

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 (گرایش تغذیه دام)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) (۱۴۱۱۰۶۲ - مهندسی تولیدات دامی ناپیوسته) (۱۴۱۱۲۰۶)

۱- آغاز شیردهی بلافاصله پس از زایمان، تحت کنترل کدام هورمون ها ست؟

۱. پرولاکتین و کورتیکوئیدهای غدد فوق کلیوی
۲. هورمون رشد و استروژن
۳. استروژن و پروژسترون
۴. کورتیزول و استروژن

۲- تقریباً تمام چربی شیر از کدام نوع است؟

۱. لیپوپروتئین ها
۲. تری گلیسیریدها
۳. فسفولیپیدها
۴. گلیکولیپیدها

۳- اصلی ترین ماده کنترل کننده فشار اسمزی شیر کدام ترکیب است؟

۱. پروتئین های شیر
۲. قند شیر (لاکتوز)
۳. چربی شیر
۴. مواد معدنی موجود در شیر

۴- بهترین روش خشک کردن گاوشیری، کدام است؟

۱. دوشش متناوب هفته ای و بعد قطع دوشش
۲. دوشش متناوب روزانه و بعد قطع دوشش
۳. محدودیت غذایی برای کاهش تولید شیر
۴. قطع یکباره دوشش و اجازه جذب هر چه سریع تر شیر

۵- کدام هورمون ها به ترتیب سبب افزایش و کاهش خروج شیر از پستان می شوند؟

۱. اکسی توسین- استروژن
۲. اکسی توسین-آدرنالین
۳. آدرنالین-اکسی توسین
۴. استروژن-آدرنالین

۶- تولید شیر گاو به طور تقریبی چه مدت پس از زایش به حداکثر می رسد؟

۱. دو ماه پس از زایش
۲. سه ماه پس از زایش
۳. ۳ تا ۶ هفته پس از زایش
۴. ۶ تا ۸ هفته پس از زایش

۷- سن بلوغ اکثر نژادهای گاو شیری چند سالگی است؟

۱. ۲ سالگی
۲. ۳ سالگی
۳. ۵ سالگی
۴. ۶ سالگی

۸- خوراندن علوفه خرد نشده و جیره حاوی حداقل ۱۹ درصد دیواره سلولی، برای حفظ کدام بخش شیر است؟

۱. پروتئین شیر
۲. مواد معدنی شیر
۳. چربی شیر
۴. قند شیر

۹- هدف از استریپ پلت در عملیات شیردوشی چیست؟

۱. دیدن شیرغیرطبیعی و ناسالم
۲. تحریک گاو به ترشح شیر بیشتر
۳. تحریک گاو به زایمان
۴. بالا بردن چربی شیر

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 (گرایش تغذیه دام)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) (۱۴۱۱۰۶۲ - مهندسی تولیدات دامی ناپیوسته) ۱۴۱۱۲۰۶

۱۰- طعم شیر در گاوهای مبتلا به ورم پستان یا در اواخر دوره شیردهی، کدام است؟

۱. شوری      ۲. ترشی      ۳. شیرینی      ۴. بی مزه

۱۱- کدام نوع سالن شیردوشی برای گله های متوسط کاربرد بیشتری دارد؟

۱. پلی گون      ۲. سالن های باورودی کناری      ۳. هرینگ بون      ۴. برای گون

۱۲- منطقی ترین زمان برای حذف عفونت های موجود در پستان از طریق تزریق آنتی بیوتیک، چه زمانی است؟

۱. هنگام روئیت عفونت      ۲. اواسط دوره شیردهی      ۳. اوایل دوره شیردهی      ۴. اوایل دوره خشکی

۱۳- بعد از تولید شیر، مهمترین صفت با ارزش و بااهمیت اقتصادی در گاوهای شیری کدام است؟

۱. صفت بی شاخی      ۲. صفت باروری      ۳. صفت عمر      ۴. صفت چندقلوزایی

۱۴- روش کیسه های پلاستیکی (Nylon bags) به چه منظوری استفاده می شود؟

۱. برای تعیین مقدار اتلاف حرارتی خوراک      ۲. برای تعیین انرژی خالص خوراک ها      ۳. برای محاسبه مصرف اختیاری خوراک      ۴. برای محاسبه قابلیت هضم مواد غذایی

۱۵- حداکثر میزان مصرف اوره در جیره غذایی گاوهای شیری، چه مقدار در روز است؟

۱. ۲ کیلوگرم در روز      ۲. ۲۰۰ گرم در روز      ۳. ۳ کیلو در روز      ۴. ۵ کیلو در روز

۱۶- کدام یک از افزودنی های زیر در تغذیه گاو شیری با کاهش تجزیه چربی بدن و تحریک اشتها، وقوع کتوز را کاهش می دهد؟

۱. نیاسین      ۲. بی کربنات سدیم      ۳. اکسید منیزیم      ۴. آنتی بیوتیک مونسنین

۱۷- رایج ترین نوع سیلو در گاوداری ها، کدام مورد است؟

۱. سیلوی ذرت      ۲. سیلوی گندم      ۳. سیلوی یونجه      ۴. سیلوی یولاف

۱۸- حداکثر مصرف کنسانتره در جیره، چند درصد کل ماده خشک مصرفی است؟

۱. ۸۰ درصد      ۲. ۷۰ درصد      ۳. ۶۰ درصد      ۴. ۹۰ درصد

۱۹- دوره شیردهی در گاو شیری چند روز در سال است؟

۱. ۳۵۰ روز      ۲. ۳۰۵ روز      ۳. ۲۸۰ روز      ۴. ۱۸۰ روز

۲۰- علت اصلی بیماری کتوز، کدام است؟

۱. کاهش گلوکز خون و تغییر در تجزیه اسیدهای چرب و تجمع اجسام کتون      ۲. کاهش کلسیم خون      ۳. کاهش اسیدهای چرب خون      ۴. کاهش سطح ویتامین E در خون

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 (گرایش تغذیه دام)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) (۱۴۱۱۰۶۲ - مهندسی تولیدات دامی ناپیوسته) ۱۴۱۱۲۰۶

۲۱- علت نفخ در گاوهای شیری کدام مورد است؟

۱. کمبود علوفه خشبی در شکمبه
۲. مصرف بیش از حد غذای متراکم
۳. وجود موادی در خوراک که باعث تشکیل کف مقاوم در شکمبه می شود
۴. همه موارد

۲۲- کاهش چربی شیر، خوراک نخوردن و لنگش از عواقب کدام ناهنجاری زیر است؟

۱. اسیدوز
۲. تب شیر
۳. کبد چرب
۴. کتوز

۲۳- مطلوب ترین فاصله زایش در گاو شیری، کدام است؟

۱. ۱۲ تا ۱۳ ماه
۲. ۱۸ تا ۲۴ ماه
۳. ۸ تا ۱۰ ماه
۴. ۲۰ تا ۲۴ ماه

۲۴- چرخه فحلی در گاو شیری چند روز است؟

۱. ۳۸ روز
۲. ۲۸ روز
۳. ۲۱ روز
۴. ۱۹ روز

۲۵- کدام هورمون مسئول رشد فولیکول و تولید استروژن است؟

۱. پرولاکتین
۲. پروژسترون
۳. LH
۴. FSH

۲۶- بیشترین بخش دستگاه گوارش گاو شیری کدام است؟

۱. شکمبه
۲. نگاری
۳. هزارلا
۴. شیردان

۲۷- مقدار ماده خشک مصرفی تحت تاثیر کدام عامل است؟

۱. دفعات مصرف غذا
۲. رطوبت جیره
۳. وجود کنسانتره در غذا
۴. همه موارد

۲۸- قسمت خلفی هر نیمه پستان توسط کدام عصب، عصبدهی می شود؟

۱. مغابنی
۲. وایران
۳. میاندوراهی
۴. ورید خاصره

۲۹- کدام یک از بیماری های زیر به بیماری سقط جنین واگیردار معروف است؟

۱. بروسلوز
۲. تب شیر
۳. کتوز
۴. اسیدوز

۳۰- مجرای گوارش گوساله تا چند ساعت بعد از تولد به آنتی بادی های آغوز اجازه ورود مستقیم و بدون تجزیه به داخل خون را می دهد؟

۱. ۳ تا ۷ روز بعد از تولد
۲. ۷ تا ۲۴ ساعت اول تولد
۳. ۲۴ تا ۳۶ ساعت اول تولد
۴. ۱۰ تا ۱۲ روز اول تولد