پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

کد کنترل

658A

658A

«علم و تحقیق، کلید پیشرفت کشور است.»
مقام معظم رهبری

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

صبح جمعه
۱۴۰۴/۱۱/۱۰
دفترچه شماره ۲ از ۲

آزمون ورودی دوره‌های دکتری (نیمه‌متمرکز) ـ سال ۱۴۰۵
بیماری‌های داخلی دام‌های کوچک و بزرگ (دستیاری) (کد ۲۷۰۳)

تعداد سؤال: ۱۵۰ سؤال

مدت‌زمان پاسخ‌گویی: ۱۰۵ دقیقه

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤال‌ها

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	بیماری‌های داخلی دام‌های کوچک ـ اصول معاینه دام ـ رادیولوژی دامپزشکی ـ کلینیکال پاتولوژی	۷۵	۱	۷۵
۲	بیماری‌های داخلی دام‌های بزرگ ـ اصول معاینه دام ـ بیماری‌های متابولیک ـ مسمومیت دام	۷۵	۷۶	۱۵۰

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین‌حساب مجاز نیست.

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.

https://phdtest.ir/

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات کادر زیر، به‌منزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب ..... با شماره داوطلبی ..... با آگاهی کامل، یکسان‌بودن شماره صندلی خود با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخ‌نامه و دفترچه سؤالات، نوع و کدکنترل درج‌شده بر روی جلد دفترچه سؤالات و پایین پاسخ‌نامه‌ام را تأیید می‌نمایم.

امضا:

بیماری‌های داخلی دام‌های کوچک ـ اصول معاینه دام ـ رادیولوژی دامپزشکی ـ کلینیکال پاتولوژی:

۱- کدام شکل گلومرولونفریت در گربه‌ها، به‌عنوان متداول‌ترین نوع گزارش شده است؟
۱) Amyloidosis ۲) Membranoproliferative
۳) Membranous nephropathy ۴) Proliferative glomerulonephritis

۲- کدام ترکیب آنتی‌بیوتیکی می‌تواند در بروز سندرم فانکونی (Fanconi syndrome) نقش داشته باشد؟
۱) تتراسایکلین ۲) جنتامایسین ۳) کلرامفنیکل ۴) کلوکساسیلین

۳- وجود کدام نوع کریستال در ادرار، غیرطبیعی تلقی می‌شود و می‌تواند به عنوان پیش‌بینی نوع سنگ از آن استفاده شود؟
۱) فسفات آمورف ۲) استروویت ۳) اگزالات کلسیم ۴) اورات

۴- کدام ترکیب زیر می‌تواند در انتقال پتاسیم به داخل سلول نقش داشته باشد؟
۱) آلبوترول ۲) انالاپریل
۳) سولفاپیرازول ۴) هیدروکورتیزون

۵- در یک بیمار مبتلا به CKD، کدام فاکتور کاهش پیدا می‌کند؟
۱) PO_4 ۲) FGF23
۳) Calcitriol ۴) Serum gastrin

۶- وجود یک باند هیپراکوئیک در بخش داخلی مدولا (Medullary rim sign) در کدام عارضه احتمال وقوع دارد؟
۱) عفونت دیروفیلاریایی ۲) مسمومیت با لیلیوم
۳) عفونت لپتوسپیرایی ۴) مسمومیت با آمینوگلیکوزیدها

۷- در موارد مسمومیت با اتیلن‌گلیکول کدام آنتی‌دوت پیشنهاد می‌شود؟
۱) آتروپین سولفات ۲) استیل سیستئین
۳) دی ـ پنی‌سیلامین ۴) ۴ـ متیل پیرازول

۸- کدام علامت در یک گربه مبتلا به Apathetic hyperthyroidism مشاهده می‌شود؟
۱) Polyuria ۲) Panthing
۳) Hyporexia ۴) Aggressive behavior

۹- در موارد Nonthyroid illness، مقدار سرمی کدام هورمون تیروئیدی کمتر تحت‌تأثیر قرار می‌گیرد؟
۱) FT4 ۲) TSH ۳) TT3 ۴) TT4

۱۰- کدام مورد زیر مشخصه Kussmaul respiration در کتواسیدوز دیابتی است؟
۱) Fast-shallow ۲) Fast-nonproductive
۳) Slow-deep ۴) Slow-productive

https://phdtest.ir/

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

۱۱- در مورد افزایش هورمون رشد (Hypersomatotropism) در گربه‌ها، کدام عارضه قلبی بیشتر مشاهده می‌شود؟
۱) استنوز دریچه پولمونر
۲) کاردیومیوپاتی هیپرتروفیک
۳) کاردیومیوپاتی آتروفیک
۴) نارسایی دریچه میترال

۱۲- به منظور کنترل دیابت در گربه‌های مبتلا به افزایش هورمون رشد، استفاده از کدام نوع انسولین توصیه شده است؟
۱) PZI ۲) Regular ۳) Lente ۴) NPH

۱۳- تأثیر کدام نوع انسولین در گربه‌ها نسبت به بقیه بیشتر و طولانی‌تر است؟
۱) Vetsulin
۲) Prozinc (PZI)
۳) Detemir
۴) Glargine

۱۴- کدام آنتی‌بیوتیک در کاهش هیپرپلازی لثه در سگ‌ها مفید است؟
۱) آزیترومایسین ۲) داکسی‌سایکلین ۳) کلوکساسیلین ۴) کلیندامایسین

۱۵- ازوفاژیت ناشی از قرص به دنبال مصرف کدام ترکیب در گربه ایجاد می‌شود؟
۱) آزیترومایسین ۲) سولفات باریوم ۳) کلیندامایسین ۴) کلوکساسیلین

۱۶- کدام نوع گاستریت مزمن در گربه‌ها کمتر بروز پیدا می‌کند؟
۱) هیپرتروفیک ۲) لنفوپلاسماسیتیک ۳) آتروفیک ۴) ائوزینوفیلیک

۱۷- کدام ترکیب دارویی در موارد یبوست در گربه نباید مورد استفاده قرار داده شود؟
۱) استفاده از منیزیم سیترات به شکل خوراکی
۲) اضافه کردن لاکتولوز به پارافین در هنگام تنقیه
۳) استفاده از بیزاکودیل خوراکی
۴) تنقیه با ترکیبات محتوی فسفات سدیم

۱۸- کدام عامل در ایجاد پرولاپس رکتوم در گربه‌ها نقش بیشتری دارد؟
۱) آلودگی به تریکوموناس فتوس
۲) آنتریت‌های سالمونلایی
۳) وقوع پولیپ‌های کولورکتال
۴) شرایط نرولوژیک

۱۹- کدام مورد در ارتباط با بیماری‌زایی لپتوسپیروز درست است؟
۱) هیپواستنوری و هایپرکالمی از نشانه‌های آزمایشگاهی می‌باشند.
۲) باعث ایجاد حالت غیرالیگوریگ به همراه هایپوکالمی می‌شود.
۳) باعث ایجاد حالت اولیگوری و هایپرکالمی می‌شود.
۴) در ادرار حیوانات، هایپراستنوریا دیده می‌شود.

۲۰- در درمان یک سگ مبتلا به پانکراتیت، کدام مورد درست است؟
۱) به منظور افزایش اشتها از کاپرومورلین استفاده می‌شود.
۲) با توجه به افزایش میزان پتاسیم، باید از سرم‌های نمکی استفاده شود.
۳) تجویز داروهای استروئیدی در تشدید علامت یا حتی وخیم‌تر شدن علائم بالینی نقش دارد.
۴) با توجه به نقش اپیوئیدها در تشدید علائم بیماران، استفاده از آنها به‌عنوان ضددرد محدودیت دارد.

۲۱- کدام مورد، کمتر در بیماران مبتلا به پاروو ویروس دیده می‌شود؟
۱) اسهال و استفراغ
۲) پنومونی
۳) پلی‌آرتریت
۴) دیسکواسپاندیلیت

۲۲- کدام مورد در آنالیز گاز خونی یک توله سگ مبتلا به فرم شدید پاروو ویروس، دیده می‌شود؟
۱) هایپرکلرمیک آلکالوز
۲) هایپوکلرمیک آلکالوز
۳) هایپرکلرمیک اسیدوز
۴) هایپوکلرمیک اسیدوز

https://phdtest.ir/

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

۲۳- گرگ، راکن و روباه می‌توانند منبع عفونت کدام بیماری ویروسی در سگ‌ها باشند؟

۱) آدنو ویروس
۲) پاروو ویروس
۳) دیستمپر
۴) کرونا ویروس

۲۴- کدام مورد درخصوص FIV نادرست است؟

۱) احتمال انتقال مادرزادی وجود دارد.
۲) استوماتیت مزمن از علائم شایع گربه‌ها است.
۳) شانس ابتلا به لنفوما را تا ۶ برابر افزایش می‌دهد.
۴) به علت ضعف سیستم ایمنی در مبتلایان، واکسن سه‌گانه توصیه نمی‌شود.

۲۵- کدام مورد درخصوص مشخصات مایع شکم گربه‌های مبتلا به FIP درست است؟

۱) مایع غلیظ و چسبناک، بدون باکتری، پروتئین زیاد و سلول کم
۲) مایع غلیظ و چسبناک، باکتری کم، پروتئین زیاد و سلول زیاد
۳) مایع شفاف رقیق همراه با تعداد زیاد باکتری و پروتئین زیاد و سلول کم
۴) مایع شفاف رقیق همراه با تعداد زیاد باکتری و پروتئین کم و سلول زیاد

۲۶- کدام مورد در شوک آنافیلاکسی دیده نمی‌شود؟

۱) افزایش فشار خون
۲) اسپاسم مجاری تنفسی
۳) اسهال و استفراغ
۴) خارش و سرخی پوست

۲۷- کدام مورد درخصوص بیوپسی کبد نادرست است؟

۱) بیوپسی در موارد تشخیص Metastatic malignancy اندیکاسیون دارد.
۲) بیوپسی برای تأیید روند درست درمان قبل و بعد درمان اندیکاسیون دارد.
۳) بیوپسی در کبد کوچک‌ترشده از حالت نرمال، اندیکاسیون دارد.
۴) بررسی تست‌های انعقادی قبل بیوپسی کبد، ضرورتی ندارد.

۲۸- Gag reflex برای ارزیابی کدام اعصاب مغزی به‌کار می‌رود؟

۱) ۱۰ و ۱۱
۲) ۱۰ و ۱۲
۳) ۹ و ۱۲
۴) ۹ و ۱۰

۲۹- یک قلاده سگ نژاد ژرمن شپرد به کلینیک ارجاع شده و بنا به گفته صاحب دام، حیوان ۲ ساعت پیش با ماشین تصادف کرده بود. در معاینه حیوان مشخص شد که حیوان بیهوش بوده و در تاباندن نور به چشم، مردمک تنگ می‌شود. کدام قسمت از دستگاه عصبی آسیب دیده است؟

۱) تنه مغزی
۲) کورتکس مغز
۳) مخچه
۴) نخاع

۳۰- رفلکس کشکک برای معاینه کدام قسمت از نخاع استفاده می‌شود؟

۱) L2- L6
۲) L6-S2
۳) L4-L6
۴) S1-S3

۳۱- کدام‌یک از یافته‌های Bronchoalveolar Lavage Fluid (BALF) به‌طور کلاسیک با فاز التهابی اولیه آسم گربه‌ها مرتبط است و می‌تواند شدیداً بر پاسخ به برونکودیلاتور تأثیر بگذارد؟

۱) افزایش بیش‌از ۲۰٪ ائوزینوفیل با درصد نوتروفیل در محدوده طبیعی
۲) افزایش بیش‌از ۵۰٪ نوتروفیل با درصد ائوزینوفیل طبیعی
۳) افزایش مساوی ائوزینوفیل و نوتروفیل بیش‌از ۳۰٪
۴) کاهش لنفوسیت‌ها به زیر ۱۰٪

https://phdtest.ir/

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

۳۲- **در مقایسه پاتوفیزیولوژی و مدیریت بیماری‌های مجرای هوایی کوچک و بزرگ در گربه‌ها، کدام گزاره زیر به‌درستی تفاوت کلیدی بین آن‌ها را منعکس می‌کند؟**

۱) در بیماری‌های مجرای هوایی کوچک، سرفه (Cough) به‌طور معمول علامت بالینی غالب است، درحالی‌که در اختلالات مجرای هوایی بزرگ، علامت اصلی اغلب افزایش تلاش بازدمی (Increased Expiratory Effort) است.

۲) بهبود عملکرد پاک‌سازی مخاط مژک‌دار از طریق رطوبت‌دهی محیط، یک راهبرد درمانی منطقی برای مجاری هوایی بزرگ است، اما برای اختلالات اولیه برونشیولی فایده اثبات شده‌ای ندارد.

۳) سیتولوژی لاواژ (Airway Lavage Cytology) مجاری هوایی کوچک می‌تواند التهاب خاص را نشان دهد، درحالی‌که در مجاری هوایی بزرگ این یافته‌ها معمولاً غیراختصاصی است.

۴) رادیوگرافی قفسه‌سینه در تشخیص اختلالات مجاری هوایی کوچک ناتوان است اما در بیماری مجرای هوایی بزرگ همیشه الگوی برونشیال (Bronchial Pattern) دیده می‌شود.

۳۳- **یک گربه با پنومونی باکتریایی در وضعیت متوسط به کلینیک مراجعه کرده است. کدام مورد به‌درستی و کامل درمان‌های مونوتراپی و ترکیبی مناسب را نشان می‌دهد؟**

۱) مونوتراپی: آموکسی‌سیلین-کلاولانات یا تری‌متوپریم ـ سولفونامید خوراکی؛ ترکیبی: بتالاکتام خوراکی + فلوروکینولون یا کلیندامایسین + فلوروکینولون

۲) مونوتراپی: فلوروکینولون خوراکی یا تری‌متوپریم ـ سولفونامید خوراکی؛ ترکیبی: داکسی‌سایکلین + آموکسی‌سیلین

۳) مونوتراپی: داکسی‌سایکلین یا تری‌متوپریم ـ سولفونامید خوراکی؛ ترکیبی: فقط بتالاکتام خوراکی + فلوروکینولون

۴) مونوتراپی: کلیندامایسین خوراکی به همراه آزیترومایسین؛ ترکیبی: بتالاکتام + آمینوگلیکوزید

۳۴- **شایع‌ترین تومور بینی در گربه‌ها کدام است؟**

۱) آدنوکارسینوم
۲) فیبروکارسینوم
۳) لنفوم
۴) هیچ‌کدام

۳۵- **کدام دارو برای کنترل آسم گربه‌ها با کمترین عوارض جانبی سیستمیک مناسب‌تر است؟**

۱) مونتلوکاست
۲) فلوتیکازون استنشاقی
۳) سیکلوسپورین
۴) پردنیزولون خوراکی

۳۶- **اگر گربه‌ای با کاردیومیوپاتی هیپرتروفیک (HCM) به‌دلیل تاکی‌کاردی فوقِ بطنی (SVT) شدید تحت درمان با دیلتیازم (Diltiazem) باشد، کدام پارامتر درمانی، هدف اولیه شما از تجویز دیلتیازم است؟**

۱) افزایش انقباض میوکارد برای تقویت برون‌ده قلبی

۲) کاهش بار پسین (Afterload) برای بهبود جریان خروجی

۳) پیشگیری از ترومبوآمبولی شریانی آئورت (ATE) از طریق اثر ضدپلاکتی

۴) کاهش تعداد ضربان قلب (Heart Rate Control) برای بهبود پُرشدگی دیاستولیک و کاهش مصرف اکسیژن میوکارد

۳۷- **چرا در پروتکل درمانی پیموبندان برای سگ‌های مبتلا به کاردیومیوپاتی اتساعی (DCM)، دُز خوراکی باید دوبار در روز و حدود یک ساعت قبل از غذا داده شود؟**

۱) حفظ اثرات آنتی‌آریتمی برای کنترل آریتمی بطنی

۲) افزایش پتانسیل وازودیلاتوری و کاهش سریع پس‌بار

۳) جلوگیری از ایجاد تاکی‌فیلاکسی و کاهش سمیت کلیوی

۴) رسیدن به غلظت پلاسمایی درمانی به دلیل تأثیر منفی غذا بر جذب آن

https://phdtest.ir/

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

۳۸- در رابطه به مراحل بیماری Myxomatous Mitral Valve Disease (MMVD) در سگ‌ها، کدام مورد درست است؟

۱) در ACVIM stages B2، علامت Left Atrial Rupture دیده می‌شود.

۲) در ACVIM stages B1، علامت Exercise intolerance دیده می‌شود.

۳) در ACVIM stage C، Syncope رخ داده و سبب کاهش بیشتر Exercise intolerance می‌شود.

۴) در ACVIM stage C، وقتی Pulmonary congestion رخ می‌دهد، حیوان برادی‌پنه می‌شود.

۳۹- سگی ۴ ساله با تست آنتی‌ژن مثبت فیلاریا و شمار بالای میکروفیلر برای آغاز درمان پیشگیرانه مراجعه کرده است. دامپزشک تصمیم دارد از milbemycin استفاده کند. با توجه به خطرات احتمالی، کدام اقدام پیش از تجویز دارو ضروری است؟

۱) پیش‌درمان با کورتیکواستروئید و آنتی‌هیستامین به منظور کاهش خطر واکنش‌های حاد

۲) پیش‌درمان با داکسی‌سایکلین برای حذف باکتری Wolbachia

۳) تجویز آسپرین جهت پیشگیری از ترومبوآمبولی ریوی

۴) استفاده از آتورواستاتین برای محافظت کبدی

۴۰- در رابطه با هیستوپاتولوژی و درمان Hypertrophic Cardiomyopathy (HCM) در گربه‌ها، کدام مورد نادرست است؟

۱) تشکیل بافت فیبروزی بین سلول‌های قلب رخ می‌دهد و مصرف بلوکرهای کانال‌های کلسیمی توصیه می‌شود.

۲) جایگزینی سلول‌های قلب با بافت فیبروزی رخ می‌دهد و مصرف بلوکرهای کانال‌های کلسیم توصیه می‌شود.

۳) بی‌نظمی و به‌هم ریختگی الیاف عضله قلب در بطن راست رخ می‌دهد و مصرف طولانی‌مدت بتابلوکرها ممنوع است.

۴) سخت و ضخیم شدن رگ‌های کرونری داخل دیواره قلب رخ می‌دهد و مصرف طولانی‌مدت بتابلوکرها ممنوع است.

۴۱- در ارتباط با اصول درمان دارویی گلوکوم در سگ‌ها ،کدام جمله از نظر علمی نادرست است؟

۱) آنالوگ‌های پروستاگلاندین با فعال‌سازی و تقویت مسیر Uveoscleral outflow موجب افزایش خروج زلالیه می‌شوند.

۲) بتابلوکرها از جمله Timolol و Betaxolol با مهار فعالیت بدنه مژگانی منجر به کاهش تولید زلالیه (Aqueous humor) می‌شوند.

۳) حتی در شرایطی‌که فشار داخل چشمی (IOP) تا مقادیر بسیار بالا (۹۰میلی‌متر جیوه) افزایش یابد، ممکن است شبکیه تا چند ساعت دچار آسیب برگشت‌ناپذیر نشود.

۴) مهارکننده‌های آنزیم کربنیک انهیدراز مانند ۲٪ Dorzolamide، ۱٪ Brinzolamide و همچنین Methazolamide عمدتاً به شکل موضعی (topical) به‌کار می‌روند.

۴۲- در ارتباط با Normal Tension Glaucoma (NTG) در سگ‌ها، کدام جمله درست است؟

۱) فشار داخل چشمی افزایش می‌یابد اما معمولاً این افزایش خفیف و محدود است.

۲) در رده‌بندی Primary Open-Anlge Glaucoma (POAG) قرار می‌گیرد.

۳) فشار داخل چشمی در محدوده طبیعی (حدود ۱۸ – ۳۰ mmHg) باقی می‌ماند.

۴) وقوع آسیب عصب بینایی (Optic nerve damage) غیرمحتمل بوده و به ندرت رخ می‌دهد.

۴۳- در روند ایجاد زخم قرنیه، کدام مورد در دسته‌بندی مواردی‌که زیرمجموعه حفاظت ناکافی قرنیه هستند، قرار نمی‌گیرد؟

۱) اکتروپیون ۲) انتروپیون

۳) فلجی عصب شماره ۵ ۴) فلجی عصب شماره ۷

https://phdtest.ir/

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

۴۴- **کدام مورد، دقیق‌ترین رویکرد درمانی را برای Uveodermatologic syndrome (UDS) در سگ‌ها بیان می‌کند؟**

۱) درمان شامل یک فاز تهاجمی اولیه (کورتیکواستروئیدهای موضعی و سیستمیک، NSAID و آزاتیوپرین) و به‌دنبال آن، درمان نگهدارنده طولانی‌مدت برای حفظ بینایی و جلوگیری از عود است.

۲) درمان اولیه صرفاً بر کورتیکواستروئیدهای موضعی و NSAIDها متمرکز است؛ زیرا بیماری خودبه‌خود بهبود می‌یابد و داروهای سرکوب‌کننده ایمنی سیستمیک (مانند آزاتیوپرین) ضرورتی ندارند.

۳) درمان UDS عمدتاً با آنتی‌بیوتیک‌های سیستمیک آغاز می‌شود، زیرا عامل بیماری عفونی است و سرکوب‌کننده‌های ایمنی تنها در صورت شکست آنتی‌بیوتیک‌ها استفاده می‌شوند.

۴) درمان فقط محدود به کورتیکواستروئیدهای سیستمیک با دوز بالا است و به دلیل عوارض جانبی شدید، نباید بیش‌از ۴ هفته ادامه یابد.

۴۵- **یک سگ کاکراسپانیل ۳ ساله با درد حاد چشم (بلفارواسپاسم، اپیفورا) مراجعه کرده است. در معاینه، اِدم منتشر قرنیه، فشار چشم ۴۵ میلی‌متر جیوه دیده می‌شود. درمان اولیه آن چیست؟**

۱) NSAID خوراکی
۲) کورتون زیرملتحمه‌ای
۳) آنتی‌بیوتیک چشمی و سیستمیک
۴) مانیتول IV و دورزولامید چشمی

۴۶- **کدام مورد، از علائم آماس مغز (آنسفالیت) نیست؟**

۱) تشنج
۲) تغییرات رفتاری
۳) سردرد
۴) چرخش حیوان به دور خود

۴۷- **در مورد صرع، کدام‌یک از موارد زیر نادرست است؟**

۱) یک کانون الکتریکی در مغز است که ولتاژ آن نسبت به سایر مراکز عصبی پایین‌تر است.

۲) در مرحله اصلی صرع عمومی کاهش هوشیاری در حیوان ایجاد می‌شود.

۳) یکی از علائم صرع، سیانوزه شدن مخاطات است.

۴) انقباضات تونیک ـ کلونیک از علائم آن است.

۴۸- **درخصوص هیپوپلازی مخچه، کدام موارد نادرست است؟**

۱) در صورت وجود دیسپلازی استخوان پس‌سری رادیوگرافی ساده کمک‌کننده می‌باشد.

۲) علائم ثابت و غیرمتغیر جهت تشخیص بیماری بسیار کمک‌کننده می‌باشد.

۳) تصویربرداری از مخچه کوچک‌شدگی آن را نشان خواهد داد.

۴) تشخیص قطعی بیماری با انجام آزمایش CSF می‌باشد.

۴۹- **در یک قلاده سگ که تصادف کرده بود، بعد از معاینه و رادیوگرافی شکستگی مهره T1 تشخیص داده شده است. وجود کدام علائم در این حیوان غیرمعمول است؟**

۱) سفت شدن پاها
۲) سفت شدن دست‌ها
۳) شل شدن عضلات دست‌ها
۴) افزایش رفلکس‌های پاها

۵۰- **یک قلاده سگ به کلینیک ارجاع شده بود. بنا به گفته صاحب حیوان، علائم لنگش در دست‌ها و پاهای حیوان از ۳ ماه پیش مشاهده شده است. در معاینه عصبی و رادیوگرافی، دررفتگی دیسک بین C6-C7 تشخیص داده شد. وجود کدام علائم می‌تواند به این بیماری مربوط باشد؟**

۱) کاهش رفلکس پاها
۲) افزایش رفلکس دست‌ها
۳) آتروفی عضلات دست‌ها
۴) آتروفی عضلات پاها

۵۱- **در دررفتگی مفصل بینِ مهره اطلس و محور (Atlantoaxial luxation)، کدام‌یک از علائم زیر غیرمعمول است؟**

۱) درد ناحیه گردن
۲) سفت شدن دست‌ها
۳) چرخش به دور خود
۴) سفت شدن پاها

https://phdtest.ir/

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

۵۲- **کدام مورد، درخصوص بیماری‌های متابولیک استخوانی در سنجاب‌های خانگی درست است؟**

۱) ریکتز صرفاً در سنجاب‌های نابالغ دیده می‌شود.

۲) به‌دلیل بروز صدمات و شکستگی در ستون مهره، پیش‌آگهی درمان مبتلایان ضعیف است.

۳) هایپرپاراتیروئیدیسم ثانویه تغذیه‌ای به‌دنبال مصرف جیره‌های فقیر از ویتامین D رخ می‌دهد.

۴) جیره‌های غذایی حاوی غلات و میوه، از عوامل بروز هایپرپاراتیروئیدیسم ثانویه تغذیه‌ای هستند.

۵۳- **کدام عبارت در مورد عوارض پوستی در هامستر درست است؟**

۱) ضایعات حاصل از دمودیکوز معمولاً خارش‌دار و بدون پوسته‌ریزی است.

۲) با نمونه‌برداری سطحی از اپیدرم می‌توان Demodex criceti را جدا و مشاهده نمود.

۳) درمان دمودیکوز، با استفاده از تزریق هفتگی آیورمکتین به مدت ۴ هفته صورت می‌گیرد.

۴) Pasteurella multocida متداول‌ترین عامل باکتریایی جداشده از آبسه‌های پوستی است.

۵۴- **کدام مورد درخصوص عوارض تنفسی در خرگوش نادرست است؟**

۱) مراحل ابتدایی رینیت معمولاً همراه با ترشحات سروزی است.

۲) آبسه‌های دندانی فک بالا از عوامل بروز رینیت در خرگوش‌ها هستند.

۳) بی‌اشتهایی و ژولیدگی پوشش خارجی از عوارض متداول همراه رینیت هستند.

۴) متداول‌ترین عامل باکتریایی در پنومونی خرگوش‌ها، Staphylococcus aureus است.

۵۵- **کدام عبارت درخصوص عوارض انگلی پوست در خرگوش درست است؟**

۱) در خرگوش‌های مبتلا به جرب Sarcoptes scabei، ضایعات به‌صورت هیپرکراتوز و خارش‌دار هستند.

۲) جرب Psoroptes cuniculi در پوست نقب نمی‌زند و عوارض جلدی خفیف در انسان ایجاد می‌کند.

۳) جرب Cheyletiella p. توانایی دارد که حدود ۳ هفته در محیط و به دور از میزبان زنده بماند.

۴) بیشتر خرگوش‌ها جرب Notoedres cati را بدون نشان دادن علائم بالینی حمل می‌کنند.

۵۶- **در مورد وقوع سنگ‌های ادراری در خوکچه هندی، کدام مورد درست است؟**

۱) وقوع سنگ‌های ادراری در خوکچه‌های هندی متداول نیست.

۲) خوکچه‌های ماده زیر ۳ سال، بیشتر در معرض ابتلا به سنگ‌های ادراری هستند.

۳) رادیوگرافی بهترین تکنیک تشخیصی در سنگ‌های ادراری خوکچه هندی است.

۴) مصرف اسیدی‌کننده‌های ادراری از موارد متداول در پروتکل درمان مبتلایان هستند.

۵۷- **در ابتلا به کدام بیماری ویروسی در گربه‌ها، بروز ضایعات پوستی شایع نیست؟**

۱) Feline poxvirus infections

۲) Feline parvovirus infection

۳) Feline rhinotracheitis infection

۴) Feline immunodeficiency virus infection

۵۸- **کدام مورد، از تفاوت‌های اصلی بین آتوپی سگ‌سانان و گربه‌سانان محسوب نمی‌شود؟**

۱) بروز الگوی تنفسی آسم‌مانند در گربه‌های مبتلا

۲) بروز همزمان درماتیت ارزنی در گربه‌های مبتلا

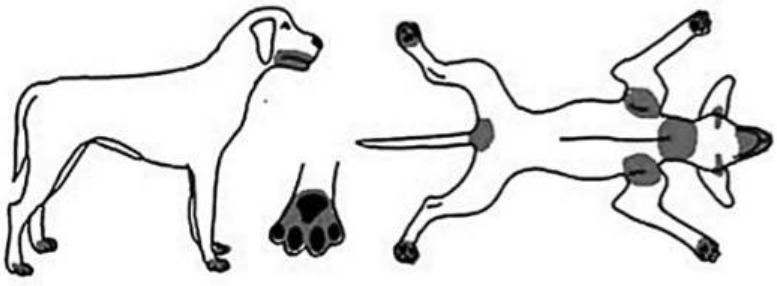
۳) بروز همزمان کمپلکس گرانولومای ائوزینوفیلی در گربه‌های مبتلا

۴) عدم‌پاسخ درمانی مناسب به کورتیکواستروئیدها در گربه‌های مبتلا

https://phdtest.ir/

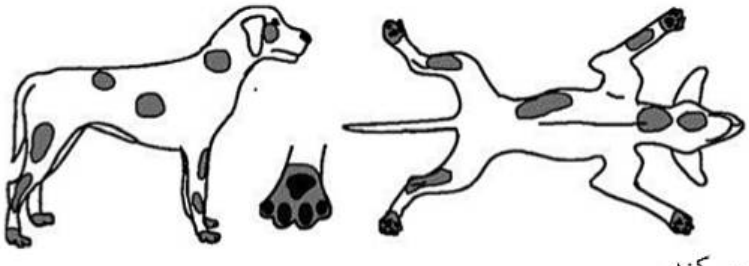
پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

۵۹- **با توجه به الگوی ضایعات پوستی خارش‌دار و اریتروماتوز در یک قلاده سگ با درموگرام زیر، کدام بیماری پوستی در تشخیص احتمالی نمی‌گنجد؟**



۱) ازدیاد حساسیت و آلرژی غذایی
۲) عفونت مالاسزیایی
۳) آتوپی
۴) Scabies

۶۰- **یک سگ ۳ ساله ژرمن شپرد با علائم موریختگی موضعی در نواحی مختلف بدن که فاقد خارش اما به شدت اریتریماتوز، زخمی دارای scab و lichenification است، به درمانگاه ارجاع شده است. BCS عدد ۳ است و حیوان لنف آدنومگالی جنرالیزه دارد. با توجه دیاگرام ضایعات، کدام مورد درست است؟**



۱) الگوی ضایعات، احتمال پدیکولوز را مطرح می‌کند.
۲) با توجه به تاریخچه و الگوی ضایعات احتمال دمودیکوز جنرالیزه زیاد است.
۳) اگر سگ در منطقه اندمیک لیشمانیوز است، احتمال ابتلا به لیشمانتیا تروپیکا وجود دارد.
۴) وسعت مناطق درگیر و عدم‌حضور خارش، احتمال وقوع درماتوفیتوز را افزایش می‌دهد.

۶۱- **در درمان درماتوفیتوز سگ‌ها و گربه‌ها، کدام مورد درست است؟**

۱) گریزوفولوین و کتوکونازول فاقد اثرات تراتوژنسیتی در سگ‌ها و گربه‌ها هستند و در دوران بارداری توصیه می‌شوند.
۲) مصرف هم‌زمان ایتراکونازول با فاموتیدین، باعث افزایش شدید سطح پلاسمایی دارو و بروز مسمومیت می‌شود.
۳) ترکیب مایکونازول با سلنیم سولفات، متداول‌ترین اجزای شامپوهای ضدقارچ توصیه‌شده در حیوانات خانگی هستند.
۴) استفاده از ایتراکونازول به‌دلیل امکان پالس‌تراپی و قدرت تأثیر بیشتر در سگ‌ها و گربه‌ها، اولین گزینه پیشنهادی درمان است.

۶۲- **کدام مورد جمله زیر را به‌درستی کامل می‌کند؟**

«مهم‌ترین هورمون ایجادکننده عارضه CEH-Pyometra در سگ ..... است و امکان بروز پیومتر بدون CEH در سگ .....»

۱) پروژسترون ـ وجود ندارد.
۲) پروژسترون ـ وجود دارد.
۳) استروژن ـ وجود دارد.
۴) استروژن ـ وجود ندارد.

۶۳- **کدام مورد، در عارضه پیومترا در سگ نادرست است؟**

۱) کاهش IGF-1
۲) افزایش C-Reactive Protein
۳) کاهش غلظت سرمی PGF2alfa
۴) افزایش Serum alkaline phosphatase (ALP)

۶۴- **کدام مورد درخصوص عارضه Subinvolution of placental sites (SIPS) در سگ نادرست است؟**

۱) علت ایجاد نامشخص است.
۲) ترومبوز عروقی دیده نمی‌شود.
۳) تجویز داروهای اکبولیک مانند اکسی‌توسین یا PGF2alfa در درمان مؤثر است.
۴) از یافته‌های پاتولوژیک آن حضور سلول‌های تروفوبلاست جنینی در میومتر رحم است.

https://phdtest.ir/

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

۶۵- کدام مورد، در عارضه **split heat** در سگ نادرست است؟

۱) غالباً تخمک‌گذاری اتفاق می‌افتد اما آبستن نمی‌شوند.

۲) فواصل بین دو فحلی، کاهش (به کمتر از ۳ ماه) می‌یابد.

۳) غلظت پروژسترون در زمان فحلی افزایش نمی‌یابد.

۴) معمولاً در فحلی‌های اول یا دوم بلوغ اتفاق می‌افتد.

۶۶- **اگر شاخص VHS قلب در سگ نژاد کوچک با تکنیک مناسب رادیوگرافی برابر ۱۲/۴ باشد، کدام تشخیص درست‌تر است؟**

۱) بزرگ، نیازمند اکو

۲) طبیعی محدوده نژادی

۳) افیوژن پریکارد

۴) نارسایی قلبی چپ

۶۷- **از دست رفتن تمایز قشر ـ مدولای کلیه در سونوگرافی، بیشتر با کدام شرایط می‌تواند مرتبط باشد؟**

۱) لنفوما/ آمیلوئیدوز

۲) هیپرکلسمی

۳) هیدرونفروز خفیف

۴) دهیدراسیون ساده

۶۸- **ترومبوآمبولی ریوی در رادیوگرافی از سگ معمولاً با کدام یافته همراه است؟**

۱) عروق محیطی باریک و الگوی بینابینی یا طبیعی ریوی

۲) عروق محیطی بزرگ‌تر و الگوی بینابینی ریوی

۳) بزرگی قطعی قلب چپ و یا راست

۴) الگوی آلوئولی وسیع ریوی

۶۹- **بهترین رادیوگراف برای بررسی پارگی حالب کدام است؟**

۱) رتروگرید سیستوگرافی مثبت

۲) پنوموسیستوگرافی

۳) رادیوگرافی ساده

۴) IVP

۷۰- **در ارزیابی قدرت انقباضی قلب به‌وسیله اکوکاردیوگرافی، کدام شاخص مناسب‌تر است؟**

۱) Ejection Fraction (EF)

۲) Aortic Diameter (AD)

۳) Cardiac Output (CO)

۴) Stroke Volume (SV)

۷۱- **کدام ترکیب با اتصال به ترومبین و مهار آن، پروتئین‌های C و S را فعال کرده و منجر به مهار فاکتورهای انعقادی می‌شود؟**

۱) Nitric Oxide

۲) Ecto ADPase

۳) Heparan sulfate

۴) Thrombomodulin

۷۲- **کدام‌یک از موارد زیر، برای تفکیک لوسمی میلوئیدی حاد از مزمن فاقد اعتبار است؟**

۱) تشخیص مورفولوژیک رده درگیر خونی در لوسمی میلوئیدی حاد نسبت به لوسمی مزمن، راحت‌تر است.

۲) پیش‌آگهی بیماری در صورت عدم‌درمان برای لوسمی مزمن بهتر است.

۳) درصد بلاست مغز استخوان در لوسمی حاد بیشتر از مزمن است.

۴) سن درگیری لوسمی حاد معمولاً کمتر از لوسمی مزمن است.

۷۳- **کدام مورد، درخصوص هپاتوپاتی استروئیدی سگ‌ها درست‌تر است؟**

۱) معمولاً افزایش خفیف آنزیم‌های القایی مشاهده می‌شود.

۲) افزایش قابلِ توجه آنزیم‌های نشتی مشاهده می‌شود.

۳) اتساع هپاتوسیت‌ها ناشی از تجمع گلیکوژن است.

۴) اکثراً بیلی‌روبین تام، افزایش قابل‌توجه می‌یابد.

https://phdtest.ir/

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

۷۴- کدام کریستال در ادرار سگ‌های نژاد **Dalmation** طبیعی است؟

۱) آمونیوم بیورات ۲) کلسترول ۳) سیستین ۴) اسید اوریک

۷۵- کدام عبارت درست است؟

۱) در همانژیوسارکوم فعالیت آمیلاز و لیپاز سرم افزایش می‌یابد.

۲) در پانکراتیت حاد گربه، همیشه آمیلاز سرم افزایش می‌یابد.

۳) اندازه‌گیری آمیلاز و لیپاز سرم برای تشخیص پانکراتیت از حساسیت و ویژگی بالایی برخوردار است.

۴) از کیت انسانی TLI (Trypsin Like Immunoreactivity)، برای حیوانات هم می‌توان استفاده کرد.

بیماری‌های داخلی دام‌های بزرگ ـ اصول معاینه دام ـ بیماری‌های متابولیک ـ مسمومیت دام:

۷۶- تجویز کدام دارو برای درمان کراتیت قارچی اسب‌ها مناسب‌تر است؟

۱) مایکونازول ۲) نیستاتین ۳) گریزئوفولوین ۴) آمفوتریسین ـ B

۷۷- افزایش کدام مورد علت خارش در بیماری‌های کبدی اسب، است؟

۱) بیلی‌روبین ۲) هیستامین ۳) اسید صفراوی ۴) اسیدآمینه آروماتیک

۷۸- کدام‌یک از یافته‌ها، مشخصه آمیلوئیدوز کلیوی است؟

۱) هماچوری ۲) کریستالوری ۳) دیس‌یوری ۴) پروتئینوری

۷۹- گاو ماده ۵ ساله‌ای، ۱۲ روز پس از زایمان دچار کم‌اشتهایی، کاهش یکباره تولید شیر (کمتر از یک‌سوم حالت عادی)، حضور صدای زنگی حدفاصل دنده نهم تا دوازدهم سمت چپ و حضور صدای مشکی (Splashing Sound) در سمت چپ حفره بطنی شده است. تشخیص شما کدام است؟

۱) RDA ۲) LDA

۳) Splenic Abscessation ۴) Ruminal Void Syndrome

۸۰- در ابتلای اسب به کدام مورد، پس از کارگزاری لوله معدی، شاهد خروج محتویات حجیم با pH بازی از انتهای لوله خواهیم بود؟

۱) Duodenitis Proximal Jejunitis (DPJ) ۲) Gastric Dilatation / Impaction

۳) Nephro ـ Splenic entrapment ۴) Choke

۸۱- در اسب‌های درحال استراحت، کدام آریتمی قلبی بیشتر دیده می‌شود؟

۱) بلوک درجه ۱ دهلیزی ـ بطنی ۲) وقفه سینوسی

۳) بلوک درجه ۲ دهلیزی ـ بطنی ۴) آریتمی سینوسی

۸۲- گانگرن انتهای بدن (مانند دم و اندام‌های حرکتی)، پیامد رخداد عفونت با کدام عامل انتریت گوساله‌ها است؟

۱) کریپتوسپوریدیوم ۲) کروناویروس ۳) سالمونلا ۴) اشریشیا کلی

۸۳- ضایعات تخریشی محوطه دهان گاوها، در کدام بیماری دیده می‌شود؟

۱) تب برفکی ۲) اکتینوباسیلوز ۳) تب نزله‌ای بدخیم ۴) تورم پاپولی دهان

۸۴- رخداد برادی‌کاردی در کدام بیماری محتمل است؟

۱) سوءهضم عصب واگ ۲) نفخ کفی

۳) جابه‌جایی شیردان به راست ۴) پیچ‌خوردگی سکوم

۸۵- انسداد مجاری بینی در کدام حیوان مزرعه از اهمیت بیشتری برخوردار است؟

۱) بز ۲) اسب ۳) گاو ۴) گوسفند

https://phdtest.ir/

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

۸۶- افزایش گاسترین سرم گاو معمولاً نشان‌دهنده کدام مورد است؟
۱) پانکراتیت حاد ۲) انسداد حاد روده ۳) هپاتیت منتشر ۴) زخم شیردان

۸۷- ضایعات پاراکراتوز پوست با کمبود کدام مورد در ارتباط است؟
۱) روی ۲) مس ۳) آهن ۴) سلنیم

۸۸- سموم ETEC (E.coli) با کدام مکانیسم موجب اسهال شدید می‌شود؟
۱) Osmotic Diarrhea ۲) Exudative Diarrhea
۳) Secretory Diarrhea ۴) Abnormal intestinal motility

۸۹- تک‌یاخته Sarcocystis neurona در کدام دام موجب ضایعات سیستم عصبی می‌شود؟
۱) بز ۲) اسب ۳) گاو ۴) گوسفند

۹۰- کدام مورد عامل اصلی Pink eye (IBK) در گاو است؟
۱) Onchocercea spp. ۲) Moraxella bovis
۳) Habronema spp. ۴) Listeria monocytogenes

۹۱- تبدیل هموگلوبین به Methemoglobin یا Carboxyhemoglobin از مصادیق کدام مورد از دسته‌بندی هیپوکسی یا آنوکسی است؟
۱) Hypoxic Hypoxia ۲) Anemic Hypoxia
۳) Circulatory Hypoxia ۴) Histotoxic Anoxia

۹۲- در مقایسه با اِدم در بافت‌های مختلف، کدام‌یک می‌تواند ویژگی منحصر به فرد اِدم مغزی باشد؟
۱) بی‌تأثیر بودن دگزامتازون در درمان آن ۲) زهکشی مایعات توسط مجاری لنفاوی
۳) استفاده از فوروزماید در درمان آن ۴) تجمع داخلِ سلولی مایعات

۹۳- از تست جلدی آدرنالین برای تشخیص کدام بیماری در اسب استفاده می‌شود؟
۱) Queensland itch ۲) Adema Disease
۳) Anhidrosis (Non sweating Syndrome) ۴) Bullous Pemphigoid

۹۴- در درمان کدام بیماری از واکسن BCG استفاده می‌شود؟
۱) فیبروسارکوما ۲) ملانوما
۳) اسکاموس سل‌کارسینوما ۴) سارکوئید

۹۵- کدام عبارت در مورد Epitheliogenesis Imperfacta درست است؟
۱) باعث عدم‌شکل‌گیری پوست و مخاط در دوران جنینی می‌شود.
۲) بدون درگیری درم، تنها با فقدان اپیدرم همراه است.
۳) توسط ژن وابسته به جنس انتقال می‌یابد.
۴) فقط در گوساله مشاهده می‌شود.

۹۶- کدام داروی ضددرد و ضداسپام، در درمان کولیک اسب استفاده نمی‌شود و دلیل آن چیست؟
۱) استیل پرومازین ـ افزایش فشار خون ۲) کتوفن ـ ضددردی بسیار کوتاه و مختصر
۳) لیدوکائین ـ ایجاد تحریک حرکات گوارشی ۴) آتروپین ـ ایجاد ایلئوس

۹۷- کدام مورد در اسب‌های مسن با مشکلات دندانی و دسترسی به علوفه نامرغوب، شایع‌تر است؟
۱) Spasmodic colic ۲) Impaction of large intestine
۳) Sand colic ۴) Acute gastric dilatation

https://phdtest.ir/

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

۹۸- چرا عارضه جانبی زخم معده و شیردان در استفاده مکرر از داروهای ضدالتهاب غیراستروئیدی ایجاد می‌شود؟
۱) مهار اثرات محافظتی پروستاگلاندین‌های سطح مخاط ۲) افزایش تولید پروستاگلاندین در مخاط معده
۳) افزایش سطح سرمی اسید آراشیدونیک ۴) افزایش تولید پپسینوژن معده

۹۹- کدام نشانه در نارسایی احتقانی قلب چپ رخ نمی‌دهد؟
۱) سرفه ۲) تاکی‌پنه ۳) هپاتومگالی ۴) شنیدن صدای کراکل

۱۰۰- در بیماری مادرزادی قلب نابه‌جا (Ectopic Heart) در گاو، شایع‌ترین فرم بیماری کدام مورد است؟
۱) شکمی ۲) جناغی ۳) گردنی ۴) کمری

۱۰۱- اگر بر روی نوار الکتروکاردیوگرام بعد از هر سه یا چهار ضربان نرمال، ضربانی ثبت شده باشد که موج P آن طبیعی اما بعد از آن امواج QRS و T وجود نداشته باشند، کدام نوع دیسریتمی وقوع یافته است؟
۱) بلوک دهلیزی ـ بطنی درجه یک ۲) بلوک دهلیزی ـ بطنی درجه دو
۳) بلوک دهلیزی ـ بطنی درجه سه ۴) بلوک سینوسی ـ دهلیزی

۱۰۲- علائمی مثل تب مواج، کاهش وزن، کاهش تولید شیر ناگهانی اما موقت، تاکی‌کاردی پایدار، سوفل‌های قلبی و اتساع وریدی نشان‌دهنده کدام بیماری می‌باشند؟
۱) پری‌کاردیت فیبرینی ۲) پری‌کاردیت ترشحی ۳) میوکاردیت ۴) اندوکاردیت

۱۰۳- نبود سورفکتانت در آلوئول‌های ریه، سبب شکل‌گیری کدام نوع آتلکتازی می‌شود؟
۱) Obstruction atelectasis ۲) Compression atelectasis
۳) Patchy atelectasis ۴) Contraction atelectasis

۱۰۴- در آنوکسی هیستوتوکسیک (Histotoxic Anoxia)، چه عاملی مانع اکسیژن‌رسانی مؤثر به بافت‌ها می‌شود؟
۱) ناتوانی سلول‌های بافت در دریافت و استفاده از اکسیژن ۲) کاهش غلظت هموگلوبین در خون
۳) کاهش فشار اکسیژن دمی در ریه‌ها ۴) کاهش شدید جریان خون بافتی

۱۰۵- علائمی چون افتادگی گوش‌ها، کج‌شدن پوزه، بازماندن پلک و زخم قرنیه در کدام بیماری جیوب حلقی بیشتر مشاهده می‌شوند؟ چرا؟
۱) امپیما ـ درگیری عصب سمپاتیک ۲) میکوز ـ درگیری عصب سمپاتیک
۳) تیمپانی ـ درگیری عصب صورتی ۴) میکوز ـ درگیری عصب صورتی

۱۰۶- گرم کردن هوای دمی جزو کدام مکانیسم دفاعی سیستم تنفسی است؟
۱) فیزیکی ۲) سلولی ۳) ترشحی ۴) سیستم موکوسی ـ مژکی

۱۰۷- رینیت آلرژیک فامیلی در کدام حیوان گزارش شده است؟
۱) اسب ۲) بز ۳) گاو ۴) گوسفند

۱۰۸- اولین نشانه آزمایشگاهی آسیب گلومرولی کلیه‌ها، چیست؟
۱) گلیکوزوری ۲) آلبومینوری ۳) کریستالوری ۴) هماچوری

۱۰۹- در پیشگیری از سنگ ادراری بدون درنظرگرفتن نوع سنگ، کدام حالت زیر مؤثر است؟
۱) کاهش نسبت کلسیم به فسفر جیره ۲) افزودن مقدار مناسب نمک به جیره
۳) افزایش نسبت کلسیم به فسفر جیره ۴) اضافه نمودن مقدار مناسب کلرید آمونیوم به جیره

۱۱۰- در حالت طبیعی،کدام مورد زیر از سد تصفیه‌ای گلومرول‌ها عبور کرده و تماماً در توبول‌های کلیوی بازجذب می‌شوند؟
۱) سولفات غیرآلی ۲) اوره ۳) پروتئین ۴) گلوکز

https://phdtest.ir/

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

۱۱۱- محتمل‌ترین بیماری گاوی با نشانه‌های ترشحات موکوپرولان در منخرین، اروزیون در محوطه دهانی، کراتیت پیشرفته، هماچوری، تورم عقده‌های لنفاوی و تب ملایم چیست؟

۱) تب نزله‌ای بدخیم
۲) بیماری مخاطی
۳) رینوتراکئیت عفونی گاو
۴) اسهال ویروسی گاو

۱۱۲- در توش رکتال اسب مبتلا به کولیک، طحال به‌راحتی لمس می‌شود. محتمل‌ترین علت کولیک چیست؟

۱) پیچ‌خوردگی بخش راست شکمی کولون
۲) پیچ‌خوردگی بخش چپ شکمی کولون
۳) انباشتگی سکوم
۴) انباشتگی معده

۱۱۳- در کدام بیماری ارثی در گوساله، به هنگام تولد پوشش خارجی در سطح بدن وجود دارد؟

۱) Viable hypotrichosis
۲) Inherited symmetric alopecia
۳) Lethal hypotrichosis
۴) Hypotrichosis and anodontia

۱۱۴- کدام مورد درخصوص آنسفالیت درست است؟

۱) در هیستوپاتولوژی بدون درنظرگرفتن عامل بیماری، Perivascular cuffing وجود دارد.
۲) تنها راه ورود عوامل عفونی به مغز برای ایجاد آنسفالیت از طریق گردش خون است.
۳) بیماری‌زایی آن به‌دلیل عدم‌وجود سلول‌های عرضه‌کننده آنتی‌ژن در مغز است.
۴) تب نشانه ثابت بیماری است.

۱۱۵- ویروس آکابان چه نوع هیدروسفالی ایجاد می‌نماید؟

۱) Normotensive
۲) Obstructive
۳) Hypertensive
۴) Non _ Compensatory

۱۱۶- از نظر توپوگرافی، قدامی‌ترین بخش چهارمعده گاو کدام است؟

۱) شکمبه
۲) شیردان
۳) نگاری
۴) هزارلا

۱۱۷- در ثبت الکتروکاردیوگرام با لید base-apex، الکترود مثبت به کدام ناحیه سمت چپ بدن دام متصل می‌شود؟

۱) تهی‌گاه
۲) ناودان وداجی گردن
۳) کتف دست
۴) فضای بین‌دنده‌ای ۵ و ۶

۱۱۸- برای انجام تست مالئین در تک‌سمی‌ها، تزریق در کدام قسمت انجام می‌شود؟

۱) پلک پایین
۲) پلک بالا
۳) صلبیه
۴) پلک سوم

۱۱۹- کدام دام استعداد بیشتری برای بروز زردی (Jaundice) دارد؟

۱) گوسفند
۲) گاو
۳) بز
۴) اسب

۱۲۰- کدام مورد درخصوص صدای چهارم قلب (S4) در اسب‌ها درست است؟

۱) مربوط به انقباض دهلیزی است و پیش‌از صدای اول قلب شنیده می‌شود.
۲) هم‌زمان با انقباض بطنی ایجاد و پس‌از صدای اول شنیده می‌شود.
۳) در تمامی اسب‌ها قابل شنیدن است و به فاصله QT وابسته است.
۴) تنها در سمت راست قلب و در حین بازدم قابل تشخیص است.

۱۲۱- حرکات زبان به‌وسیله کدام عصب جمجمه‌ای کنترل می‌شود؟

۱) Glossopharyngeal Nerve
۲) Hypoglossal Nerve
۳) Trigeminal Nerve
۴) Vagus Nerve

۱۲۲- از تست Slap برای معاینه کدام قسمت سیستم تنفسی استفاده می‌شود؟

۱) نای
۲) حنجره
۳) جیوب حلقی
۴) بینی

https://phdtest.ir/

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

۱۲۳- تجمع توده‌های خشک‌شده سرم، خون، چرک یا شوره که خشک، سفت و چسبنده باشند، چه نامیده می‌شود؟
۱) Scar ۲) Scales ۳) Scab ۴) Fissures

۱۲۴- تست محرومیت از آب در دام مبتلا، به چه اختلالی و به چه منظور انجام می‌گیرد؟
۱) پرادراری ـ پرنوشی (PU/PD) ـ ارزیابی توانایی تغلیظ ادرار
۲) سندرم نفروتیک ـ تعیین میزان وازوپرسین
۳) پرنوشی ـ ارزیابی عملکرد غده فوق‌کلیوی
۴) نفریت ـ تعیین علت آن

۱۲۵- کدام راه معاینه برای ارزیابی شیردان ارزش ندارد؟
۱) دقه همراه با گوش‌کردن
۲) پونکسیون و بذل نمونه مستقیم از شیردان
۳) بالوتمنت و شنیدن صدای اشپلاشینگ
۴) گوش‌کردن برای شمارش تعداد حرکات

۱۲۶- علت اصلی همولیز در گاو مبتلا به هموگلوبینوری پس از زایمان کدام است؟
۱) فعال شدن سیستم کمپلمان
۲) واکنش هِم با اکسیدان‌هایی نظیر نیترات
۳) واکنش گویچه‌های قرمز به سطح بالای مس
۴) افت ATP گویچه‌های قرمز و کاهش پایداری غشا

۱۲۷- کدام عامل (عوامل) جذب منیزیم را از شکمبه کاهش می‌دهد؟
۱) کلسیم پایین ۲) پتاسیم و نیتروژن بالا ۳) فیبر زیاد ۴) سدیم پایین

۱۲۸- کدام گونه‌ها بیشتر مستعد تتانی هیپومنیزیمی هستند؟
۱) گاوهای شیری و میش‌ها ۲) اسب‌ها و بزها ۳) بزها و گوسفندها ۴) گاوهای نر و اسب‌ها

۱۲۹- در دام مبتلا به کمبود منگنز، ضایعات بیشتر در کدام دستگاه بدن ایجاد می‌شود؟
۱) ادراری ۲) عصبی ۳) اسکلتی ۴) عضلانی

۱۳۰- علت Osteodystrophia fibrosa در اسب کمبود کدام ماده است؟
۱) ویتامین D
۲) فسفر به‌طور ثانویه
۳) کلسیم به‌طور ثانویه
۴) کلسیم و فسفر به‌طور توأم

۱۳۱- افزایش کدام مورد در جیره دام، احتمال ابتلا با پولیوآنسفالومالاسی را افزایش می‌دهد؟
۱) فسفات ۲) سولفات ۳) نیترات ۴) اگزالات

۱۳۲- استرس در رخداد کدام بیماری نقش مؤثرتری دارد؟
۱) تب شیر ۲) کتوز گاو ۳) تتانی مادیان‌های شیرده ۴) هایپرلیپمیا اسب

۱۳۳- در کتوز تحتِ بالینی در گاو، افزایش کدام فاکتور در مایع فولیکولی تخمدان و اویداکت باعث اختلالات تولیدمثلی می‌شود؟
۱) NEFA ۲) BHBA ۳) BUN ۴) Acetoacetate

۱۳۴- در سیمای متابولیکی گاو شیری، اندازه‌گیری کدام فاکتورهای خون، به‌ترتیب، شاخص کوتاه‌مدت و بلندمدت کمبود پروتئین جیره غذایی است؟
۱) پروتئین و BUN ۲) BUN و آلبومین ۳) آلبومین و پروتئین ۴) آلبومین و BUN

۱۳۵- افزودن مونتزین به جیره غذایی گاوهای شیری باعث افزایش کدام مورد در شکمبه می‌شود؟
۱) باکتری‌های گرم منفی و اسید پروپیونیک
۲) باکتری‌های گرم مثبت و اسید بوتیریک
۳) پروتوزوآ و اسید استیک
۴) قارچ‌ها و اسید والریک

۱۳۶- اختلال عملکرد هیپوفیز پارس اینترمدیا (PPID) در اسب‌ها، به‌عنوان کدام مورد شناخته می‌شود؟
۱) دیابت اسب ۲) بیماری آدیسون ۳) بیماری کوشینگ ۴) سندرم متابولیک

۱۳۷- در کدام شرایط احتمال کاهش حساسیت بافتی به هورمون پاراتیروئید (PTH) در گاو شیری وجود دارد؟
۱) هیپوفسفاتمی ۲) هیپوکالمی ۳) هیپرکالمی ۴) هیپومنیزیمی

https://phdtest.ir/

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

۱۳۸- کدام عناصر اثر حفاظتی در مقابل رخداد هموگلوبینوری بعد از زایمان دارند؟
۱) سلنیم و ید ۲) روی و ید ۳) سلنیم و مس ۴) مس و روی

۱۳۹- افزایش نیترات جیره، زمینه‌ساز کدام کمبود است؟
۱) ویتامین A ۲) ویتامین E ۳) سلنیم ۴) ید

۱۴۰- اندازه‌گیری فعالیت کدام آنزیم، معیار سنجش سطح سلنیم خون دام‌ها است؟
۱) کاتالاز ۲) گلوتاتیون پروکسیداز
۳) سیتوکروم اکسیداز ۴) سوپراکسید دیسموتاز

۱۴۱- کدام‌یک از آلاینده‌های خوراک زیر به احتمال زیاد باعث سرکوب ایمنی مزمن و سرطان‌زایی کبد در گاو می‌شود؟
۱) آفلاتوکسین B_1 ۲) اوکراتوکسین A ۳) زیرالنون ۴) فومونیسین B_1

۱۴۲- مسمومیت مزمن با مس در گوسفندان معمولاً با بروز کدام علائم زیر همراه است؟
۱) تشنج و تتانی ۲) ادم ریوی و ترشحات بینی
۳) علائم عصبی و افزایش بزاق ۴) بحران همولیتیک همراه با زردی و هموگلوبینوری

۱۴۳- مسمومیت با سلنیم که به‌عنوان بیماری قلیایی (Alkali Disease) نیز شناخته می‌شود، در اسب معمولاً با بروز کدام علائم مشخص می‌شود؟
۱) افزایش بزاق ۲) زردی و هماچوری ۳) دیسترس تنفسی ۴) ریزش مو و بدشکلی سم

۱۴۴- سمیت گیاه خرزهره در اسب‌ها عمدتاً بر کدام‌یک از سیستم‌های بدن تأثیر می‌گذارد؟
۱) غدد درون‌ریز ۲) قلبی ـ عروقی ۳) کلیوی ۴) اسکلتی ـ عضلانی

۱۴۵- در درمان مسمومیت با سرب در دام‌های بزرگ، کدام مورد کارآمد است؟
۱) کلسیم ورسنات (CaEDTA) ـ تیامین ـ سولفات منیزیم
۲) ویتامین A ـ نئوستیگمین ـ خوراندن پارافین
۳) زغال فعال ـ آتروپین ـ بروگلوکونات کلسیم
۴) متیلن بلو ـ ویتامین C ـ ویتامین K

۱۴۶- کدام مورد، گیاه سمی بومی ایران با ماده مؤثر Oleandrin است؟
۱) شمشاد ۲) سرخس ۳) خرزهره ۴) تاج‌خروس

۱۴۷- Toxemic jaundice، در ارتباط با مسمومیت کدام ماده است؟
۱) مس ۲) فلوئور ۳) جیوه ۴) آهن

۱۴۸- در موارد مسمومیت مزمن با سرب، بیشترین غلظت این سم در کدام بافت، یافت می‌شود؟
۱) عضلات ۲) کلیه ۳) کبد ۴) استخوان

۱۴۹- مسمومیت با سرخس در اسب، عمدتاً موجب کدام مورد می‌شود؟
۱) ضایعات شبکیه ۲) کمبود تیامین
۳) هپاتیت منتشر ۴) هماچوری آنزوتیک

۱۵۰- کدام مورد موجب ناباروری در دام‌های نر می‌شود؟
۱) اوره ۲) دیگوکسین ۳) کاربامات‌ها ۴) گوسیپول

https://phdtest.ir/