



۲۰۷

207
F

نام:

نام خانوادگی:

محل امضا:

صبح جمعه
۱۳۹۵/۱۲/۶
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 (نیمه‌تمترکز) داخل - سال ۱۳۹۶

رشته امتحانی بیماری‌های داخلی دام‌های بزرگ (کد ۲۷۰۴)

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سوال: ۹۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

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

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

اسفندماه - سال ۱۳۹۵

حق چاپ، تکثیر و انتشار سوالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تعلیم اشخاص حلقی و حلقوی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برای مقررات رفتار می‌شود.

بیماری‌های داخلی دام‌های بزرگ:

- ۱ ضایعه به نرون‌های حرکتی فوقانی (upper motor neurons) موجب کدام وضعیت می‌شود؟
- (۱) نبودن رفلکس‌های نخاعی
 - (۲) کاهش تون ماهیچه‌های پاها
 - (۳) لاغر شدن ماهیچه‌های تحت تأثیر
 - (۴) انقباض ماهیچه‌ای همراه با از دست رفتن حرکات ارادی
- ۲ کدام مورد در پریتونیت موضعی مزمن دیده می‌شود؟
- (۱) لوکوپنی - نوتروفیلی ملایم - لمفوپنی
 - (۲) لوکوسیتوز - نوتروفیلی ملایم - مونوسیتوز
 - (۳) لوکوپنی - نوتروفیلی با انحراف به چپ دزئراتیو - لمفوپنی
 - (۴) لوکوسیتوز - نوتروفیلی با انحراف به چپ دزئراتیو - مونوسیتوز
- ۳ همه موارد زیر از آریتمی‌های فیزیولوژیک در اسب هستند، به جزء:
- (۱) فیبریلاسیون دهلیزی
 - (۲) بلاک سینوسی دهلیزی
 - (۳) گره پیش آهنگ سرگردان
 - (۴) بلاک دهلیزی بطئی درجه II
- ۴ در کدام بیماری، صداهای غیرطبیعی تنفسی مخصوصاً پس از ورزش در اسب شنیده می‌شود؟
- (۱) Pleuritis
 - (۲) Glanders
 - (۳) Aspiration pneumonia
 - (۴) Dorsal displacement of the soft palate
- ۵ در کدام بیماری، زخم در مرکز قرینه چشم ایجاد می‌شود؟
- (۱) Malignant catarrhal fever (MCF)
 - (۲) Infectious bovine keratoconjunctivitis (IBK)
 - (۳) Bovine viral diarrhea (BVD)
 - (۴) Infectious bovine rhinotracheitis (IBR)
- ۶ کدام مورد در شکل‌گیری التهاب یا تورم قارچی شکمبه دخالت دارد؟
- (۱) مسمومیت حاد با اوره
 - (۲) مصرف سیلوی کپک زده
 - (۳) اسیدوز حاد شکمبه (RLA)
 - (۴) تجویز خوراکی بیکربنات سدیم
- ۷ در مراحل اولیه جایه‌جایی شیردان به چپ (LDA) کدامیک از یافته‌های آزمایشگاهی وجود دارد؟
- (۱) هیپرکالمی
 - (۲) کاهش بیکربنات خون
 - (۳) افزایش میزان کلر شکمبه
 - (۴) هیپر کلمی
- ۸ کدام یک از نشانه‌های بالینی پلورزی، فقط در اسبان معمول است؟
- (۱) ادم سینه‌ای
 - (۲) صدای مالش جنب
 - (۳) محدود شدن حرکات سینه‌ای
 - (۴) دیسپنه
- ۹ در مورد بیماری Tyzzer's، گزینه صحیح کدام است؟
- (۱) عامل غیرعفونی دارد.
 - (۲) در اسب‌های بالغ شایع‌تر است.
 - (۳) عامل آن کلستریدیوم نوهای است.
 - (۴) عامل آن باسیلوس پیلیفرمیس است.
- ۱۰ در مورد پاتوژن کولیک ناشی از آلدگی با انگل استروزنیلوس ولگاریس در اسب کدام مورد درست است؟
- (۱) ترمبوز سرخرگ‌های مزانتر
 - (۲) خونریزی شدید روده‌ها
 - (۳) شوک ناشی از واکنش ازدیاد حساسیت
 - (۴) انباشتگی انگلی در لومن روده

- ۱۱- کدام یک از تیپ‌های کلستریدیوم پرفانجنس از محتویات روده گاوهای مبتلا به سندرم خونریزی دهنده روده (HBS) جدا شده است؟
- | | | |
|-----------|-------------|---------------|
| D (۴) | C (۳) | B (۲) |
| ۴) بیسموت | ۳) امپرازول | ۲) سایمیتیدین |
- ۱۲- در درمان زخم معده اسب کدام یک کار آمدتر از سایر موارد است؟
- | | | |
|--------------|---------------|-------------|
| A (۱) | B (۲) | C (۳) |
| ۱) رانیتیدین | ۲) سایمیتیدین | ۳) امپرازول |
- ۱۳- اندازه‌گیری کدام پارامتر زیر برای تشخیص بیماری کبدی اختصاصی تر می‌باشد؟
- | | | |
|--------------|-------------------|--------------------|
| ۱) بیلی‌روین | ۲) اسیدهای صفرایی | ۳) فسفاتاز قلبی‌ای |
|--------------|-------------------|--------------------|
- ۱۴- علت خارش کوئینزلندی (queensland itch) در اسب، کدام است؟
- | | | |
|-------------------|---------------------|-------------------|
| ۱) مگس هیپودrama | ۲) فارچ میکروسپوروم | ۳) پشه کولیکوئیدس |
| ۴) مایت کوریوپیتس | ۳) سدیم | ۲) فسفر |
- ۱۵- کدام پارامتر در سرم برای پیش‌آگهی موارد پارگی مثانه در دام‌های بزرگ استفاده می‌شود؟
- | | | |
|--------|---------|-----------|
| ۱) کلر | ۲) فسفر | ۳) پتاسیم |
|--------|---------|-----------|
- ۱۶- در کدام اختلال بالینی در ریه‌ها، محو شدن کامل صدای تنفسی رخ می‌دهد؟
- | | | |
|-------------------|------------|-------------------|
| ۱) برونکو پنومونی | ۲) پنومونی | ۳) بیماری یلپیک |
| ۴) پنوموتوراکس | ۲) پنومونی | ۱) برونکو پنومونی |
- ۱۷- کدام موارد سبب مرموهای دیاستولیک می‌شوند؟
- | | | |
|--|--|---|
| ۱) تنگی دریچه‌های دهلیزی بطنی - نارسایی دریچه‌های نیم هلالی | ۲) وجود نقیصه در دیواره بین دو بطن - بازماندن مجرای شریانی | ۳) نارسایی دریچه‌های دهلیزی بطنی - تنگی دریچه‌های نیم هلالی |
| ۴) هیپرترفی اکستنتریک بطن راست - وجود نقیصه در دیواره بین دو دهلیز | ۳) سدیم | ۲) فسفر |
- ۱۸- حضور کدام یافته در تاریخچه دام بیمار ملاک معتبرتری از احتمال ابتلای آن به آندوکاردیت است؟
- | | | |
|---------------------|-------------------|-------------------|
| ۱) کاهش اشتها | ۲) کاهش وزن | ۳) کاهش تولید شتر |
| ۴) سابقه عفونت مزمن | ۳) کاهش تولید شتر | ۲) کاهش وزن |
- ۱۹- تنفس با تیپ بایوت در کدام اختلال ممکن است دیده شود؟
- | | | |
|-------------------------|------------------------|------------------------|
| ۱) منزیت | ۲) توکسمی شدید | ۳) بیماری پیشرفتہ قلبی |
| ۴) پلورونیومونی پیشرفتہ | ۳) بیماری پیشرفتہ قلبی | ۲) توکسمی شدید |
- ۲۰- منشأ Annular stenosis تنگی مری، ناشی از آسیب به کدام قسم است؟
- | | | |
|----------------------|--------------------|--------------------|
| ۱) تمام لایه‌های مری | ۲) لایه عضلانی مری | ۳) مخاط مری |
| ۴) لایه آدواتیس مری | ۳) مخاط مری | ۲) لایه عضلانی مری |
- ۲۱- در گوساله‌های تازه متولد شده کدام است؟ Parvignathism
- | | | |
|----------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| ۱) فک قیچی (روی هم نیامدن فک‌ها) | ۲) جلو‌امدن فک پایین | ۳) ایجاد شکاف در سقف دهان |
| ۴) کوتاهی فک پایین | ۳) ایجاد شکاف در سقف دهان | ۲) جلو‌امدن فک پایین |
- ۲۲- در زخم‌های شیردان گاو کدام یک بیشتر دخالت دارد؟
- | | | |
|-------------------------------|---------------------|---------------------|
| ۱) مایکوباتریوپها | ۲) هلیکوباتریوپها | ۳) سارسیناونتریکولی |
| ۴) کلستریدیوم پرفانزانس تیپ A | ۳) سارسیناونتریکولی | ۲) هلیکوباتریوپها |
- ۲۳- بیماری شکمبه نوشنده (Rumen drinker) در گوساله‌های شیرخوار در چه سنی و چه شرایط تغذیه‌ای رخ می‌دهد؟
- | | | |
|--|--|--|
| ۱) ۱ - ۲ هفته - به واسطه استفاده از سوند معده جهت خوراندن آغوز و راهیابی آن به شکمبه | ۲) ۲ تا ۳ هفته - به واسطه بسته شدن ناقص ناودان مری | ۳) ۲ تا ۳ هفته - به واسطه پرخوری شیر و برگشت آن از شیردان به شکمبه |
| ۴) ۴ تا ۶ هفته - تغذیه شیر به ویژه توسط سطل | ۳) ۲ تا ۳ هفته - به واسطه بسته شدن ناقص ناودان مری | ۲) ۱ - ۲ هفته - به واسطه استفاده از سوند معده جهت خوراندن آغوز و راهیابی آن به شکمبه |
- ۲۴- در گیری دریچه‌های در گاو به ترتیب بیشترین و کمترین فراوانی را دارد.
- | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------|
| ۱) آنورت و ششی | ۲) سه‌لتی و ششی | ۳) آنورت و میترال |
| ۴) سه‌لتی و میترال | ۳) آنورت و ششی | ۲) سه‌لتی و ششی |

- ۲۵- واکنش بافت ریه در موارد پنومونی قارچی کدام مورد است؟
 ۱) فیبرینی ۲) بینابینی
 ۳) گرانولوماتوز ۴) نکروتیک
- ۲۶- کدام یک با خونریزی ریوی گاو ارتباط بیشتری دارد؟
 ۱) آبسه حلقی ۲) آبسه کبدی
 ۳) آبسه نافی ۴) آبسه دیافراگم
- ۲۷- جهت درمان گاو مبتلا به پنومونی باکتریایی به جز آنتی‌بیوتیک، کدام دارو را ترجیح می‌دهید؟
 ۱) NSAID ۲) Corticosteroids
 ۳) Bronchodilators ۴) Respiratory stimulants
- ۲۸- وجود شبکه عروقی **rete mirabile** باعث حساسیت نشخوار کنندگان به کدام بیماری در مقایسه با تک سمی‌ها می‌شود؟
 ۱) منتریت ۲) پریکاردیت
 ۳) آبسه هیپوفیز ۴) ادم دیسک بینایی
- ۲۹- کدام یک، شرایط را برای *E. coli* در مقایسه با *Corynebacterium renale* در ایجاد پیلوفریت بیشتر فراهم می‌نماید؟
 ۱) آبستنی سنگین ۲) pH ادرار
 ۳) سنگ‌های ادراری ۴) انسداد حالب
- ۳۰- کدام دارو در درمان سندروم عدم تعريق در اسب منع مصرف دارد؟
 ۱) ویتامین E ۲) فنیل بوتاژون
 ۳) لوتوبروکسین ۴) محلول‌های الکترولیتی
- ۳۱- میکرو آبسه، یافته کالبدگشایی برجسته در کدام بیماری است؟
 ۱) لیستریوز ۲) هاری
 ۳) جنون گاوی ۴) آنسفالیت شرقی
- ۳۲- متداول‌ترین تومور جلدی در اسب و عامل آن کدام است؟
 ۱) سارکوتید - ویروس پاپیلومای گاوی
 ۲) ملانوما - ویروس پاپیلومای اسبی
 ۳) سارکوتید - ویروس پاپیلومای اسبی
 ۴) ملانوما - ویروس پاپیلومای گاوی
- ۳۳- در روند پاتوژن بیماری انسداد راجعه محاری هوایی (RAO) کدام مورد بیشترین نقش را دارد؟
 ۱) ازدیاد حساسیت تیپ I - فعال شدن Mast cells ۲) ازدیاد حساسیت تیپ III - فعال شدن T cells
 ۳) ازدیاد حساسیت تیپ I - فعال شدن T cells ۴) ازدیاد حساسیت تیپ III - فعال شدن Mast cells
- ۳۴- کاهش تصفیه گلومرولی در گاو سبب می‌شود.
 ۱) هیپوفسفاتمی و هیپوکلسیمی
 ۲) هیپوفسفاتمی و هیپرکلسیمی
 ۳) هیپوفسفاتمی و هیپرکلسیمی
 ۴) هیپرفسفاتمی و هیپوکلسیمی
- ۳۵- شنیدن سوفل در کدام بیماری مادرزادی قلب، در کره اسب زیر ۵ روز طبیعی است؟
 ۱) قلب نایجا
 ۲) تترالوژی فالوت
 ۳) نقص دیواره بین بطن (VSD)
 ۴) بازماندن مجرای سرخرگی (PDA)
- ۳۶- آمفیزم ریوی در چه نوع دامی اهمیت بیشتری دارد؟
 ۱) اسب ۲) بز
 ۳) گاو ۴) گوسفند
- ۳۷- عامل اصلی و نوع ضایعه پوستی در امپتیگودر دامها کدام است؟
 ۱) استافیلوکوک - وزیکول ۲) استرپتوکوک - وزیکول
 ۳) استرپتوکوک - پاپول ۴) استافیلوکوک - پاپول
- ۳۸- در کدام مورد، اکسیژن تراپی با احتمال بیشتری مفید واقع می‌گردد؟
 ۱) کم خونی ۲) پنومونی
 ۳) مسمومیت با سیانید ۴) شوک قلبی - عروقی
- ۳۹- در اتیولوژی انباشتگی تغذیه‌ای شیردان، کدام یک درست است؟
 ۱) خوردن کنسانتره فراوان ۲) سیلوی خشبي فراوان
 ۳) خوردن کاه فراوان ۴) تغذیه با یونجه خشک

- ۴۰- در تشخیص اسیدوز لاتیک تحت حاد (SARA) در گله گاو شیری که جیره در آن به شکل TMR دریافت می‌گردد بهترین زمان نمونه‌برداری چه موقعی می‌باشد؟
 ۱) ۳ - ۲ ساعت قبل از غذا خوردن
 ۲) ۸ - ۴ ساعت بعد از غذا خوردن
 ۳) ۳ - ۲ ساعت قبل از غذا خوردن
 ۴) ۸ - ۴ ساعت بعد از غذا خوردن
- ۴۱- ضایعه به شاخه پشتی عصب واگ منجر به چه عارضه‌ای می‌شود؟
 ۱) achalasia پیلور
 ۲) achalasia مجرای نگاری هزارلایی
 ۳) achalasia مجرای هزارلایی شیردان
 ۴) انباشتگی شیردان
- ۴۲- پاتوژنی بیماری فتق دیافراگماتیک در گاو مشابه کدام بیماری می‌باشد؟
 ۱) تیپ I سوء‌هضم عصب واگ
 ۲) تیپ II سوء‌هضم عصب واگ
 ۳) تیپ III سوء‌هضم عصب واگ
 ۴) پریتونیت منتشر
- ۴۳- مهم‌ترین علت وقوع نفخ در گاو مبتلا به شوک آنافیلاکتیک کدام است؟
 ۱) انسداد کاردیا
 ۲) کاهش جریان خون
 ۳) آتونی شکمبه
 ۴) دپرسیون مرکز معده
- ۴۴- علت دهیدراتاسیون در اسیدوز حاد شکمبه‌ای در گاو کدام است؟
 ۱) اسهال
 ۲) افزایش اسمولالیته شکمبه
 ۳) آتونی شکمبه‌ای
- ۴۵- پاتوژن و علت مرگ در موارد کشنده کولیک اسب به دنبال کدام‌یک از موارد، ذکر شده است؟
 ۱) آندوتوكسمی و آرتربیت کرمی
 ۲) درد شدید و دهیدراتاسیون
 ۳) دهیدراتاسیون و آندوتوكسمی
 ۴) پارگی معده و روده و آرتربیت کرمی

اصول معاینه دام:

- ۴۶- در کدام گونه، رخداد هیپوترومی بیشتر است؟
 ۱) بره
 ۲) گوساله
 ۳) کره اسب
 ۴) در همگی شیوع یکسانی دارد
- ۴۷- در زمان توشه رکتال اسب سالم، امکان لمس کدام مورد بیشتر است؟
 ۱) قاعده سکوم
 ۲) لبه قدامی طحال
 ۳) خم جناغی قولون بزرگ
 ۴) خم دیافراگماتیک قولون بزرگ
- ۴۸- محل بیوپسی کبد در گاو چندمین فضای بین دنده‌ای سمت راست است؟
 ۱) هشتمین
 ۲) نهمین
 ۳) دهمین
 ۴) یازدهمین
- ۴۹- کدام یک از فعالیت‌های فیزیولوژیک به هنگام انجام عمل نشخوار رخ می‌دهد؟
 ۱) بازدم نرمال
 ۲) دم بسیار عمیق
 ۳) دم نرمال
 ۴) بازدم بسیار عمیق
- ۵۰- کدام گزینه ترتیب درست وقوع صداهای قلبی را (از چپ به راست) نشان می‌دهد؟
 ۱) S_۱S_۲ - S_۲S_۱
 ۲) S_۲S_۱ - S_۱S_۲
 ۳) S_۱S_۲ - S_۲S_۱
 ۴) S_۱S_۲ - S_۱S_۲
- ۵۱- اصطلاح **Ballottement** به معنای معاینه از طریق کدام یک می‌باشد؟
 ۱) دیدن و گوش کردن
 ۲) ملامسه و دقنه کردن
 ۳) دقنه کردن و گوش کردن
 ۴) ملامسه و گوش کردن
- ۵۲- کوری مرکزی و محیطی بر اساس پاسخ کدام تست از هم تغییر می‌شوند؟
 ۱) رفلکس پلکی
 ۲) رفلکس قرینه
 ۳) رفلکس تهدید
 ۴) رفلکس نوری مردمک

<p>-۵۳- Papilloedema (ادم دیسک بینایی) در کدام مورد شکل می‌گیرد؟</p> <p>(۱) Cataract (۲) Uveitis (۳) گلوکوما (۴) افزایش فشار مایع مغزی نخاعی</p>
<p>-۵۴- کدام یک منجر به افزایش حرکات اولیه شکمبه می‌شود؟</p> <p>(۱) افزایش اسیدیته شیردان (۲) اتساع شیردان (۳) هیپوکلسمی (۴) درد</p>
<p>-۵۵- در بیماری‌های مزمن کلیه معمولاً کدام حالت وجود دارد؟</p> <p>(۱) Pollakiuria (۲) Polyuria (۳) Oliguria (۴) Anuria</p>
<p>-۵۶- در کدام بیماری Dribbling وجود دارد؟</p> <p>(۱) تورم مثانه (۲) پیلونفربت (۳) نفریت بینایی (۴) نفریت آمبولیک</p>
<p>-۵۷- مشاهده خون در انتهای ادرار، بیانگر منشاء خونریزی از کدام یک است؟</p> <p>(۱) کلیه‌ها (۲) پیشاپراه (۳) مثانه (۴) حلب</p>
<p>-۵۸- به افزایش تعداد تنفس همراه با کاهش عمق آن چه می‌گویند؟</p> <p>(۱) پلی‌پنه (۲) هیپرپنه (۳) دیس‌پنه (۴) الیگوپنه</p>
<p>-۵۹- در کدام بیماری، تنفس به طور غیرطبیعی سینه‌ای خواهد شد؟</p> <p>(۱) پلورزی (۲) پریتونیت (۳) فلنجی عضلات بین‌دنداهی (۴) انسداد راجعه مجاری هوایی (RAO)</p>
<p>-۶۰- کدام گزینه معادل Hirsutism است؟</p> <p>(۱) Hypotrichosis (۲) Hyperhidrosis (۳) Hypertrichosis (۴) Hypohidrosis</p>

بیماری‌های متابولیک:

<p>-۶۱- مصرف مقادیر کم اما طولانی مدت گلیکوزیدهای سیانوژنتیک عمدتاً باعث کمبود کدامیک در گوسفند می‌گردد؟</p> <p>(۱) ید (۲) مس (۳) کیالت (۴) منگنز</p>
<p>-۶۲- علت شکل‌گیری Falling disease در گاوها کدام است؟</p> <p>(۱) دمیلیناسیون نخاع (۲) کاهش کلسیم خون (۳) فیبروز میوکارد (۴) نکروز عضلات اسکلتی</p>
<p>-۶۳- کدام عنصر بیشترین نقش را در بروز کمبود ثانویه مس در نشخوارکنندگان بر عهده دارد؟</p> <p>(۱) گوگرد و روی (۲) گوگرد و مولیبدنوم (۳) فسفر و آلومینیوم (۴) کلسیم و کادمیوم</p>
<p>-۶۴- کار بدنبی بدون عادت قبلی از عوامل خطرساز اصلی در ابتلا به کدام مورد در نشخوارکنندگان است؟</p> <p>(۱) تنانی شیروواری (۲) توکسمی آیستنی (۳) سندروم ماده گاو زمینگیر (۴) دیستروفی عضلانی تغذیه‌ای</p>
<p>-۶۵- کدام مورد عامل خطرساز مهم‌تری در ایجاد پولیوآنسفالومالاسی حاصل از کمبود تیامین تلقی می‌شود؟</p> <p>(۱) افزایش سهم کربوهیدرات‌سهل هضم جیره (۲) افزایش سهم مواد خشبي جيره (۳) کاستن از بیکربنات سدیم جیره (۴) کاهش میزان سولفور دریافتی</p>
<p>-۶۶- اولین رخداد در گوساله مبتلا به کمبود ویتامین A کدام است؟</p> <p>(۱) پیتیریازیس (۲) ادم زیرجلدی منتشر (۳) کاهش قدرت بینایی در نور کم (۴) افزایش فشار مایع مغزی نخاعی</p>

- ۶۷- متدائل ترین علت استئودیستروفی فیبروزان در اسب کدام است؟
- (۱) کمبود اولیه کلسیم (۲) کمبود ثانویه کلسیم (۳) کمبود اولیه فسفر (۴) کمبود ثانویه فسفر
- ۶۸- کدام یافته حکایت از پیش آگهی خیلی ضعیف در ماده گاو مبتلا به سندروم کبد چرب می‌کند؟
- (۱) وجود نشانه‌های عصبی (۲) افزایش فعالیت آنزیم‌های کبدی
 (۳) استشمام بوی اجسام کتونی از هواهای بازدمی (۴) افزایش میزان چربی تام کبد تا ۲۵ درصد وزن مرطوب آن
- ۶۹- دوره انتقالی (Transition period) در گاو شیری به چه زمانی گفته می‌شود؟
- (۱) پیک تولید شیر (۲) ۲ ماه دوره خشکی
 (۳) از تلقیح تا تأیید آبستنی (۴) ۳ هفته قبل تا ۳ هفته بعد از زایمان
- ۷۰- هیپرلیپیمیای اسب سانان عمدتاً در کدام مورد مطرح است؟
- (۱) پونی (۲) اسب‌های خون سرد (۳) اسب‌های کار (۴) اسب‌های خون گرم
- ۷۱- اختلال در بلع از جمله عواقب کدام کمبود تغذیه‌ای است؟
- (۱) مس (۲) روی (۳) سلنیوم (۴) منگنز
- ۷۲- شکل گیری سندروم هیپوکالمی در گاو شیرده به کدام مورد ارتباط دارد؟
- (۱) تزریق مکرر فسفر (۲) تزریق مکرر ایزوفلوپردون استاتس
 (۳) تزریق مکرر کلسیم جهت درمان تب شیر (۴) تزریق مکرر فلورینکسین مگلومین
- ۷۳- تشخیص سندروم متابولیکی اسب (EMS) بر کدام مورد استوار است؟
- (۱) هیپوکالمی (۲) هیپرکلسیمی (۳) هیپرانسولینیمی (۴) هیپوگلیسمی
- ۷۴- در کدام مورد آزاد شدن استیل کولین از پایانه‌های عصبی، کاهش می‌یابد؟
- (۱) هیپوکلسیمی (۲) هیپرکلمری (۳) هیپرکالمی (۴) هیپومنیزیمی
- ۷۵- چنانچه برای مدتی طولانی خوراک اصلی گاو از گندمزاران تأمین شود کدام بیماری قابل انتظار خواهد بود؟
- (۱) PPH (۲) تب شیر (۳) هیپوفسفاتمی (۴) هیپومنیزیمی
- ۷۶- در صورت وقوع کدام مورد چهره بالینی تب شیر از نوع تشنجی است؟
- (۱) کاهش غلظت منیزیم خون (۲) افزایش غلظت منیزیم خون
 (۳) کاهش غلظت فسفر خون (۴) افزایش غلظت منیزیم خون
- ۷۷- برای افزایش سنتز لیپوپروتئین‌های با دانسیتیه بسیار پایین (VLDL) و تسهیل خروج چربی از کبد تجویز کدام عامل راهکار مناسب‌تری است؟
- (۱) اسید نیکوتینیک (۲) مونتزن (۳) کرومیوم (۴) کولین کلراید
- ۷۸- همه موارد زیر با بیماری هموگلوبینوری پس از زایش در گاوهای شیری رابطه دارند، به‌جز:
- (۱) کاهش مس و سلنیوم در جیره حیوان
 (۲) تغذیه با گیاهان خانواده لگومینه
 (۳) تغذیه حیوانات با کلام یا شلغم
 (۴) قرار گرفتن در معرض هوای سرد یا خوردن آب بسیار سرد
- ۷۹- مهم‌ترین اقدام در جهت بهبود گاو زمینگیر (Downer cow syndrome) کدام است؟
- (۱) تزریق املاح کلسیم، منیزیم و فسفر (۲) پهلو به پهلو کردن دام و فیزیوتراپی
 (۳) تزریق گلوکز ۵۰٪ همراه با انسولین (۴) تزریق مخلوط املاح و گلوکز به صورت متناوب

- ۸۰- برنامه استراتژیک استفاده از تست‌های متابولیک در جهت مانیتورینگ دوره انتقال گاوهای شیری جهت بررسی و پیشگیری از بیماری LDA شامل بررسی کدام است؟
- (۱) NEFA هفته بعد از زایمان و BHBA هفته قبل از زایمان
 - (۲) NEFA هفته بعد از زایمان و AST هفته قبل از زایمان
 - (۳) NEFA هفته قبل از زایمان و BHBA هفته بعد از زایمان
 - (۴) NEFA هفته قبل از زایمان و AST هفته بعد از زایمان

مسومیت دام:

- ۸۱- پاتوژن مسومیت با اتیلن گلیکل مشابه مسومیت با کدام مورد است؟
- (۱) سرب
 - (۲) سلتیم
 - (۳) نیترات
 - (۴) اکسالات
- ۸۲- ضد سم حقیقی سموم ارگانوفسفوره کدام است؟
- (۱) آکسیم
 - (۲) آتروپین
 - (۳) متیلن آبی
 - (۴) ورسینات کلسیم
- ۸۳- سیانید، کدام آنزیم حیاتی بدن را مهار می‌کند؟
- (۱) آکونیتاز
 - (۲) الکل دهیدروژناز
 - (۳) سیتوکروم اکسیداز
 - (۴) استیل کولین استراز
- ۸۴- افزایش بیومارکرهای کلیوی (BUN و کراتینین) در کدام مسومیت بسیار باز است؟
- (۱) اوره
 - (۲) آفلاتوکسین‌ها
 - (۳) اگزالات‌ها
 - (۴) گلیکوزیدهای قلبی
- ۸۵- کدام جمله در مورد درمان مسومیت با آرسنیک صحیح است؟
- (۱) درمان موارد حاد با استفاده از BAL اغلب موفقیت آمیز است.
 - (۲) درمان موارد حاد با استفاده از ورسینات کلسیم اغلب موفقیت آمیز است.
 - (۳) درمان موارد حاد با استفاده از تیوسولفات سدیم اغلب موفقیت آمیز است.
 - (۴) BAL یک آنتی‌دوت مناسب در مقابل ترکیبات آلی آرسنیک به حساب می‌آید.
- ۸۶- هپاتیک آنسفالوپاتی، هپاتو سیستومگالی و حساسیت به نور در مسومیت با کدام مورد مطرح است؟
- (۱) پیاز
 - (۲) گوسیپیول
 - (۳) بادمجان
 - (۴) آلkalوئیدهای پیرولیزیدین
- ۸۷- سم ناشی از کدام قارچ می‌تواند موجب لکوآنسفالومالاسی در اسب شود؟
- (۱) Claviceps
 - (۲) Fusarium
 - (۳) Rhizoctonia
 - (۴) Neotyphodium
- ۸۸- محل اصلی تجمع سرب در دام‌های مسوم با فرم مژمن معمولاً کدام است؟
- (۱) استخوان
 - (۲) کبد
 - (۳) کلیه
 - (۴) مغز
- ۸۹- در بین دام‌های بزرگ کدام یک به سم مار حساس‌تر هستند؟
- (۱) اسب
 - (۲) بز
 - (۳) گاو
 - (۴) گوسفند
- ۹۰- کدام مایکوتوكسین خاصیت استروژنیکی دارد؟
- (۱) T₂ – Toxin
 - (۲) زبراللون
 - (۳) اکراتوکسین
 - (۴) دی‌اکسی‌نیوالنول