



608A

کد کنترل

608

A

صبح جمعه

۹۷/۱۲/۳

دفترچه شماره (۱)



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان سنجش آموزش کشور

«اگر دانشگاه اصلاح شود، مملکت اصلاح می‌شود.»
امام خمینی (ره)

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌متمرکز) - سال ۱۳۹۸

رشته بیماری‌های داخلی دام‌های بزرگ - کد (۲۷۰۴)

مدت پاسخ‌گویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۹۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی: بیماری‌های داخلی دام‌های بزرگ - اصول معاینه دام - بیماری‌های متابولیک - مسمومیت دام	۹۰	۱	۹۰

استفاده از ماشین‌حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

۱۳۹۸

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، به منزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب با شماره داوطلبی در جلسه این آزمون شرکت می‌نمایم.

امضا:

- ۱- در کشورهایی که سابقه ابتلا به بیماری لمپی اسکین (LSD) ندارند در زمان وقوع این بیماری در گاو بهتر است از چه واکسنی برای کنترل و پیشگیری از آن استفاده نمایند؟
 (۱) Camel pox (۲) Cattle pox (۳) Shee pox (۴) Cow pox
- ۲- در درمان اسهال گوساله‌های نوزاد کدام در اولویت قرار دارد؟
 (۱) مایع درمانی (۲) تجویز آنتی‌بیوتیک
 (۳) تجویز مواد جاذب (۴) تجویز داروهای ضدآماسی
- ۳- به پشت خوابیدن اسب در زمان کولیک معمولاً نشان دهنده کدام گزینه است؟
 (۱) پارگی کولون بزرگ (۲) پارگی معده
 (۳) کشیدگی مزانتر (۴) انساع معده
- ۴- محلول‌های کلوتیدی در کدام مورد منع مصرف دارند؟
 (۱) آندوتوکسمی (۲) آنوری (۳) ایکتر (۴) پلی‌اوری
- ۵- عامل کدام بیماری کلستری‌دیوم نوای تیپ B بوده و در بافت آسیب دیده کبدی متعاقب مهاجرت انگل فاسیولا ایجاد می‌شود؟
 (۱) باسیلری هموگلوبینوری (۲) Black leg
 (۳) ادم بدخیم (۴) شارین
- ۶- در کدام حیوان Bullous stomatitis اتفاق می‌افتد؟
 (۱) اسب (۲) گاو (۳) گوسفند (۴) بز
- ۷- در مورد مگا ازوفագوس کدام جمله صحیح است؟
 (۱) خروج پرتابی غذا دیده می‌شود. (۲) در این بیماری مری فعال است.
 (۳) معمولاً اکتسایبی است. (۴) معمولاً مادرزادی است.
- ۸- در کدام دوره از زندگی گاو شیری، بیشترین احتمال وقوع اسیدلاکتیک تحت بالینی شکمبه وجود دارد؟
 (۱) انتهای دوره شیردهی (۲) دوره انتقال
 (۳) اوج شیرواری (۴) اواسط دوره شیردهی
- ۹- انحراف به چپ جبران شونده در کدام یک دیده می‌شود؟
 (۱) پریتونیت ناشی از سیستی سرکوس در گوسفند (۲) پریتونیت حاد موضعی
 (۳) پریتونیت مزمن موضعی (۴) پریتونیت منتشر

- ۱۰- بیماری‌هایی مثل متریت، جفت ماندگی و افزایش مقادیر BHBA در سرم خون گاوهای شیری در ۱ تا ۷ روز پس از زایمان ریسک بروز کدام بیماری را می‌افزایند؟
 (۱) هیپوکالمی (۲) هیپوکلسمی (۳) اسیدوز لاکتیک (۴) LDA
- ۱۱- کدام مورد مسئول آنسفالوپاتی با منشأ کبدی است؟
 (۱) افزایش آمونیاک خون (۲) هیپرگلیسمی (۳) هیپرکتونمی (۴) هیپرکالمی
- ۱۲- فیلوارترین (فیتوبورفیرین) مسئول کدام یک از علائم بیماریهای کبدی است؟
 (۱) ادم (۲) لاغری و کاشکسی (۳) هیپوآنسفالوپاتی (۴) ازدیاد حساسیت به نور
- ۱۳- پاتوژنز فتق دیافراگماتیک در گاو به کدام شبیه است؟
 (۱) سوءهضم ساده (۲) سوءهضم عصب واگ با انباشتگی شیردان (۳) سوءهضم عصب واگ با افزایش حرکات شکمبه (۴) سوءهضم عصب واگ با کاهش حرکات شکمبه
- ۱۴- کاهش تولید شیر اتفاق افتاده در سوءهضم ساده به دلیل چیست؟
 (۱) کاهش شدید اشتها (۲) کاهش شدید حرکات شکمبه (۳) کاهش شدید تولید اسیدهای چرب در شکمبه (۴) کاهش شدید حرکات شکمبه
- ۱۵- شایع‌ترین محل انباشتگی در روده اسب کدام قسمت است؟
 (۱) Small colon (۲) Pelvic flecture (۳) Sternal flecture (۴) Diaphragmatic flecture
- ۱۶- عامل اصلی مستعد کننده نوزادان نشخوارکننده به نفخ شیردان، کدام مورد است؟
 (۱) خوراندن شیر گرم (۲) خوراندن شیر با استفاده از پستانک (۳) مصرف آب فراوان پس از خوردن شیر (۴) استفاده بیش از حد از جایگزین شونده‌های شیر بی کیفیت
- ۱۷- از روی کدام تغییر شیر می‌توان جابه‌جایی شیردان به چپ را تشخیص داد؟
 (۱) افزایش چشمگیر BHBA شیر (۲) تغییری در نسبت پروتئین به چربی در شیر دیده نمی‌شود. (۳) نسبت چربی به پروتئین شیر افزایش می‌یابد. (۴) نسبت پروتئین به چربی در شیر افزایش می‌یابد.
- ۱۸- کدام مورد علت فیزیکی انسداد روده در دام‌های بزرگ نمی‌باشد؟
 (۱) Intestinal Tympany (۲) Intestinal Enteroliths (۳) Intestinal Trichobezoars (۴) Intestinal Phytobezoars
- ۱۹- در کدام دام احتمال ایجاد ترومبوز ورید میان‌خالی خلفی بیشتر است؟
 (۱) گاو شیری (۲) بره شیرخوار (۳) گوساله شیرخوار (۴) گاو پرواری

- ۲۰- امکان مواجهه با آریتمی قلبی در کدام یک از اختلالات زیر بیشتر است؟
 (۱) میوکاردیت (۲) پریکاردیت (۳) آندوکاردیت (۴) تامپوناد قلبی
- ۲۱- کدام بیماری در گاو بیشتر به صورت ثانویه متعاقب جابه‌جایی شیردان رخ می‌دهد و همچنین بیشتر فانکشنال بوده و ممکن است متعاقب بیماری‌های میوکارد نیز رخ دهد و در نوار الکتروکاردیوگرام به جای موج P، موج F وجود دارد؟
 (۱) بلاک دهلیزی بطنی درجه ۳ (۲) فیبریلاسیون دهلیزی
 (۳) بلاک سینوسی دهلیزی (۴) بلاک دهلیزی بطنی درجه ۲
- ۲۲- ناتوانی قلب راست منجر به کدام عارضه می‌شود؟
 (۱) ادم بینابینی ریه (۲) ادم ریوی و دیسپنه
 (۳) هیدروتوراکس و هیدروپریکارد (۴) افزایش فشار انتهایی دیاستولیک چپ
- ۲۳- شایع‌ترین مشکل دریچه‌ای قلب در اسب کدام مورد است؟
 (۱) نارسایی آنورت (۲) استنوز آنورت (۳) استنوز سه‌لته (۴) نارسایی سه‌لته
- ۲۴- داروی انتخابی اول برای درمان تاکیکاردی بطنی کدام گزینه می‌باشد؟
 (۱) سولفات منیزیم (۲) لیدوکائین (۳) سدیم فنی‌توئین (۴) سولفات فنی‌توئین
- ۲۵- احتمال شنیدن Washing machine sound در کدام یک از موارد زیر بیشتر است؟
 (۱) در مرحله ترشحاتی پریکاردیت اسب
 (۲) در زمان پرخونی اولیه پریکاردیت گاو
 (۳) در زمان پرخونی اولیه پریکاردیت اسب
 (۴) در مرحله ترشحاتی پریکاردیت گاو
- ۲۶- عامل اصلی ایجادکننده اسهال در بیماری CHF کدام است؟
 (۱) افزایش حرکات روده‌ها
 (۲) افزایش جریان خون به روده‌ها
 (۳) افزایش ترشح روده‌ها
 (۴) افزایش مواد اسموتیک در روده‌ها
- ۲۷- مشاهده هموسیدروفازها در مایع برونشی - آئولولی (BAL) ریه از نشانه‌های کدام بیماری در اسب است؟
 (۱) التهاب نای (۲) RAO (۳) EIPH (۴) انسداد حنجره
- ۲۸- غذاهای جانشین شونده شیر باعث بروز کدام یک از سنگ‌های ادراری می‌شوند؟
 (۱) کرینات کلسیم (۲) استروویت (۳) سیلیس (۴) اگزالات کلسیم
- ۲۹- متداولترین علت نارسایی حاد کلیه کدام است؟
 (۱) نفروز (۲) هیدرونفروز (۳) پیلونفریت (۴) گلوپرونولونفریت
- ۳۰- مهم‌ترین عامل مستعدکننده برای سیستیت کدام است؟
 (۱) تروما به جدار مثانه (۲) حضور باکتری در مثانه
 (۳) رکود ادرار در مثانه (۴) نفریت آمبولیک
- ۳۱- ضایعات ریوی در پنومونی پاستورلایی به چه صورت است؟
 (۱) کازئور (۲) گرانولوماتوز (۳) فیبرینی (۴) نکروتیک
- ۳۲- آمفیژم ریوی در چه نوع دام اهمیت بیشتری دارد؟
 (۱) گاو (۲) اسب (۳) گوسفند (۴) بز

- ۳۳- در کدام مورد اکسیژن تراپی با احتمال بیشتری مفید است؟
 (۱) شوک قلبی - عروقی
 (۲) کم خونی
 (۳) مسمومیت با سیانید
 (۴) پلورزی
- ۳۴- اصطلاح تست فرغون، تست تشخیصی کدام یک از موارد زیر است؟
 (۱) Shipping fever
 (۲) Ovine pulmonary carcinoma
 (۳) Ovine progressive pneumonia
 (۴) Ovine pulmonary adenocarcinoma
- ۳۵- مناسبترین دارو در درمان انسداد راجعه راه‌های هوایی (RAO) در اسب کدام است؟
 (۱) کلن بوترول (۲) آتروپین (۳) فلونیکسین مگلومین (۴) آمینوفیلین
- ۳۶- حضور شانت‌های خارج ریوی باعث بروز چه نوعی از هیپوکسی می‌شوند؟
 (۱) Circulatory hypoxia
 (۲) Anemic hypoxia
 (۳) Hypoxic hypoxia
 (۴) Histotoxic hypoxia
- ۳۷- در کدام مورد سیانوز مشخص‌تر است؟
 (۱) نواقص مادرزادی قلب
 (۲) مسمومیت با نیترات
 (۳) التهاب بینی
 (۴) پر خونی ریه
- ۳۸- کدام مورد علت به وجود آورنده هیدروسفالوس نیست؟
 (۱) افزایش تولید مایع CSF توسط عنکبوتیه
 (۲) کاهش تولید مایع CSF توسط عنکبوتیه
 (۳) کاهش جذب مایع CSF توسط آراکتوئید
 (۴) انسداد در مسیر یا جریان طبیعی مایع CSF
- ۳۹- آسیب به کدام زوج عصب جمجمه‌ای دارای کمترین نشانه بالینی در گاو است؟
 (۱) زوج ۹ (Glossopharyngeal nerve)
 (۲) زوج ۳ (Oculomotor nerve)
 (۳) زوج ۱ (Olfactory nerve)
 (۴) زوج ۱۲ (Hypoglossal nerve)
- ۴۰- در گوساله با نشانه‌های عصبی همراه با Hypopyon، عفونت بندناف و سابقه اسهال، ظن به کدام بیماری بیشتر وجود دارد؟
 (۱) آنسفالیت (۲) آبسه مغزی
 (۳) هیدروسفالوی (۴) مننژیت
- ۴۱- متداولترین تومور پوستی اسب کدام است؟
 (۱) کارسینوم سلول‌های سنگفرشی
 (۲) سارکوئید
 (۳) ملانوما
 (۴) پاپیلوما
- ۴۲- امپتیگو در گاو غالباً روی کدام اندام وقوع می‌یابد؟
 (۱) پستان (۲) صورت
 (۳) تنه (۴) اندام‌های حرکتی
- ۴۳- کدام مورد باعث پاراکراتوز در پوست می‌شود؟
 (۱) کمبود ویتامین A (۲) کمبود روی
 (۳) کمبود مس (۴) کمبود تیامین
- ۴۴- افزایش پوسته‌ریزی (Pityriasis) در اثر کمبود کدام ویتامین ایجاد می‌شود؟
 (۱) A (۲) C (۳) D (۴) E
- ۴۵- داروی مناسب برای درمان کراتیت قارچی اسب کدام است؟
 (۱) آمفوتریسین B (۲) گریزوفلووین
 (۳) مایکونازول (۴) یدور سدیم

- ۴۶- اگر تحریک پذیری دامی افزایش یابد، کدام مورد تغییر کرده است؟
 (۱) Gait (۲) Posture
 (۳) Behavior (۴) Physical condition
- ۴۷- عضله طبیعی در ملامسه چه قوامی دارد؟
 (۱) خمیری (۲) سفت
 (۳) ارتجاعی (۴) موج
- ۴۸- کدام گزینه معادل Hypertrichosis است؟
 (۱) افزایش ریزش پوشش خارجی
 (۲) افزایش رنگدانه پوشش خارجی
 (۳) افزایش تراکم پوشش خارجی
 (۴) افزایش تجعد پوشش خارجی
- ۴۹- در یک گاو سالم، کدام یک از بخش‌های دستگاه ادراری از طریق توشه رکتال به راحتی قابل لمس است؟
 (۱) مثانه (۲) کلیه راست (۳) کلیه چپ (۴) حالب
- ۵۰- در زمان توشه رکتال (معاینه از طریق راست روده) اسب سالم امکان لمس کدام مورد بیشتر می‌باشد؟
 (۱) خم جناغی (۲) راس کولون (۳) راس سکوم (۴) لبه خلفی طحال
- ۵۱- Slap test برای ارزیابی عملکرد عصب زوج نهم در کدام یک از دامها انجام می‌گیرد؟
 (۱) اسب (۲) گاو (۳) گوسفند (۴) بز
- ۵۲- جهت اخذ مایع مغزی نخاعی از کدام یک از محل‌های زیر، بی‌هوشی عمومی توصیه شده است؟
 (۱) فضای بین مهره‌ای کمری - خاجی
 (۲) فضای بین مهره‌ای محور - پس سری
 (۳) فضای بین مهره‌ای خاجی - دمی
 (۴) فضای بین مهره‌ای اطلسی - پس سری
- ۵۳- علت صدای S_۳ مربوط به پر شدن سریع کدام مورد است؟
 (۱) دهلیزها در انتهای دیاستول
 (۲) بطن‌ها در انتهای دیاستول
 (۳) دهلیزها در ابتدای دیاستول
 (۴) بطن‌ها در ابتدای دیاستول
- ۵۴- در همی‌پلژی حنجره اسب احتمال شنیدن کدام صدای تنفسی وجود دارد؟
 (۱) Wheeze (۲) Snorting (۳) Stridor (۴) Roaring
- ۵۵- خصوصیت الگوی تنفسی Cheyne - Stokes کدام مورد است؟
 (۱) افزایش تدریجی و سپس کاهش تدریجی در عمق تنفس
 (۲) کاهش تدریجی و سپس افزایش تدریجی در عمق تنفس
 (۳) کاهش تعداد تنفس و سپس توقف تنفس
 (۴) افزایش ناگهانی تعداد و سطحی شدن تنفس
- ۵۶- در کاوش مقعدی اسب و گاو کدام گزینه درست است؟
 (۱) هر دو کلیه قابل لمس هستند.
 (۲) فقط کلیه چپ قابل لمس است.
 (۳) فقط کلیه راست قابل لمس است.
 (۴) کلیه‌ها قابل لمس نیستند.
- ۵۷- قهوه‌ای رنگ بودن مایع حفره بطنی اسب، نشانه کدام حالت است؟
 (۱) نفوذ سوزن نمونه‌برداری به طحال
 (۲) نفوذ سوزن نمونه‌برداری به کولون
 (۳) نکرور شدید احشا
 (۴) نشت خون به حفره بطنی
- ۵۸- در کدام بیماری گاو بی‌اشتهایی به صورت انتخابی نسبت به اقلام غذایی رخ می‌دهد؟
 (۱) کتوز (۲) BSE (۳) اوزسکی (۴) کمبود فسفر یا فسفات

- ۵۹- در کدام اختلال احتمال افزایش انقباضات شکمبه وجود دارد؟
 (۱) هیپوکلسمی
 (۲) آندوتوکسمی
 (۳) سوء هضم عصب واگ
 (۴) پرخوری با مواد دانه‌ای
- ۶۰- بهترین محل برای لمس نبض در گاو کدام است؟
 (۱) شریان صافن
 (۲) شریان دمی
 (۳) شریان کاروتید
 (۴) شریان خارجی فک پایین
- ۶۱- کوری مرکزی در کدام کمبود دیده می‌شود؟
 (۱) سلنیوم و ویتامین E
 (۲) ویتامین A
 (۳) تیامین (ویتامین B_۱)
 (۴) مس
- ۶۲- پیش آگهی کدام شکل از کمبود درمانگاهی ویتامین A به دنبال درمان خوب است؟
 (۱) کوری مادرزادی
 (۲) آنسفالوپاتی و تشنج
 (۳) فلجی
 (۴) کوری دام‌های جوان
- ۶۳- استئودیستروپی فیروزان در کدام دام رخ می‌دهد؟
 (۱) بز
 (۲) گوسفند
 (۳) گاو
 (۴) شتر
- ۶۴- هپارین با چه مکانیسمی باعث افزایش تخلیه تری گلیسرید از پلاسمای اسب‌های مبتلا به هیپرلیپمیا می‌شود؟
 (۱) با افزایش فعالیت لیپوپروتئین لیپاز
 (۲) با ممانعت از فعالیت انسولین
 (۳) با جلوگیری از فعالیت کورتیکوستروئیدها
 (۴) با افزایش فعالیت لیپاز حساس به هورمون
- ۶۵- کدام عبارت در مورد تتانی مادیان‌های شیرده درست می‌باشد؟
 (۱) به سختی درمان می‌شود و معمولاً پاسخ به درمان منفی است.
 (۲) بیماری فقط در مادیان‌های تازه‌زا اتفاق می‌افتد.
 (۳) شدت نشانه‌های بالینی ارتباطی با میزان کلسیم خون ندارد.
 (۴) خوردن علوفه پر آب شرایط را برای بروز بیماری فراهم می‌نماید.
- ۶۶- گلوکاگون در درمان کدام بیماری مورد استفاده قرار می‌گیرد؟
 (۱) رابدومیولیز
 (۲) کتوز
 (۳) کبد چرب
 (۴) تب شیر
- ۶۷- کمبود کدام یک از ویتامین‌ها و مواد در شکل‌گیری کتوز مؤثر هستند؟
 (۱) ویتامین D_۳ و کلسیم
 (۲) ویتامین B_{۱۲} و فسفر
 (۳) ویتامین C و کبالت
 (۴) ویتامین A و روی
- ۶۸- کدام گزینه در مورد دیسمیلیناسیون اعصاب به‌هنگام کمبود مس در بره صحیح‌تر است؟
 (۱) میش‌های آبستن که به‌واسطه کمبود مس دچار آنمی می‌شوند آتاکسی آنزوتیک در بره‌های آن‌ها بیشتر دیده می‌شود.
 (۲) ارتباطی بین آنوکسی و آنمی میش‌ها و آتاکسی بره‌ها وجود ندارد.
 (۳) در فرم خفیف کمبود مس در میش‌ها هم امکان آتاکسی در بره‌ها وجود دارد.
 (۴) در کمبود مس در میش‌ها سنتز فسفولیپیدها همانند گاو تغییر نمی‌کند.
- ۶۹- تزریق کدام یک از کورتیکوستروئیدها و ترکیبات سبب هیپوکالمی می‌شود؟
 (۱) بتامتازون
 (۲) فنیل بوتازون
 (۳) هیدروکورتیزون
 (۴) ایزوفلوپردون استات

- ۷۰- کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح‌تر می‌باشد؟
- (۱) سلنیوم به سهولت از جفت عبور می‌کند و سلنیوم جنینی همواره از مادر بیشتر است.
 - (۲) سلنیوم از جفت عبور نمی‌کند و سلنیوم جنین همواره از مادر کمتر است.
 - (۳) شواهد زیادی وجود دارد که سندروم گوساله‌های ضعیف در اثر کمبود سلنیوم است.
 - (۴) استعمال طولی‌المدت سلنیوم به تنهایی یا همراه ویتامین D تأثیر به‌سزایی در جلوگیری از سندروم گوساله‌های ضعیف دارد.
- ۷۱- کدام یک از جملات زیر در ارتباط با جذب منیزیم از دیواره شبکه صحیح‌تر است؟
- (۱) هرگاه نسبت سدیم به پتاسیم به ۲ برابر برسد بیشترین جذب و به ۵ برابر برسد کمترین جذب صورت می‌گیرد.
 - (۲) نسبت پتاسیم به سدیم به ۵ برابر برسد بیشترین جذب و به ۳ برابر برسد کمترین جذب صورت می‌گیرد.
 - (۳) هرگاه نسبت سدیم به پتاسیم به ۵ برابر برسد بیشترین جذب و به ۳ برابر برسد کمترین جذب صورت می‌گیرد.
 - (۴) هیچ ارتباطی بین نسبت سدیم به پتاسیم با جذب منیزیم وجود ندارد.
- ۷۲- اصطلاح **creeper cows** در کدام یک از موارد زیر اتفاق می‌افتد؟
- (۱) کتوز
 - (۲) تب شیر
 - (۳) کمبود منیزیم
 - (۴) سندروم گاو زمین‌گیر
- ۷۳- کدام ویتامین توسط تمامی دام‌های اهلی سنتز می‌شود؟
- (۱) B_{۱۲}
 - (۲) E
 - (۳) A
 - (۴) C
- ۷۴- در مورد نقش ویتامین E در بیماری ماهیچه سفید، کدام مورد درست است؟
- (۱) از تشکیل هیدروپراکسیدهای اسیدهای چرب جلوگیری به‌عمل می‌آورد.
 - (۲) علاوه بر شکستن هیدروپراکسیدهای اسیدهای چرب از تشکیل آن‌ها نیز جلوگیری می‌کند.
 - (۳) نقش خود را در مقابله با پراکسیدها، تنها در حضور سلنیوم به انجام می‌رساند.
 - (۴) موجب شکسته شدن پراکسیدها می‌شود.
- ۷۵- نقش تراوش هورمون پاراتیروئید به ترتیب در هموستاز کلسیم و منیزیم گاو بالغ چیست؟
- (۱) افزایش جذب - افزایش جذب
 - (۲) افزایش باز جذب - افزایش باز جذب
 - (۳) افزایش باز جذب - کاهش دفع ادراری
 - (۴) افزایش جذب - کاهش جذب
- ۷۶- تزریق تجربی و مکرر کدام مورد منجر به شکل‌گیری **laminitis** در اسب می‌شود؟
- (۱) ضد التهاب غیر استروئیدی
 - (۲) انسولین
 - (۳) کلسیم
 - (۴) پتاسیم
- ۷۷- مقاومت ذاتی به انسولین از ویژگی‌های بارز در کدام بیماری از اسب‌سانان است؟
- (۱) هیپرلیپمیا
 - (۲) رابدومیولیز انفرادی اسب
 - (۳) فلجی دوره‌ای هیپرکالمیک
 - (۴) انباشتگی پلی ساکارید در بافت‌های عضلانی

- ۷۸- اگر کاتیون‌ها یا آنیون‌های جیره غذایی در یک گاو نزدیک زایمان بالا باشد چه اتفاقی می‌افتد؟
- ۱) اگر کاتیون‌های جیره غذایی قبل از زایش بالا باشد کاتیون‌ها از روده جذب شده سبب افزایش اختلاف یون قوی در پلاسما می‌شوند که به آلکالوز متابولیک منجر می‌شود.
 - ۲) اگر آنیون‌های جیره غذایی قبل از زایش بالا باشد آنیون‌ها از روده جذب شده سبب افزایش اختلاف یون قوی در پلاسما می‌شوند که به آلکالوز متابولیک منجر می‌شود.
 - ۳) اگر کاتیون‌های جیره غذایی قبل از زایش بالا باشد کاتیون‌ها از روده جذب شده سبب افزایش اختلاف یون قوی در پلاسما شده که به اسیدوز منجر می‌شود.
 - ۴) اگر آنیون‌های جیره غذایی قبل از زایش بالا باشد کاتیون‌ها از روده بیشتر جذب شده که منجر به اسیدوز متابولیک می‌گردد.
- ۷۹- دریافت بیش از حد کدام عوامل سبب هیپرپاراتیروئیدیسم ثانویه تغذیه‌ای می‌شود؟
- ۱) فسفر و اگزالات
 - ۲) ویتامین D و منیزیم
 - ۳) کلسیم و پتاسیم
 - ۴) سنگ آهک و سولفور
- ۸۰- کمبود کدام ماده بیشترین نقش را در ایجاد بیماری تنانی مادبان‌های شیرده دارد؟
- Ca (۱) Mg (۲) P (۳) Mn (۴)
- ۸۱- مهم‌ترین تغییر در کدام پارامتر خونی به‌هنگام مسمومیت با گوسیپول اتفاق می‌افتد؟
- ۱) افزایش سربیتول خون
 - ۲) افزایش گوسیپورپورین خون
 - ۳) کاهش کلسیم خون
 - ۴) کاهش آلومین خون
- ۸۲- شکل حاد مسمومیت با سرب معمولاً در کدام دام دیده می‌شود؟
- ۱) اسب
 - ۲) گاو
 - ۳) بز
 - ۴) گوسفند
- ۸۳- ضد سم حقیقی سموم ارگانوفسفره کدام است؟
- ۱) ورسینات کلسیم
 - ۲) متیلن بلو
 - ۳) آتروپین
 - ۴) اکسیم
- ۸۴- در اسب مبتلا به شکل مزمن مسمومیت با سلنیم کدام نشانه بالینی دیده می‌شود؟
- ۱) کوری
 - ۲) دل‌درد راجعه
 - ۳) شکل غیرطبیعی سم
 - ۴) فلجی اندام‌های حرکتی خلفی
- ۸۵- کدام مورد در اسب علائمی نظیر کزاز ایجاد می‌کند؟
- ۱) مسمومیت با گیاه دم اسب
 - ۲) مسمومیت با سرخس عقابی
 - ۳) مسمومیت با استریکنین
 - ۴) مسمومیت با اگزالات
- ۸۶- کدام گزینه در مورد سندرم Cystitis ataxia درست است؟
- ۱) مصرف شبدر شیرین
 - ۲) مصرف سرخس عقابی
 - ۳) مصرف بلوط
 - ۴) مصرف گیاه سورگوم و مصرف طولانی مدت سیانید
- ۸۷- اصطلاح Bright blindness گوسفند، در کدام مورد اتفاق می‌افتد؟
- ۱) مسمومیت با سرخس
 - ۲) مسمومیت با گیاهان تیره سولانوم
 - ۳) مسمومیت با شبدر شیرین
 - ۴) مسمومیت با گوسیپول
- ۸۸- کاربرد عمده متال‌دئید کدام است؟
- ۱) قارچ‌کش
 - ۲) حشره‌کش
 - ۳) ضد عفونی جایگاه حیوانات
 - ۴) از بین بردن حلزون‌ها در مزارع

- ۸۹- کدام یک از حشره کش ها در اسب منع استعمال دارد؟
 (۱) لیندن (۲) رنتون (۳) آمیتراز (۴) کومافوس
- ۹۰- کدام سم باعث متهموگلوبینمی می شود؟
 (۱) فلورواستات (۲) لیندن (۳) مالاتیون (۴) کلرات سدیم





