



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: پرورش گاوهای شیری، گاو داری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی) ۱۴۱۱۰۶۲ - ، مهندسی تولیدات دامی (ناپیوسته) ۱۴۱۱۲۰۶

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- گاوهای شیری نژاد هلشتاین از نظر تولید شیر کدام ویژگی ها را دارند؟

۱. تولید شیر زیاد با چربی کم  
۲. تولید شیر زیاد با چربی زیاد  
۳. تولید شیر کم با چربی کم  
۴. تولید شیر کم با چربی زیاد

۲- کوچکترین ساختار ترشحاتی در بافت پستان چه نامیده می شود؟

۱. لپک  
۲. لوب  
۳. حبابچه  
۴. گل فورستنبرگ

۳- آزاد شدن کدام هورمونهای زیر و از چه ناحیه ای عامل اصلی رشد مجاری و تا حدودی رشد بافت ترشحاتی پستان است؟

۱. استروژن و پروژسترون از خون  
۲. استروژن و پروژسترون از تخمدان  
۳. استروژن و اکسی توسین از هیپوفیز  
۴. پرولاکتین و اکسی توسین از هیپوتالاموس

۴- کدام قسمت در برگشت پستان به حالت اولیه نقش ایفا می کند؟

۱. میتوکندری  
۲. شبکه آندوپلاسمی  
۳. لایزوزوم  
۴. ریبوزوم

۵- میزان کدام ترکیب در شیر بیشتر از پلاسمای خون است؟

۱. آب  
۲. کلراید  
۳. سدیم  
۴. چربی

۶- کدامیک از هورمون های زیر تاثیر منفی بر آزادسازی شیر دارد؟

۱. اکسی توسین  
۲. آدرنالین  
۳. هورمون رشد  
۴. پرولاکتین

۷- مناسب ترین تعداد روز برای خشک کردن گاو که در دوره بعد تولید بالائی داشته باشد چند روز است؟

۱. ۳۰ تا ۳۹ روز  
۲. ۴۰ تا ۴۹ روز  
۳. ۵۰ تا ۵۹ روز  
۴. ۶۰ تا ۶۹ روز

۸- صحیح ترین گزینه را انتخاب نمایید؟

۱. با افزایش سن در نژاد هلشتاین مقدار تولید شیر در گاو کاهش می یابد  
۲. گاو براون سوئیس زودتر از نژاد هلشتاین به سن بلوغ می رسد  
۳. آبستنی سبب افزایش تولید شیر در گاو های نژاد هلشتاین می شود  
۴. با افزایش دمای محیط مقدار چربی شیرو موادجامد شیر کاهش می یابد

۹- مصرف کدامیک از انواع روغن سبب کاهش چربی شیر خواهد شد؟

۱. روغن کبد ماهی  
۲. روغن کتان  
۳. روغن پنبه دانه  
۴. پیه



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: پرورش گاوهای شیری، گاو‌داری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی) ۱۴۱۱۰۶۲ - مهندسی تولیدات دامی (ناپیوسته) ۱۴۱۱۲۰۶

۱۰- بنتونیت سدیم چه تاثیری در چربی شیر داشته و این تاثیر چگونه ایجاد می شود؟

۱. کاهش چربی شیر از طریق افزایش تولید اسید استیک
۲. کاهش چربی شیر از طریق افزایش pH شکمبه
۳. افزایش چربی شیر از طریق افزایش تولید اسید استیک
۴. افزایش چربی شیر از طریق افزایش pH شکمبه

۱۱- با افزایش کدام ویتامین در جیره گاو، می توان میزان آن ویتامین را در شیر نیز تغییر داد؟

۱. B12
۲. B6
۳. B1
۴. E

۱۲- کدام عامل سبب ایجاد طعم مالتی یا اسیدی در شیر می شود؟

۱. تهویه ناکافی و آلودگی محیط
۲. لوله های شیب دار مسیر عبور شیر
۳. خنک کردن ضعیف شیر
۴. تغذیه با سیلو قبل از دوشش

۱۳- برای یک گله ۳۰۰ راسی گاو شیری اقتصادی ترین نوع شیردوشی کدام است؟

۱. هرینگ بون غیر خودکار
۲. هرینگ بون خودکار
۳. پلی گون غیر خودکار
۴. پلی گون خودکار

۱۴- عوامل ایجاد کننده ورم پستان و خیز پستانی در دام به ترتیب کدام گزینه زیر است؟

۱. باکتریایی-باکتریایی
۲. باکتریایی-فیزیولوژیک
۳. فیزیولوژیک-فیزیولوژیک
۴. فیزیولوژیک-باکتریایی

۱۵- کدامیک از عوامل زیر جزء عوامل محیطی ایجاد ورم پستان هستند؟

۱. استاف طلائی
۲. اپیدرمیس ها
۳. استرپتوکوک آگالاکتیه
۴. کلی فرم ها

۱۶- در مورد ورم پستان تحت بالینی کدام مورد صحیح است؟

۱. حالتی که پستان یا کواتر هیچ عفونتی ندارد
۲. تعداد سلول های بدنی در شیر کاهش می یابد
۳. مقدار لاکتوز شیر کاهش می یابد
۴. مقدار کلر شیر کاهش می یابد.

۱۷- منطقی ترین زمان استفاده از آنتی بیوتیک برای حذف عامل ورم پستان چه زمانی است؟

۱. ابتدای دوره خشکی در دام
۲. به محض مشاهده ورم پستان
۳. ابتدای دوره شیرواری در دام
۴. انتهای دوره شیرواری در دام

۱۸- بهترین راه درمان خیز پستانی چیست؟

۱. مصرف مواد خوراکی ادرار آور
۲. مصرف و تزریق داروهای آنتی بیوتیکی
۳. دادن علوفه خیس و آبدار
۴. استفاده از داروهای داخل پستانی



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: پرورش گاوهای شیری، گاو‌داری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی) ۱۴۱۱۰۶۲ - مهندسی تولیدات دامی (ناپیوسته) ۱۴۱۱۲۰۶

۱۹- منظور از شان کندوی عسلی کدام قسمت دستگاه گوارش است؟

۱. شکمبه      ۲. هزارلا      ۳. نگاری      ۴. شیردان

۲۰- میزان تولید کدام اسید چرب فرار در شکمبه بیشتر از سایرین است؟

۱. پروپیونیک      ۲. استیک      ۳. بوتریک      ۴. والریک

۲۱- مقدار انرژی و پروتئین مورد نیاز گاو آبستن به دام غیر آبستن به ترتیب چه تغییری می‌کند؟

۱. کم می‌شود-کم می‌شود      ۲. بیشتر می‌شود-بیشتر می‌شود  
۳. کم می‌شود-بیشتر می‌شود      ۴. بیشتر می‌شود-کم می‌شود

۲۲- دیواره سلولی بدون همی سلولز (ADF) برای چه منظوری قابل استفاده است؟

۱. بیان کل فیبر موجود در خوراک      ۲. پیش بینی قابلیت هضم خوراک  
۳. بیان کل نیتروژن خوراک      ۴. پیش بینی تغییرات pH شکمبه

۲۳- بهترین بیان کننده کل فیبر مواد خوراکی کدام معیار است؟

۱. ADF      ۲. NDF      ۳. TDN      ۴. NPN

۲۴- عارضه کزاز علفی به علت کمبود کدام ماده معدنی بروز می‌کند؟

۱. کلسیم      ۲. فسفر      ۳. منیزیم      ۴. کبالت

۲۵- علائم کمبود ویتامین B12 با کمبود کدام عنصر زیر یکسان است؟

۱. آهن      ۲. مس      ۳. کبالت      ۴. سلنیوم

۲۶- حداکثر مجاز مقدار استفاده از گندم در کنسانتره گاو شیری چند درصد است؟

۱. ۱۰ درصد      ۲. ۲۵ درصد      ۳. ۵۰ درصد      ۴. ۶۰ درصد

۲۷- کدام ماده زیر را می‌توان برای پیشگیری از کیتوز در تغذیه استفاده نمود؟

۱. گلیکول پروپیلن      ۲. انتی بیوتیک‌ها      ۳. مونتسین و نیاسین      ۴. بی کرینات سدیم

۲۸- برای حفظ چربی شیر در سطح مناسب برای یک گاو ۶۰۰ کیلوگرمی باید گاو روزانه چند درصد وزن بدن علوفه خشک دریافت نماید؟

۱. ۵/۵      ۲. ۸/۵      ۳. ۲/۵      ۴. ۱/۵



زمان آزمون (دقیقه): ۴۵ :تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ :تشریحی: ۰

عنوان درس: پرورش گاوهای شیری، گاو داری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی) (۱۴۱۱۰۶۲ - ، مهندسی تولیدات دامی (ناپیوسته) ۱۴۱۱۲۰۶

۲۹- بهترین درمان بیماری فلج زایمانی چیست؟

۱. جوش شیرین      ۲. گلوکونیت کلسیم      ۳. دادن یونجه با کیفیت      ۴. موننسن و آب ولرم

۳۰- برای درمان نفخ ناشی از حبوبات کدام ترکیب را توصیه می نمائید؟

۱. موننسن      ۲. سیلیکون      ۳. گلوکز      ۴. جوش شیرین

همیار دانشجو