

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ 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)

۱- دو نیمه پستان توسط کدام بافت نگهدارنده از یکدیگر جدا می شوند؟

۱. رباط معلقه میانی      ۲. رباط معلقه جانبی      ۳. زردپی زیرلگنی      ۴. بافت طناب مانند

۲- منشا رباطهای معلقه جانبی کدام بافت است؟

۱. پوست      ۲. بافت حلقوی زیر پوستی      ۳. زردپی زیر لگنی      ۴. دیواره جانبی پستان

۳- عامل اصلی در گردش لنف در سیستم لنفاوی پستان چیست؟

۱. فشار خون      ۲. اختلاف فشار خون سیاهرگی و سرخرگی      ۳. اختلاف فشار بین عروق لنفاوی و مجرای سینه‌ای      ۴. اختلاف فشار بین عروق لنفاوی و خون سیاهرگی

۴- آلفا لاکتاآلبومین چیست؟

۱. از اجزای سازنده انزیم لاکتوز سنتاز است.  
۲. پروتئین محلول در سرم شیر است.  
۳. از اجزای تشکیل دهنده گالاکتوز ترانسفرین است.  
۴. از اجزای سازنده انزیم لاکتوز سنتاز و پروتئین محلول در سرم شیر است.

۵- چربی شیر از چه نوعی است؟

۱. گلوکولیپیدها      ۲. فسفولیپیدها      ۳. کلسترول      ۴. تری گلیسریدها

۶- کدامیک از گزینه های زیر صحیح است؟

۱. بافت اسفنجی پستان پس از یک دوشش طبیعی حاوی ۲۵٪ شیر است.  
۲. تداوم شیردهی در گاوهایی که درصد شیر پس مانده بالاتری دارند، بیشتر از گاوهایی است که شیر پس مانده کمتری دارند.  
۳. گاوهای پر تولید نسبت به گاوهای کم تولید، به ازای هر واحد فشار دوشش دارای شیر بیشتری هستند.  
۴. گاوهای مسن نسبت به گاوهای شکم اول نسبت به تغییرات زمان دوشش حساس تر هستند.

۷- چرا ترس و هیجان مانع آزاد شدن شیر می گردد؟

۱. اختلال در عملکرد پرولاکتین  
۲. طولانی شدن زمان آزاد شدن اکسی توسین  
۳. اختلال در عملکرد سلولهای پوششی - عضلانی  
۴. جلوگیری از رسیدن اکسی توسین به پستان در اثر انقباض رگهای خونی

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ 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

۸- در زمان انعکاس خروج شیر، در چه زمانی بترتیب غلظت اوکسی توسین به اوج رسیده و در چه زمانی به سطح قبلی خود بازمی‌گردد؟

۱. ۲ دقیقه - ۲۰ دقیقه      ۲. ۲ دقیقه - ۱۰ دقیقه      ۳. ۱ دقیقه - ۲۰ دقیقه      ۴. ۱ دقیقه - ۱۰ دقیقه

۹- منظور از تداوم شیردهی چیست؟

۱. روند تغییرات تولید شیر بعد از زایمان را تداوم شیردهی می‌گویند.
۲. نوسانات تولید شیر را بعد از پیک تولید، تداوم شیردهی می‌گویند.
۳. رسیدن به اوج تولید شیر را تداوم شیردهی می‌گویند.
۴. میزان کاهش تولید شیر بعد از زایمان را تداوم شیردهی می‌گویند.

۱۰- با در نظر گرفتن ماشین‌های شیردوشی که نسبت پولساتور بیش از ۱:۱ است گزینه صحیح را انتخاب کنید:

۱. دو پستانک در حالت دوشش و دو پستانک در حالت استراحت قرار می‌گیرند.
۲. هر چهار پستانک همزمان در حالت استراحت و دوشش قرار می‌گیرند.
۳. سرعت دوشیدن افزایش می‌یابد.
۴. هیچ اختلافی با سایر ماشین‌های شیر دوشی ندارد.

۱۱- کدام گزینه صحیح است؟

۱. طعم ترشیدگی در ابتدای شیردهی رایج‌تر است.
۲. طعم اکسیداسیون در تابستان رایج‌تر است.
۳. طعم شوری بیشتر در شیر گاوهایی دیده می‌شود که در اواخر شیرواری هستند.
۴. طعم ترشیدگی بعلت فعالیت آنزیم لاکتاز در شیر ایجاد می‌شود.

۱۲- منظور از بک فلاشینگ چیست؟

۱. ضد عفونی سر پستانک‌ها بعد از دوشش
۲. شستشوی خودکار دستگاه بعد از دوشش
۳. شستشوی خودکار پستان بعد از اتمام دوشش
۴. ضد عفونی سر پستانک‌ها قبل از دوشش

۱۳- تغییر در ترکیب شیر، افزایش pH، کاهش چربی و کازئین شیر از علائم کدام نوع ورم پستان می‌باشند؟

۱. ورم پستان بالینی
۲. ورم پستان حاد
۳. ورم پستان تحت حاد
۴. ورم پستان تحت بالینی

۱۴- سازو کار دفاع شیمیایی موجود در شیر با دخالت کدام ترکیب بیوشیمیایی شیر صورت می‌گیرد؟

۱. کازئین
۲. لاکتوفرین
۳. لاکتوگلوبولین
۴. لاکتوز

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ 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)

۱۵- بهترین زمان برای از بین بردن عفونت پستان چه زمانی است؟

۱. ابتدای دوره خشکی      ۲. انتهای دوره خشکی      ۳. ابتدای شیردهی      ۴. بلافاصله بعد از زایمان

۱۶- عضو اصلی دریافت غذا در نشخوارکنندگان چیست؟

۱. لپها      ۲. دهان      ۳. دندان      ۴. زبان

۱۷- درصد فراوانی اسیدهای چرب فرار بترتیب از زیاد به کم در شکمبه چگونه است؟

۱. استیک، بوتیریک، پروپیونیک      ۲. بوتیریک، استیک، پروپیونیک  
۳. پروپیونیک، استیک، بوتیریک      ۴. استیک، پروپیونیک، بوتیریک

۱۸- کدامیک از آنزیم های زیر در شرایط اسیدی فعالند؟

۱. پپسین      ۲. تریپسین      ۳. کیموتریپسین      ۴. کربوکسی پپتیداز

۱۹- به منظور اندازه گیری احتیاجات مواد مغذی در حیوانات از چه نوع آزمایشاتی استفاده می شود؟

۱. هضمی      ۲. تغذیه ای      ۳. تعادل مواد غذایی      ۴. کشتار

۲۰- منظور از سوخت و ساز پایه چیست؟

۱. انرژی مصرف شده برای تجزیه بافتهای بدن      ۲. انرژی ناشی از هضم مواد غذایی  
۳. انرژی حرارتی آزاد شده در زمان محرومیت از غذا      ۴. انرژی حرارتی آزاد شده در زمان بعد از صرف غذا

۲۱- منظور از TDN چیست؟

۱. مقدار ازت قابل هضم      ۲. مجموع مواد مغذی قابل هضم  
۳. مقدار انرژی قابل هضم      ۴. چربی قابل هضم ضربدر ۲/۲۵

۲۲- بخشی از انرژی خوراک که از سوزاندن غذا در بمب کالریمتر بدست می آید چه نام دارد؟

۱. انرژی خام      ۲. انرژی خالص      ۳. انرژی قابل هضم      ۴. انرژی قابل متابولیسم

۲۳- چه درصد از انرژی خام خوراک گاو شیری برای تولید گاز و ادرار در شکمبه تلف می شود؟

۱. ۳٪      ۲. ۱۰٪      ۳. ۷٪      ۴. ۳۰٪

۲۴- بهترین شاخص اندازه گیری فیبر برای جیره نویسی گاوهای شیری چیست؟

۱. فیبر خام      ۲. ADF      ۳. NDF      ۴. ADF و NDF

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ 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

۲۵- احتیاج پروتئینی یک حیوان نشخوارکننده بالغ به چه بستگی دارد؟

۱. درصد پروتئین خام جیره  
۲. مقدار پروتئین قابل تجزیه در شکمبه  
۳. مقدار منابع غیر پروتئینی جیره  
۴. مقدار نیتروژنی که فراهم میشود

۲۶- زیادای کلسیم در جیره، بر کدام عناصر در جیره تاثیر بازدارنده دارد؟

۱. فسفر و آهن  
۲. منیزیم و روی  
۳. فسفر و منگنز  
۴. پتاسیم و مس

۲۷- عارضه کزاز علفی ناشی از کمبود کدام عنصر در جیره است؟

۱. منیزیم  
۲. روی  
۳. پتاسیم  
۴. کبالت

۲۸- افزودن ۱٪ اوره به خوراک، پروتئین خام را چقدر افزایش می دهد؟

۱. ۲٪  
۲. ۱/۸٪  
۳. ۲/۸٪  
۴. کمتر از ۱٪

۲۹- گزینه صحیح کدام است؟

۱. بر اساس ماده خشک، ارزش غذایی ذرت خشک بهتر از ذرت پر رطوبت است.  
۲. بر اساس ماده خشک، ارزش غذایی ذرت پر رطوبت بهتر از ذرت خشک است.  
۳. تلفات ذرت خشک ۵ تا ۱۵ درصد کمتر از ذرت پر رطوبت است.  
۴. هزینه های برداشت ذرت پر رطوبت بیشتر از ذرت خشک است.

۳۰- کدام گزینه غلط است؟

۱. حداکثر مقدار مصرف کنسانتره در جیره گاوهای شیری ۶۰٪ باید باشد.  
۲. به منظور حفظ چربی شیر در سطح مناسب، باید روزانه به اندازه ۱/۵٪ وزن بدن علوفه خشک به او خوراند شود.  
۳. گاوهایی که در دوره خشکی دارای نمره وضعیت بدنی پائینی هستند، دارای حساسیت بالاتری به عارضه کبد چرب می باشند.  
۴. در بررسی تغذیه مرحله ای، امکان حداکثر مصرف ماده خشک در دوره دوم وجود دارد.

۳۱- در کدام عارضه، کاهش شدید غلظت گلوکز خون و گلیکوژن کبدی دیده میشود؟

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

۳۲- معمولترین نوع نفخ در گاوهای شیری کدام است؟

۱. نفخ ناشی از مصرف کنسانتره  
۲. نفخ ناشی از مرتع  
۳. نفخ ناشی از مصرف شبدر لادینو  
۴. نفخ ناشی از مصرف سودان گراس

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ 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

۳۳- معمولترین روش درمان تب شیر کدام است؟

۱. محدود کردن مصرف کلسیم و فسفر در دوره خشکی
۲. تغذیه مقدار زیادی ویتامین D در دوره قبل از زایمان
۳. تزریق گلوکوکورتیکوئید کلسیم
۴. دمیدن باد در پستان

۳۴- پروستاگلندین ها از کجا آزاد شده و بر چه سلولهایی اثر می گذارد؟

۱. جسم زرد- سلولهای رحم
۲. رحم- سلولهای جسم زرد
۳. رحم - فولیکول در حال رشد
۴. بخش قدامی هیپوفیز- سلولهای جسم زرد

۳۵- کدامیک از عوارض تولید مثلی موجب اختلال در جریان خون به کوتیلدونهای غشای جنین می شود؟

۱. بروسولوز
۲. ویبریوز
۳. لپتوسپیروز
۴. لیستریوز

۳۶- کدام وسیله تعیین غلظت اسپرم، برای شمارش سلولهای خون نیز به کار میرود؟

۱. هموسیتومتر
۲. کالریمتر فتوالکتریک
۳. شمارشگر الکترونیک ذرات
۴. هموسپتومتر و کالریمتر فتوالکتریک

۳۷- شایع ترین علت مرگ گوساله ها چیست؟

۱. ذات الریه
۲. اسهال معمولی
۳. عفونت خونی حاد گوساله
۴. عدم مصرف مقدار کافی آغوز در ابتدای تولد

۳۸- در کدام روش علامتگذاری، گاودار باید رنگ گاوها را بخاطر بسپارد؟

۱. یخ خشک و الکل
۲. داغ گرم
۳. داغ سرد
۴. پلاک گوش

۳۹- بالاترین میزان وقوع ورم پستان در چه زمانی اتفاق می افتد؟

۱. ابتدای شیردهی
۲. انتهای شیردهی
۳. ابتدای خشکی
۴. ابتدای شیردهی و ابتدای خشکی

۴۰- علت عارضه «مرگ زودرس جنین» در گاوهای شیری چیست؟

۱. بارداری زودتر از موعد تلیسه
۲. انتقال جنین
۳. تلقیح مصنوعی نامناسب
۴. نواقص ژنتیکی