی زایلازین و کتامین و دیازپام به صورت تزریق داخل وریدی انجام شد وبا داروی ایزوفلوران به صورت استنشاقی ادامه پیدا کرد. پس از باز شدن خط وسط شکم در وضعیت خوابیده به پشت، مجرای اوراکوس باز دنبال شد تا جایی که عفونت وجود داشت مجرای اوراکوس باز با الگوی هشت انگلیسی لیگاتور شد وقطع گردید. بعد از آن عضلات با نخ ویکریل سایز ۲ با الگوی بخیه ساده سرتاسری بخیه شد. پوست با الگوی بخیه زنجیره ای سرتاسری بسته شد. در کره اسب ها، بند ناف طبیعی در عرض ۲۴ ساعت پس از تولد خیس می شود، اما به تدریج خشک می شود و کوچک می شود و در حدود ۷ تا ۱۴ روزگی خود به خود می افتد و مجرای آلانتوئیک کاملاً مهر و موم می شود. مجاری آلانتوئیک باز بر اساس زمان وقوع به دو دسته مادرزادی و اکتسابی طبقه بندی می شوند. مجرای آلانتوئیک باز مادرزادی به وضعیتی اطلاق می‌شود که در آن بند ناف در دوره جنینی تا حدی مسدود می‌شود و در نتیجه بسته شدن آن پس از زایمان به تاخیر می‌افتد. مجرای اوراکوس اکتسابی موردی است که مجرای آلانتوئیک پس از تولد بسته می شود اما چندین هفته بعد دوباره باز می شود و در بیشتر موارد ارتباط نزدیکی با عفونت بند ناف دارد. درمان مجاری آلانتوئیک باز شامل آنتی بیوتیک های وسیع الطیف یا حذف باقی مانده است. اگر مجرای آلانتوئیک پس از گذشت حدود ۵ تا ۷ روز از درمان بسته نشود، نیاز به عمل جراحی است. به همین خاطر لازم است با تمیز نگه داشتن اتاق زایمان در هنگام تولد کره و ضدعفونی بند ناف بلافاصله پس از تولد کره، از عفونت باکتریایی جلوگیری کرد. مدیریت بهداشتی مانند مصرف کافی آغوز و تخلیه مکونیوم در ۲۴ ساعت پس از تولد باید به شدت رعایت شود.

کلمات کلیدی: مجرای اوراکوس، کره اسب، عفونت بند ناف

اردیبهشت ۱۴۰۲
دانشگاه شهرکرد

اولین همایش ملی تولید مثل و نوزادان در دامپزشکی

اردیبهشت ۱۴۰۲
دانشگاه شهرکرد