



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

۱- عدم تحمل لاکتوز (کمبود تولید آنزیم لاکتاز) در کدامیک از گروههای انسانی بیشتر مشاهده میگردد؟

۱. سیاه پوستان ۲. سفید پوستان ۳. اروپایی ها ۴. آسیایی ها

۲- عامل بیماری اگزمای شیرخواران در انسان چیست؟

۱. باکتری استافیلوکوک ۲. حساسیت به قند لاکتوز  
۳. حساسیت به کلسیم شیر ۴. حساسیت به پروتئین شیر

۳- سر پستانکهای اضافی باعث بروز کدامیک از بیماریهای زیر میگردد؟

۱. تب شیر ۲. تب مالت یا بروسلوز ۳. ورم پستان ۴. تب برفکی

۴- وظیفه چین خوردگی های فورستنبرگ چیست؟

۱. حمایت از رباط های میانی ۲. حمایت از رباط های جانبی  
۳. جلوگیری از خروج شیر ۴. تسهیل در خروج شیر

۵- کدامیک از هورمونهای زیر هیچ نقشی در رشد و نمو غدد پستانی ندارد؟

۱. استروژن و پروژسترون ۲. آدرنالین ۳. پرولاکتین ۴. هورمون رشد

۶- بیشترین درصد ترکیب فسفر موجود در شیر با کدامیک از مواد میباشد؟

۱. لاکتو آلبومین ۲. کلسیم ۳. کازئین ۴. سیترات

۷- پس از یک دوشش طبیعی چند درصد شیر به عنوان شیر پسمانده در بافت اسفنجی پستان باقی میماند؟

۱. ۱ درصد ۲. ۳ درصد ۳. ۵ درصد ۴. ۱۵ درصد

۸- کدام هورمون باعث انقباض سلولهای پوششی - عضلانی که در اطراف حبابچه های مولد شیر قرار دارند میشود؟

۱. تیروکسین ۲. اکسی توسین ۳. پرولاکتین ۴. استروژن

۹- در کدامیک از شیرهای مذکور بیشترین درصد چربی وجود دارد؟

۱. شیر دوشش صبح ۲. شیر دوشش عصر  
۳. شیر پسمانده ۴. شیری که در ابتدا از پستان خارج میشود

۱۰- دمای ناحیه آسایش گاوهای نژاد شیری چند درجه سانتیگراد است؟

۱. بین ۴/۴ تا ۲۴ ۲. بین ۱۵- تا ۴/۴ ۳. بین ۱ تا ۱۵ ۴. بین ۴/۴ تا ۱۵



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

۱۱- کدامیک از ترکیبات زیر باعث افزایش تولید شیر در گاوها میگردد؟

۱. بیکربنات سدیم      ۲. سوماتوتروپین      ۳. کربنات کلسیم      ۴. اکسید منیزیم

۱۲- حداکثر زمان تعیین شده بین آزاد شدن شیر و اتصال دستگاه شیردوشی میبایست چقدر باشد؟

۱. ۱ دقیقه      ۲. ۳-۴ دقیقه      ۳. ۵-۶ دقیقه      ۴. ۷-۸ دقیقه

۱۳- واژه بگ فلاشینگ به چه معناست؟

۱. همزمانی فعلی      ۲. دو قلو زایی      ۳. شست و شوی خودکار دستگاه بعد از دوشش      ۴. انتقال جنین

۱۴- عامل اصلی ۹۵ درصد از عفونت های ورم پستان و موارد بالینی از کدام جنس باکتری (ها) ناشی میگردد؟

۱. استافیلوکوک و استرپتوکوک ها      ۲. انترو باکتریاسه      ۳. ویبریو و لیستریا      ۴. اشرشیا کولی و سالمونلا

۱۵- خیز پستان در کدامیک از حیوانات زیر شایع تر است؟

۱. تلیسه های شکم اول      ۲. گاوهای پر تولید      ۳. گاوهای کم تولید      ۴. گاوهای شکم دوم و بالاتر

۱۶- توارث پذیری صفات تیپ و تولید تقریباً چند درصد است؟

۱. ۱۵ درصد      ۲. ۲۵ درصد      ۳. ۴۵ درصد      ۴. ۶۵ درصد

۱۷- حداکثر ظرفیت نگهداری مایعات در شکمبه و نگاری گاوهای بالغ چند لیتر است؟

۱. ۴۰ لیتر      ۲. ۸۲ تا ۱۰۵ لیتر      ۳. ۱۰۰ تا ۱۲۴ لیتر      ۴. ۱۵۱ تا ۲۲۷ لیتر

۱۸- عامل ترشح هورمون سکرترین کدام است؟

۱. کیموس اسیدی      ۲. شیر پانکراس      ۳. تریپسین      ۴. کیموتریپسین

۱۹- مرکز عصبی شروع و توقف مصرف خوراک در کجا قرار دارد؟

۱. هیپوفیز      ۲. هیپوکامپ      ۳. هیپوتالاموس      ۴. پینه آل

۲۰- در محاسبات مقدار TDN خوراک، چربی قابل هضم در چه عددی ضرب میگردد؟

۱. ۲/۲۵      ۲. ۳/۲۵      ۳. ۴/۵      ۴. ۶/۲۵



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

۲۱- درصد پروتئین معادل، برای اوره چند درصد است؟

۱. ۵۰ ۲. ۷۱ ۳. ۹۵ ۴. ۲۸۱

۲۲- علائم کمبود کبالت با کدام ویتامین شبیه به هم هستند؟

۱. B12 ۲. B6 ۳. B2 ۴. K

۲۳- توکوفرول نام کدام ویتامین است؟

۱. K ۲. E ۳. B6 ۴. A

۲۴- ماده بنتونایت در شکمبه تا چند برابر حجیم میشود؟

۱. ۲ تا ۴ برابر ۲. ۴ تا ۸ برابر ۳. ۵ تا ۲۰ برابر ۴. ۲۰ تا ۳۰ برابر

۲۵- به منظور استفاده موثر از NPN، سیلوی ذرت خرد شده باید تا چه میزان ماده خشک داشته باشد؟

۱. بیش از ۵۰ درصد ۲. ۳۰ تا ۴۰ درصد ۳. ۲۰ تا ۳۰ درصد ۴. ۱۰ تا ۲۰ درصد

۲۶- بیماری نفخ در کدام سمت حیوان مشهودتر و قابل درمان است؟

۱. سمت راست ۲. سمت چپ ۳. هر دو طرف ۴. در ناحیه شیردان

۲۷- حیواناتی که دچار جابه جایی شیردان شده اند، اغلب به کدام بیماری ثانویه مبتلا میشوند؟

۱. کبد چرب ۲. نفخ ۳. اسیدوز ۴. کتوز

۲۸- سیکل فحلی در گاو، هر چند روز یک بار تکرار میشود؟

۱. ۲۱ روز ۲. ۱۷ روز ۳. ۲۴ روز ۴. ۳۱ روز

۲۹- هنگام ابتلای گاوهای آبستن به بیماری ویبریوز، سقط جنین در گاوها چه موقعی اتفاق می افتد؟

۱. بعد از پنجمین ماه آبستنی ۲. بعد از هفتمین ماه آبستنی ۳. قبل از چهارمین ماه آبستنی ۴. در بیماری ویبریوز سقط جنین صورت نمیگیرد

۳۰- مقدار مصرف روزانه شیر در گوساله ها از چند درصد وزن بدن آنها نباید بیشتر باشد؟

۱. ۵ درصد ۲. ۱۰ درصد ۳. ۱۵ درصد ۴. ۲۰ درصد