

خود آزمائی «تولید مثل»

۱- کدامیک از بیماریهای زیر در دامهای بزرگ ایجاد سقط جنین همه گیر نمی کند؟
 الف - تریکومونیاژیس □ ب - لپتوسپیروز □
 ج - لیستریوز □ د - پاستورلوز □

۲- میکروب *Brucella abortus* از کدامیک از اندامهای مادر و یا جنین آلوده جدا نمی شود؟
 الف - جفت □ ب - ریه جنین سقط شده □
 ج - ریه مادر مبتلا □ د - دستگاه تناسلی مادر □

۳- سقط، بره ناقص در خلال دومین دوره آستانه، جنین مرده و گاهی مومیائی شدن جنین همچنین تورم جفت (Placentitis) پایدارترین یافته بالینی بوده و نکروز کوتیلدونها، خونریزی پتشی زیر پوست، و ضخامت نواحی بین کوتیلدونها دیده می شود این علائم در رابطه با کدامیک از بیماریهای زیر مصداق پیدا می کند؟

الف - بروسلوز □ ب - کامپیلوبا کتروپوز □
 ج - کلامیدوز □ د - لیستریوز □

۴- در انتقال جنین برای جمع آوری جنین از مادر دهنده بهترین زمان کی می باشد؟
 الف - ۱ تا ۲ روز پس از شروع فحلی □ ب - ۶ تا ۸ روز پس از شروع فحلی □ ج - ۱۲ تا ۱۴ روز پس از شروع فحلی □ د - ۲۰ روز پس از شروع فحلی □

۵- در روش انتقال جنین، جنینی دارای صفاتی به شرح زیر می باشد، کروی، دارای تقارن، اندازه، رنگ و بافت هممشکل و مستحلی دارد و وزیکول روی آن دیده نمی شد و هیچگونه علائمی از دژنراسیون در آن دیده نمی شود، با تعاریف فوق از لحاظ کیفیت و ارزیابی کدامیک از حالتها زیر برای انتقال جنین صدق می کند.

الف - مناسب □ ب - خوب □ ج - عالی و ایده آل □ د - ضعیف و غیر قابل انتقال □

۶- جهت تشخیص آستانه، گاو مورد معاینه قرار گرفت و علائم نازک شدن دیواره رحم، موج بودن لغزیدن پرده کوریوآلتوتونیک، وزیکول آمنیوتیک و جسم زرد دیده شد، این گاو از لحاظ آستانه در چه مرحله ای قرار دارد.

الف - آستانه بالای ۱۲۰ روز □ ب - آستانه حدود ۶۵ تا ۱۲۰ روز □ ج - آستانه حدود ۳۰ تا ۶۵ روز □ د - آستانه کمتر از ۳۰ روز □

۷- در چه سنی در گاو نر آزمایش Spermogram از

لحاظ تعیین قدرت باوری قابل تفسیر است؟
 الف - ۶ ماهگی □ ب - ۱۸ ماهگی □ ج - ۱۲ ماهگی □ د - ۳ ماهگی □

۸- کدامیک از نقائص مادرزادی زیر در جنس نر احتمال وقوع کمتری دارد؟

الف - هیپوپلازی بیضه □ ب - کریپتورکیڈیسیم □
 ج - اسپرمهای غیر طبیعی □ د - پولیورکیڈیسیم □

۹- در هنگام بروز سقط جنین در گله به ترتیب باید نمونه ها را به چه صورت و از کجا انتخاب و جمع آوری نمود؟

الف - خون منعقد شده - ادرار - شیر - واژن □
 ب - خون - سوآب واژن - ادرار - شیر □
 ج - ادرار - خون منعقد شده - بالانستا - کارانکول □
 د - خون منعقد شده - کارانکول - ادرار - واژن □

۱۰- در گاو، سقط در ۴ تا ۹ ماهگی آستانه، دوره کمون تا ایجاد سقط نامشخص، میزان سقط به صورت انفرادی در گله دیده شده است، این گاو به کدامیک از بیماریهای زیر مبتلا است؟

الف - بروسلوز □ ب - کامپیلوبا کتروپوز □
 ج - لپتوسپیروز □ د - مایکوباکتريوز □

۱۱- تجمع چرک در رحم همراه با حضور جسم زرد تخمدان و به طور نادر با کیست توتال در مورد کدامیک از اصطلاحات زیر صدق می کند؟

الف - متریت □ ب - اندومتریت □ ج - پیومتر □
 د - سالیتریت □

۱۲- عامل بیماری دورین کدامیک از ارگانیسیم های زیر است؟

الف - *Actinobacillus equuli* □
 ب - *Trypanosoma equiperdum* □ ج - *Brucella abortus* □
 د - *Salmonella abortusequi* □

۱۳- سن بلوغ و شروع فعالیت جنسی به ترتیب در مادبان، گاو، میش و بز کدامیک از موارد زیر است؟

الف - ۲ تا ۳ سال، ۱۸ تا ۹ ماه، ۱۵ ماه، ۱۰ تا ۱۶ ماه □
 ب - ۱ تا ۲ سال، ۱۸ تا ۹ ماه، ۱۵ تا ۱۰ ماه، ۱۰ تا ۱۶ ماه □
 ج - ۱ تا ۲ سال، ۱۸ تا ۹ ماه، ۱۵ تا ۱۰ ماه، ۱۰ تا ۱۶ ماه □
 د - ۲ تا ۳ سال، ۱۸ تا ۹ ماه، ۱۵ تا ۱۰ ماه، ۱۰ تا ۱۶ ماه □

۱۴- در کدامیک از حیوانات زیر شروع فعالیت سیکلی به نور بستگی دارد؟

الف - گاو □ ب - سگ □ ج - بز □ د - شتر □

۱۵- جفت مادبان، گاو و سگ در کدامیک از گروههای زیر طبقه بندی می شود؟

الف - Diffuse, Cotyledonary, Zonary □
 ب - Cotyledonary, Zonary, Diffuse □
 ج - Diffuse, Zonary, Cotyledonary □
 د - Zonary, Cotyledonary, Diffuse □

۱۶- در تشخیص آستانه در گاو به ترتیب هیپرتروفی سرخرگ میانی رحم و جنین قابل لمس از چه زمانی قابل تشخیص است؟

الف - ۲۵ روزگی و ۱۲۰ روزگی □ ب - ۶۰ روزگی و ۸۰ روزگی □ ج - ۳۵ روزگی و ۸۰ روزگی □ د - ۸۵ روزگی و ۱۲۰ روزگی □

۱۷- در ورم پستان زمستانی و تابستانی به ترتیب کدامیک از میکروبهای زیر نقش دارند؟

الف - *St. aureus* و *Pseudomonas aeruginosa* □
 ب - *Str. agalactiae* و *Str. uberis* □
 ج - *E. coli* و *Actinomyces pyogenes* □
 د - *Str. disagalactiae* و *Mycoplasma bovis* □

۱۸- کدامیک از هورمونهای تولیدمثلی زیر جزء هورمونهای پتیدی طبقه بندی می شوند؟

الف - FSH, LH □ ب - PMSG, HCG □
 ج - استروژن و آندروژن □ د - GnRH و Oxytocine □

۱۹- اگر در شیر گاوی سلولهای دفاعی بیش از حد طبیعی بوده و میکروارگانیسیم پاتوژن نیز دیده شود ولی ظاهر شیر و پستان دام هیچگونه حالت بیماری را نشان ندهد به کدامیک از موارد زیر مشکوک می شوید؟

الف - ورم پستان کلینیکی درجه ۳ □ ب - ورم پستان تحت کلینیکی □ ج - ورم پستان کلینیکی درجه ۱ □ د - ورم پستان کلینیکی درجه ۲ □

۲۰- در گاو پس از زایمان به طور ناگهانی خونریزی در شیردوشی و سپس لخته های خون در شیر مشاهده گردید با توجه به تعاریف بالا در درجه اول به کدامیک از عوامل زیر مشکوک می شوید.

الف - *St. aureus* □ ب - *Str. agalactiae* □
 ج - *E. coli* □ د - *Corynebacterium pyogenes* □

تهیه و تنظیم: دکتر محمدرضا قلعه نونی

پاسخ در صفحه ۲۰۰