

کد کنترل



208

E

دفترچه شماره (۱)
صبح جمعه
۹۸/۱۲/۹



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

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

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌تمترکز) – سال ۱۳۹۹

رشته مامائی و بیماری‌های تولیدمثل دام – کد (۲۷۰۲)

مدت پاسخ‌گویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۹۰

Konkur.in

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی: مامائی – بیماری‌های تولیدمثل و اورام پستان – فیزیولوژی و آندوکرینولوژی تولیدمثل – اصول انتخاب و تلکیح عصینوعی	۹۰	۱	۹۰

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سوالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تعلیمی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با مخالفین برای مقرورات رفتار می‌شود.

۱۳۹۹

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

اینجانب با شماره داوطلبی با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره صندلی خود را با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخ‌نامه و دفترچه سوالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی دفترچه سوالات و پائین پاسخ‌نامه‌ام را تأیید می‌نمایم.

امضا:

- ۱ انتقال کدام عامل از منی اسب احتمال کمتری دارد و تاکنون مورد ثبت شده‌ای برای انتقال از طریق منی گزارش نشده است؟
- (۱) کم خونی عفونی اسپان (۲) استوماتیت وزیکولار (۳) EHV-۳ (۴) EHV
- ۲ تجویز hCG در کدام گونه قبل از تلقيق مصنوعی اجباری است؟
- (۱) مادیان (۲) سگ (۳) گربه (۴) بز
- ۳ روش در سگ جهت پیشگویی زمان مناسب تلقيق مصنوعی کارابی مناسبی دارد و تلقيق ایدهآل ۳ روز از تخمک‌گذاری انجام می‌شود؟
- (۱) سیتولوژی واژن - بعد (۲) اندازه‌گیری پروژسترون خون - بعد (۳) سیتولوژی واژن - قبل
- ۴ Windsucker test جهت ارزیابی عملکرد کدام قسمت در مادیان است؟
- (۱) اسفنکترووازنی - دهلیزی (۲) سرویکس (۳) اندازه‌گیری زاویه لبه‌های فرج نسبت به محور عمودی
- (۴) اندازه‌گیری طولی از لبه‌های فرج که در زیر لبه استخوان لگن قرار گرفته است.
- ۵ در بین دام‌های مزرعه‌ای کدام یک دارای کوتاه‌ترین سیکل اسپرماتوزنیک است؟
- (۱) گاو (۲) گوسفند (۳) بز (۴) گاویش
- ۶ تخمک‌گذاری چندتایی در مادیان تحت تأثیر می‌باشد که غالباً است.
- (۱) فصل - دو طرفی (۲) فصل - یک طرفی (۳) نوع تغذیه - یک طرفی (۴) نوع تغذیه - دو طرفی
- ۷ بهترین روش درمان اسیدوز تنفسی گوساله تازه متولد شده چیست؟
- (۱) دگزاپرام با دز ۱-۲ میلی مول / کیلوگرم به صورت تزریق داخل رگی، ۱۰۰-۵۰ میلی لیتر
- (۲) بیکربنات پتاسیم با دز ۱-۲ میلی مول / کیلوگرم به صورت تزریق داخل رگی، ۱۰۰-۵۰ میلی لیتر
- (۳) بیکربنات سدیم با دز ۱-۲ میلی مول / کیلوگرم به صورت تزریق داخل رگی، ۱۰۰-۵۰ میلی لیتر
- (۴) کورامین با دز ۲ میلی مول / کیلوگرم به صورت تزریق داخل رگی، ۱۰۰-۵۰ میلی لیتر
- ۸ در Breech presentation گوساله، کدام عملیات را انجام می‌دهیم؟
- Extension (۴) Traction (۳) Retropulsion (۲) Version (۱)

- ۹ آغاز فصل تولید مثلی مادیان‌ها در نیم‌کره شمالی به‌طور میانگین در چه زمانی است؟
- (۱) اواسط اردیبهشت (۲) اواسط فروردین (۳) اواسط بهمن
 (۴) اواسط اسفند
- ۱۰ برای تشخیص آبستنی در گاو کدام روش زودتر قابل انجام است؟
- (۱) لمس جنبی (۲) میزان استرون سولفات
 (۳) لغزش پرده‌های جنبی (۴) لمس پلاستنوم
- ۱۱ در کدام حیوان در طی آبستنی مدت زمان بالا بودن مقادیر استروژن تمام بیش تراز پروژسترون است؟
- (۱) گوسفند (۲) گربه (۳) سگ (۴) اسب
- ۱۲ به کدامیک از موارد سخت‌زایی **Breech Presentation** گفته می‌شود؟
- (۱) Posterior Presentation Bilateral hip flexion (۲) Posterior Presentation Bilateral hook flexion
 (۳) Bilateral foot-nape Posture (۴) Bilateral Transverse presentation
- ۱۳ با استفاده از کدام داروها می‌توان سبب القاء آغاز زود هنگام فعالیت سیکلیک مادیان‌های آنستروس فصلی شد؟
- (۱) آنتاگونیست‌های پرولاکتین مانند سولپراید و دامپریدون
 (۲) آنتاگونیست‌های دوپامین مانند سولپراید و دامپریدون
 (۳) آنتاگونیست‌های پرولاکتین مانند برومومکرپتین و کابرگولین
 (۴) آنتاگونیست‌های دوپامین مانند برومومکرپتین و کابرگولین
- ۱۴ **Chorionic Girdle** مختص جفت کدام حیوان است؟
- (۱) بز (۲) اسب (۳) سگ (۴) گاو
- ۱۵ درجه‌بندی حدت پرولاپس واژن گوسفند، مرحله یک زمانی است که:
- (۱) مخاط واژن هنگام خوابیدن و ایستادن کاملاً قابل رویت است.
 (۲) میش می‌ایستد، مخاط واژن قابل رویت بوده و گردن رحم دیده نمی‌شود.
 (۳) واژن بیرون‌زده و گردن رحم قابل رویت است.
 (۴) مخاط واژن هنگامی که میش خوابیده است از لبه‌های فرج بیرون‌زده و زمانی که می‌ایستد محو می‌شود.
- ۱۶ در کدام حیوان میزان استروژن خون در طی ثلث آخر آبستنی کاهش نشان می‌دهد؟
- (۱) بز (۲) مادیان (۳) سگ (۴) گربه
- ۱۷ در ارزیابی سایتولوژیک گسترش واژینال سگ، غالب ترین سلول اپیتلیال در فاز آنستروس کدام است؟
- (۱) پاراایزال (۲) واسطه‌ای بزرگ (۳) کراتینیزه بدون هسته (۴) گلبول‌های قرمز
- ۱۸ شتر نر دارای کدام عدد ضمیمه جنسی و فاقد کدام عدد است؟
- (۱) دارای عدد وزیکولار و آمپولا و کوپر و فاقد پروستات
 (۲) دارای پروستات و عدد وزیکولار و آمپولا و فاقد کوپر
 (۳) دارای کوپر و پروستات و عدد وزیکولار و فاقد آمپولا
 (۴) دارای کوپر، آمپولا و پروستات و فاقد عدد وزیکولار
- ۱۹ در گاو اولین برخورد در درمان سخت‌زایی در اثر اینترسی ثانویه چیست؟
- (۱) تزریق اکسی توسین (۲) بی‌حسی اپیدورال
 (۳) برطرف نمودن علت اصلی سخت‌زایی (۴) تزریق کلسیم زیر جلدی

- ۲۰ - کدام گزینه در مورد سیستوسل مهبلی صحیح نمی‌باشد؟

- (۱) در ابتداء حتماً باید بی حسی اپیدورال انجام گیرد.
- (۲) در مادیان سیستوسل مهبلی باید از پرده‌های جنینی تفریق داده شود.
- (۳) در گاو بیشتر در اثر بیرون زدن مثانه از مجرای ادراری اتفاق می‌افتد.
- (۴) در گاو بعد از برگرداندن عضو به حالت اولیه نیاز به بخیه می‌باشد.

- ۲۱ - زن مشخص کننده جنسیت جنین است که بر روی گروموزم قرار دارد.

Y-AMH (۴) X-Sry (۳) X-AMH (۱)

- ۲۲ - در تشخیص اولتراسونیک آبستنی، ترانس دیوسرهای با فرکانس پایین چه تصویری ایجاد می‌کنند؟

- (۱) عمق نفوذ کم و وضوح کم
- (۲) عمق نفوذ بالا و وضوح بالا
- (۳) عمق نفوذ کم و وضوح کم
- (۴) عمق نفوذ بالا و وضوح بالا

- ۲۳ - کدام گزینه در مدیریت آبستنی دو قلو در مادیان توصیه نمی‌شود؟

- (۱) تجویز PGF_{۲α} در صورت تشخیص آبستنی دو قلو فیکس شده در یک شاخ رحم حدود روز ۲۰ آبستنی
- (۲) از بین بردن یکی از وزیکول‌ها با فشار از طریق رکتوم در حول و حوش روز ۱۶ آبستنی
- (۳) در صورت تشخیص نگهداری آبستنی توسط مادیان، توصیه به ادامه آبستنی تا زمان زایش می‌باشد.
- (۴) مانیتورینگ وزیکول روبانی از روز ۲۵ الی ۳۳ آبستنی جهت بررسی تقلیل به آبستنی یک قلو و در غیر این صورت ایجاد سقط در روز ۳۳ آبستنی

- ۲۴ - کدام یک از موارد زیر در صورت احتمال برگشت شیروواری کارتیه مبتلا جهت کور کردن پستان استفاده می‌شود؟

- (۱) سولفات مس ۵ درصد
- (۲) نیترات نقره
- (۳) کلر هگزیدین
- (۴) بتادین ۵ درصد

- ۲۵ - کدام یک از روش‌های مدیریتی در کنترل ورم پستان‌های واگیردار اهمیت کمتری دارد؟

- (۱) ضدغفونی کل دستگاه پس از دوشش
- (۲) ضدغفونی پستان قبل از دوشش
- (۳) ضدغفونی پستان پس از دوشش
- (۴) ضدغفونی خرچنگی بعد از دوشش

- ۲۶ - کدام جمله صحیح است؟

- (۱) میزان بھبودی ورم پستان استریتوکوکوس آگالاكتیه در دوره خشکی پایین است.
- (۲) میزان بھبودی ورم پستان استریتوکوکوس آگالاكتیه در دوره شیروواری پایین است.
- (۳) میزان بھبودی ورم پستان استافیلکوکوکوس اورئوس در دوره خشکی پایین است.
- (۴) میزان بھبودی ورم پستان استافیلکوکوکوس اورئوس در دوره شیروواری پایین است.

- ۲۷ - کدام یک جزء عوامل فرعی ورم پستان محسوب می‌شود؟

- (۱) کورینه باکتریوم بویس
- (۲) استریتوکوکوس آگالاكتیه
- (۳) استافیلکوکوکوس اورئوس
- (۴) مایکوبلاسمابویس

- ۲۸ - عامل ورم پستان بالینی در گوسفندها در اغلب موارد کدام پاتوژن است؟

- (۱) استافیلکوکوکوس اورئوس
- (۲) استریتوکوکوس آگالاكتیه
- (۳) منهemia همولیتیکا
- (۴) E.coli

- ۲۹ - تلیت یا التهاب بافت دیواره سر پستانک معمولاً در ارتباط با کدام نوع ورم پستان رخ می‌دهد؟

- (۱) کورینه باکتریوم بویس
- (۲) استافیلکوکوکوس اورئوس
- (۳) سودوموناس آتروزنا
- (۴) مایکوبلاسمابویس

- ۳۰- انتروکوکوس جزء کدام نوع از ورم پستان‌ها طبقه‌بندی می‌شود؟
 ۱) فرست‌طلب پوست ۲) واگیردار ۳) محیطی ۴) غیرمتداول
- ۳۱- بهترین ترکیب برای ضدغوفنی پس از دوشش چیست؟
 ۱) ترکیبات یده ۲) ترکیبات کلره ۳) کلره‌گزیدین ۴) بنزاکونیوم کلرايد
- ۳۲- در زمان زایمان در تلیسه‌ها کدام عامل ایجاد‌کننده ورم پستان بیشتر جدا می‌شود؟
 ۱) استرپتوکوکوس دیس گالاکتیه ۲) استرپتوکوکوس آگلاکتیه ۳) استافیلوکوکوس اورئوس ۴) استافیلوکوکوس های کواگولاز منفی (CNS)
- ۳۳- تیت سیل‌های داخلی به چه دلیل استفاده می‌شوند؟
 ۱) درمان عفونت‌های تحت بالینی در دوره خشکی ۲) کاهش عفونت‌های داخل پستانی جدید در دوره خشکی ۳) بهبود پاسخ به درمان در دوره خشکی ۴) کاهش عفونت‌های داخل پستانی جدید طی دوره شیرواری
- ۳۴- کدام آنتی‌بیوتیک برای درمان سقط انژوئیک میش توصیه می‌شود؟
 ۱) اکسی‌تراسایکلین ۲) پنی‌سیلین ۳) پین‌سیلین + استرپتومایسین ۴) سولفاتری متیپریم
- ۳۵- مهم‌ترین روش انتقال کمپیلوباکترفتوس فتوس در گاو چیست؟
 ۱) مقاربته ۲) تلقیح مصنوعی ۳) انتقال از یک گاو نر به گاو نر دیگر ۴) از طریق آب یا غذای الوده
- ۳۶- اصلی‌ترین سویه لپتوسیپرا که در گاو، **Host-adapted** می‌باشد، کدام است؟
 ۱) L. Pomona ۲) L. Hardjo ۳) L. Ictero haemorrhagiae ۴) L. Grippotyphosa
- ۳۷- کدامیک از اثرات اصلی تنفس گرمایی بر تولیدمثل گاو شیری نیست؟
 ۱) اختلال در نشان دادن علائم فحلی ۲) اختلال در روند لفاح ۳) اختلال در رشد فولیکولی ۴) وجود رحمی بزرگ و ترشحات بدبو آبکی به رنگ تیره و نشانه‌های توکسمی در روز ۷ پس از زایش در گاو نشانه کدام بیماری است؟
- ۳۸- ۱) اندومتریت بالینی درجه ۳ ۲) متربت درجه ۲ ۳) متربت درجه ۳ ۴) متربت درجه ۱
- ۳۹- عارضه هیدرومتر (آبستنی کاذب) بز همیشه:
 ۱) به دنبال سقط و دفع جنین ایجاد می‌شود. ۲) همراه با کیست تخمک‌گذاری است.
 ۳) همراه با سطوح بالای پروژسترون مترشحه از جسم زرد پایدار است.
 ۴) در اثر انسداد سروپیکس رخ می‌دهد.
- ۴۰- اصلی‌ترین راه انتقال ویروس زبان آبی در گوسفند کدام است؟
 ۱) گوش حشرات ۲) مقاربته ۳) خوراکی ۴) تنفسی

-۴۱ **«Red Bag Delivery» چیست؟**

- ۱) جفت ماندگی بز
۳) پرولاپس واژن گوسفند
- ۲) پرولاپس رحم گاو
۴) جدا شدن زودرس جفت در مادیان
- ۴۲ کدام روش در سقط هرپس ویروس – ۱ اسبی، ارزش تشخیصی ندارد؟
- ۱) PCR در بافت‌های جنین
۳) هیستوپاتولوژی جنین
- ۲) سرولوژی مادیان
۴) جدا کردن ویروس از بافت‌های جنین

- ۴۳ در روند آندومتریت پایدار القاء شده در اثر جفت‌گیری مادیان:
- ۱) فقط اسperm‌های مرده می‌توانند سبب القاء پاسخ التهابی در لومن رحم شوند.
۲) فقط اسperm‌های زنده می‌توانند سبب القاء پاسخ التهابی در لومن رحم شوند.
۳) اسperm‌های زنده و مرده می‌توانند سبب القاء پاسخ التهابی در لومن رحم شوند.
۴) اسperm‌های زنده و مرده سبب القاء پاسخ التهابی در لومن رحم نمی‌شوند.

- ۴۴ باکتری غالب جدا شده از ترشحات رحمی سگ مبتلا به پیومتری در اکثر گزارشات چه می‌باشد؟
- ۱) استافیلوكوک‌ها
۳) ای کولای

- ۲) سودمناس آثروزی‌نوا

- ۴۵ ژن *Sry* ناحیه مشخص‌کننده جنسیت بر روی کروموزوم است که با سرکوب ژن‌های خاصی موجب شکل‌گیری می‌شود.

- ۱) X - بیضه در جنس ماده
۳) Y - تخدمان در جنس ماده

- ۴۶ متداول‌ترین علت ناباروری در گربه چیست؟

- ۱) توکسپلاسمای گوندی
۳) ویروس لوسی گربه‌سانان

- ۴۷ سدروم *CEII-Pyometra* در گربه در فصل غیرمتداول است و این عارضه در گربه‌های جفت‌گیری نکرده

- ۱) فصل تولیدمثلی - اصلاً بروز نمی‌کند.
۳) آنستروس - اصلاً بروز نمی‌کند.

- ۴۸ در کدام نژاد بیشترین موارد فعلی خاموش در اولین سیکل بلوغ گزارش شده است؟

- ۱) گریت دین
۳) بولداگ
- ۲) آنستروس - نیز بروز می‌کند.
۴) فصل تولیدمثلی - نیز بروز می‌کند.

- ۴۹ **Priapism** به چه صورت دیده می‌شود؟

- ۱) نعوظ موقت بوده و غالباً در سگ
۳) نعوظ پایدار بوده و غالباً در گربه

- ۵۰ چنانچه سگی تا سن ۲۴ ماهگی علائم فعلی نشان نداد (آنستروس واقعی) باید به عارضه تأخیر در بلوغ مشکوک شد. علت آن چیست؟

- ۱) عارضه کیست فولیکول تخدمان
۳) عارضه هیپوتیروثیدیسم
- ۲) هایپر تیروثیدیسم
۴) عدم دقت در فحل بایی حیوان

- ۵۱- در عارضه پیومتر باز در سگ، در صورت تمایل صاحب حیوان به آبستن شدن و توله‌گیری، کدام درمان دارویی ارجح است؟
- (۱) تجویز $\text{PGF}_{2\alpha}$ + کابرگولین + آنتی‌بیوتیک تراپی عمومی
 - (۲) تجویز $\text{PGF}_{2\alpha}$ + اکسی‌توسین + آنتی‌بیوتیک تراپی عمومی
 - (۳) تجویز $\text{PGF}_{2\alpha}$ + کابرگولین
 - (۴) تجویز $\text{PGF}_{2\alpha}$ + اکسی‌توسین
- ۵۲- تجویز داروی کابرگولین در زمان سگ با پرولاکتین موجب ورود حیوان به فاز پروستروس می‌شود.
- (۱) دای استروس - آزادسازی
 - (۲) آستروس - مهار
 - (۳) دای استروس - آزادسازی
 - (۴) آستروس - مهار
- ۵۳- کدام عامل احتمالاً بیشتر در ایدئیدیمیت قوچ‌ها نقش دارد؟
- (۱) بروسلا سویس
 - (۲) بروسلا ملی تنفسی
 - (۳) بروسلا اویس
 - (۴) بروسلا ابورتوس
- ۵۴- بزهایی که از نظر کروموزومی XX بوده و دارای بیضه و ارگان‌های ضمیمه جنسی ماده هستند به چه عارضه‌ای مبتلا هستند؟
- (۱) هرمافرودیت کاذب ماده
 - (۲) هرمافرودیت کاذب نر
 - (۳) هرمافرودیت کاذب نر
 - (۴) هرمافرودیت واقعی نر
- ۵۵- کدام جمله در مورد کمبیلوباکتریوزیس مقابله‌گاو نر صحیح نیست؟
- (۱) انتقال عفونت از طریق وسایل جمع‌آوری منی نیز امکان‌پذیر است.
 - (۲) انتقال از گاو نر به گاو نر دیگر از طریق سوار شدن بر روی هم‌دیگر امکان‌پذیر است.
 - (۳) گاوهای نر ممکن است از طریق بستر آلوده هم به عفونت مبتلا شوند.
 - (۴) سن تأثیری در بقای عفونت در دستگاه تناسلی گاو نر ندارد.
- ۵۶- در درمان چرخش رحم گاو:
- (۱) جهت خواباندن گاو تفاوتی در درمان ندارد.
 - (۲) گاو در جهت عکس چرخش رحم خوابانده می‌شود.
 - (۳) گاو به همان سمتی که رحم چرخیده است خوابانده می‌شود.
 - (۴) درمان چرخش در زمانی انجام می‌شود که رحم بر میزان ۹۰ درجه چرخیده باشد.
- ۵۷- در سقط جنین ناشی از عوامل قارچی گاو، ورود پاتوژن از طریق به جفت و رویان صورت می‌گیرد که برای تشخیص آن از طریق کشت بهترین محل نمونه‌برداری است.
- (۱) مجرای تناسلی - بافت جفت
 - (۲) خون - ریه و شیردان جنین
 - (۳) خون - بافت جفت
 - (۴) مجرای تناسلی - ریه و شیردان جنین
- ۵۸- کدام یک از عوامل عفونی سبب سقط جنین در گاو، خاصیت زئونوز ندارند؟
- (۱) هموئیلوس سامنوس
 - (۲) لیتوسپیراها
 - (۳) کلامیدیا
 - (۴) لیستریا
- ۵۹- وقوع هماتوم در قسمت قدامی اسکرتوم گاو نر به چه دلیل است؟
- (۱) ابتلاء به بیماری بروسلوز
 - (۲) پارگی نوک آلت تناسلی
 - (۳) پارگی جسم اسفنجی (CSP) آلت تناسلی
 - (۴) پارگی جسم غاری (CCP) آلت تناسلی

- ۶۰ - انتقال **Neospora Caninum** به جنین گاو به چه طریقی است؟

Vertical (۱)

Horizontal (۲)

(۳) پس از تولد از طریق خوردن آغوز آلوده به گوساله تازه متولد شده است.

(۴) پس از تولد از طریق لیسیدن مادر پس از تولد گوساله تازه متولد شده است.

- ۶۱ - حیوانات دارای ناهنجاری‌های فتوتیپی مواردی هستند که:

(۱) جنسیت کروموزومی و گنادی و نیز دستگاه تناسلی داخلی مشابه اما دستگاه تناسلی خارجی مبهم دارند.

(۲) جنسیت کروموزومی و گنادی و نیز دستگاه تناسلی داخلی مشابه اما جنسیت گنادی متناقض دارند.

(۳) جنسیت کروموزومی و دستگاه تناسلی داخلی و خارجی مشابه اما جنسیت گنادی متناقض دارند.

(۴) جنسیت کروموزومی و گنادی مشابه اما دستگاه تناسلی داخلی یا خارجی مبهم دارند.

- ۶۲ - کدامیک از علل ایجاد **Silent heat** در مادیان نیست؟

(۱) مادیان جوان همراه با کره

(۲) حضور مادیان غالب در گله

(۳) تجویز استروئیدهای آنابولیک

- ۶۳ - اندومتروزیس در مادیان، تغییرات رحم می‌باشد که در مادیان‌های دیده می‌شود.

(۱) عفونی و التهابی - با سابقه جفت‌گیری و آبستنی

(۲) دژنراتیو غدد و فیبروز اندومتر - با سابقه جفت‌گیری و آبستنی

(۳) دژنراتیو غدد و فیبروز اندومتر - با و بدون سابقه جفت‌گیری و آبستنی

(۴) عفونی و التهابی - با و بدون سابقه جفت‌گیری و آبستنی

- ۶۴ - چنانچه در آزمایشات انجام شده از نمونه ارسالی رحم مادیان، نتیجه کشت منفی اما نتیجه سیتولوژی مثبت بود،

کدامیک از دلایل زیر جهت توجیه آن درست نیست؟

(۱) امکان خطای آزمایشگاه

(۲) مادیان در حال بهبودی از یک عفونت قبلی است.

(۳) نمونه‌گیری اشتباه‌ا در فاز دای استروس انجام شده است.

(۴) حضور باکتری بی‌هوایی در رحم

- ۶۵ - کدامیک از داروهای آرامبخش در درمان لنگش مادیانی که دچار عارضه تأخیر در پاک شدن رحم است، توصیه

نمی‌شود؟

(۱) آسپرومازین (۲) زیلازین (۳) دیتومیدین (۴) رومی‌فیدین

- ۶۶ - کدام جمله نادرست است؟

(۱) حضور مایع با عمق بیش از ۲ سانتی‌متر در زمان دای استروس را می‌توان با اکسی‌توسین تخلیه نمود.

(۲) حضور مایع با عمق بیش از ۱ سانتی‌متر در زمان فحلی را می‌توان با اکسی‌توسین تخلیه نمود.

(۳) حضور مایع رحمی در زمان دای استروس (با روش سونوگرافی) نشان از وجود التهاب رحمی است.

(۴) حضور مایع رحمی در اوایل دوره فحلی ممکن است فیزیولوژیکی باشد.

- ۶۷ - کدام نوع از باکتری کلبسیلا موجب ایجاد اندومتریت مقایبی در اسب می‌شود؟

(۱) تیپ کپسوله ۵ (۲) تیپ فاقد کپسول ۵

(۳) تیپ کپسوله ۳ (۴) تیپ فاقد کپسول ۳

- ۶۸- در کدام یک از عوامل ایجاد‌کننده سقط جنین در مادیان، عامل بیماری ممکن است برای سال‌ها در نریان باقی بماند؟
- ۱) هرپس ویروس تیپ ۴
۲) هرپس ویروس تیپ ۱
۳) آرتربیت ویروسی اسب
۴) لپتوسپیروز
- ۶۹- چه عواملی باعث می‌شوند مادیان‌ها در طول سال سیکلیک باقی بمانند؟
- ۱) کاهش مقادیر سرمی پرولاکتین
۲) افزایش ملاتونین
۳) افزایش اوپیوئیدها
۴) دخایر چربی بدن و بالا بودن میزان لپتین
- ۷۰- ترشح هورمون‌های استروئیدی اغلب با چه الگویی صورت می‌گیرد؟
- Basal (۴) Episodic (۳) Sustained (۲) Pulsatile (۱)
- ۷۱- Primordial germ cells از کجا منشأ می‌گیرند؟
- ۱) روده خلفی کیسه زرد (۴)
۲) ستیغ جنسی (۳)
۳) قاعده روده خلفی (۲)
۴) روده میانی (۱)
- ۷۲- در کدام یک از حیوانات، پرولاکتین نقش تحریکی در تشکیل و حفظ جسم زرد دارد؟
- ۱) گاو (۴)
۲) سگ (۳)
۳) میش (۲)
۴) خوک (۱)
- ۷۳- فرکانس ترشح LH در گاو بستگی به ترشح کدام هورمون دارد؟
- ۱) GnRH، که بهوسیله محلی در هیپوتالاموس به نام Neural GnRH pulse Generator کنترل می‌شود.
۲) استروژن تخدمان، که بهوسیله محلی در هیپوتالاموس به نام Neural LH pulse Generator کنترل می‌شود.
۳) پروژسترون تخدمان، که بهوسیله محلی در هیپوتالاموس به نام Neural GnRH pulse Generator کنترل می‌شود.
۴) پروژسترون تخدمان، که بهوسیله محلی در هیپوتالاموس به نام Neural LH pulse Generator کنترل می‌شود.
- ۷۴- چه هورمونی در پاسخ تولید مثلی گوسفند نقش اصلی در القاء فتوپریودیسم دارد؟
- ۱) آرژینین (۴)
۲) گونادوتروپین‌ها (۳)
۳) ملاتونین (۲)
۴) وازوتوسین (۱)
- ۷۵- میزان نور ساعت موجب خاتمه آنسترووس در گربه‌های ماده می‌شود و منجر به القاء تحکم‌گذاری در آن‌ها می‌گردد.
- ۱) ۸ - هورمون‌های شبه GnRII موجود در منی (۲)
۲) ۸ - مکانیسم عصبی متعاقب جفت‌گیری (۴)
۳) ۸ - مکانیسم عصبی متعاقب جفت‌گیری
- ۷۶- کدام عبارت در رابطه با سنتز داخل رحمی پروستاگلاندین بهوسیله افزایش کورتیزول در نظریه غیروابسته به استروژن در زایمان گوسفند صحیح است؟
- ۱) استروژن منجر به تولید C19 Steroids (۱)
۲) یکی از نتایج کاهش پروژسترون، تحریک پروستاگلاندین سنتاز (PGHS-II)، در آندومتریوم مادری است و در نتیجه، تولید PGF است.
- ۳) یکی از نتایج کاهش پروژسترون، تحریک پروستاگلاندین سنتاز (PGHS-II)، در آندومتریوم مادری است.
۴) افزایش بیان پروستاگلاندین سنتاز (PGHS-II) در سلول‌های تروفوبلاست جنینی جفت می‌باشد.
- ۷۷- مراحل ابتدایی فولیکولوزن توسط کدام یک کنترل نمی‌شود؟
- VEGF (۴) TGF- β (۳) IGF (۲) ۱) گنادوتروپین‌ها
- ۷۸- کدام دارو برای القاء زایمان در سگ کمتر از بقیه استفاده می‌شود؟
- Cabergoline (۴) Epostane (۳) PGF α (۲) Mifopristone (۱)

- ۷۹- هورمون eCG در مادیان:
- ۱) خاصیت استروئن دارد.
 - ۲) خاصیت LH دارد.
 - ۳) خاصیت FSH دارد.
 - ۴) خاصیت پروژسترون دارد.
- ۸۰- عملی ترین روش تسریع اولین تخمک‌گذاری سال در مادیان کدام روش است؟
- ۱) نوردهی
 - ۲) بهبود شرایط تغذیه‌ای حیوان
 - ۳) تجویز پروژسترون
 - ۴) قرار دادن سیلمی در کنار مادیان
- ۸۱- کدام محیط‌ها برای کشت تخمک قابل‌ع گاو بیشتر استفاده می‌شود؟
- | | | | |
|---------------|-------------|-----------|--------------|
| Menezo B2 (۴) | TCM_۱۹۹ (۳) | TAI.P (۲) | Hams F22 (۱) |
|---------------|-------------|-----------|--------------|
- ۸۲- مناسب‌ترین زمان تلقیح مصنوعی در مادیان با منی منجذ در چه بازه زمانی است؟
- ۱) ۱۲ ساعت قبل تا ۶ ساعت پس از تخمک‌گذاری
 - ۲) ۲۴ ساعت قبل تا ۶ ساعت پس از تخمک‌گذاری
 - ۳) ۱۲ ساعت قبل تا ۱۲ ساعت پس از تخمک‌گذاری
 - ۴) ۲۴ ساعت قبل تا ۱۲ ساعت پس از تخمک‌گذاری
- ۸۳- استفاده از کدام‌یک از مواد به عنوان بافر در اکستندر منی مناسب نیست؟
- ۱) تریس
 - ۲) سیترات
 - ۳) محلول نمکی فسفات
 - ۴) پروتئین‌های موجود در شیر
- ۸۴- کدام سلول انجماد شیشه‌ای را بهتر از بقیه تحمل می‌کند؟
- | | | |
|----------|----------|---------|
| ۱) رویان | ۲) آسپرم | ۳) جنین |
|----------|----------|---------|
- ۸۵- حداقل میزان اسپرم‌ماتوزوئیدهای گاو در هر پایت تلقیح پس از خروج از انجماد چند میلیون باید باشد تا باوری قابل قبولی ایجاد کند؟
- | | | | |
|----------|----------|--------|--------|
| ۱) ۳۰-۳۵ | ۲) ۱۵-۲۰ | ۳) ۲-۳ | ۴) ۶-۷ |
|----------|----------|--------|--------|
- ۸۶- در مورد انتقال جنین مادیان کدام گزینه صحیح است؟
- ۱) رحم با ۱ تا ۲ لیتر مایع در هر نوبت شسته می‌شود.
 - ۲) از محیط حاوی ۱ درصد سرم برای شستشوی رحم استفاده می‌شود.
 - ۳) به مانند گاو اغلب مایع جمع‌آوری حاوی گلبول قرمز است.
 - ۴) شستشوی رحم جهت جمع‌آوری در روز ۵ بعد از اولولاسیون صورت می‌گیرد.
- ۸۷- کدام‌یک در مورد پروتکل سوپراولاسیون استاندارد در گاو صحیح است؟
- ۱) دزهای افزایشی FSII بهترین تأثیر را دارد.
 - ۲) تزریق eCG در روز ۶ بعد از فحلی انجام می‌شود.
 - ۳) ۲۴ ساعت پس از آغاز درمان سوپراولاسیون PGF_{alfa} تزریق می‌شود.
 - ۴) تزریق FSH بین روزهای ۱۱ تا ۱۶ بعد از فحلی انجام می‌شود.
- ۸۸- ریسک انتقال کدام‌یک از بیمارها از طریق تلقیح مصنوعی در گاو کمتر است؟
- | | | |
|------------|----------|------------|
| ۱) نب برکی | ۲) لوکوز | ۳) پروسسور |
|------------|----------|------------|
- ۸۹- کدام قند به عنوان منبع انرژی مناسب برای اسپرم در رقیق کننده‌ها نمی‌باشد؟
- | | | |
|----------|------------|-----------|
| ۱) مانوز | ۲) فروکتوز | ۳) لاکتوز |
|----------|------------|-----------|
- ۹۰- غلظت اسپرم کدام حیوان در واحد حجم بیشتر است؟
- | | | |
|--------|-----------|--------|
| ۱) گاو | ۲) گوسفند | ۳) اسب |
|--------|-----------|--------|



سایت کنکور

Konkur.in



سایت کنکور

Konkur.in