



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) - چندبخشی ۱۴۱۱۰۶۲ - مهندسی تولیدات دامی (ناپیوسته) ۱۴۱۱۲۰۶

۱- اختلال در تخلیه لث پستانی منجر به کدام عارضه زیر می شود؟

۱. خیزپستانی ۲. عفونت پستانی ۳. تومور پستانی ۴. خونریزی پستانی

۲- کدام هورمون یا هورمونها عامل اصلی رشد مجاری غده پستان است.

۱. اکسی توسین-گنادورلین ۲. گنادورلین-پروژسترون
۳. کورتیکوئیدها-اکسی توسین ۴. استروژن و پروژسترون

۳- آغاز شیردهی در گاو تحت کنترل کدامیک از هورمون های زیر است؟

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

۴- کدامیک جزء اسیدهای آمینه غیر اشباع شیر است.

۱. اسید اولیک ۲. اسید لاریک ۳. اسید پالمیتیک ۴. اسید کاپریک

۵- کدامیک در مقایسه شیر با پلاسمای خون صحیح است؟

۱. خون دارای فسفر و پتاسیم بیشتری نسبت به شیر است. ۲. خون دارای کلر و کلسیم بیشتری نسبت به شیر است.
۳. شیر دارای فسفر و پتاسیم بیشتری نسبت به خون است. ۴. شیر دارای کلر و کلسیم بیشتری نسبت به خون است.

۶- مراحل سیکل فحلی به ترتیب:

۱. استروس-دای استروس-مت استروس-پرواستروس ۲. استروس-مت استروس-دای استروس-پرواستروس
۳. دای استروس-پرواستروس-مت استروس-استروس ۴. مت استروس-پرواستروس-دای استروس-استروس

۷- کدام ترکیب یا ترکیبات در شیر معمولی نسبت به آغوز بیشتر است؟

۱. مواد جامد ۲. چربی ۳. پروتئین ۴. لاکتوز

۸- در مورد نتایج آزمایش افزایش طول روشنایی بر تولید شیروچربی شیر کدام گزینه صحیح است.

۱. تولید شیر زیاد و چربی شیر زیاد می شود. ۲. تولید شیر زیاد و چربی شیر کم می شود.
۳. تولید شیر تغییر نمی کند و چربی شیر زیاد می شود. ۴. تولید شیر تغییر نمی کند و چربی شیر کم می شود.

۹- جیره هایی که باعث کاهش چربی شیر می شوند، اغلب چه تاثیری بر تولید اسیدهای چرب فرار در شکمبه دارند.

۱. نسبت تولید اسید استیک را کاهش و نسبت تولید اسید پروپیونیک را افزایش می دهند.
۲. نسبت تولید اسید استیک را افزایش و نسبت تولید اسید پروپیونیک را کاهش می دهند.
۳. نسبت تولید اسید استیک را کاهش و نسبت تولید اسید پروپیونیک را کاهش می دهند.
۴. نسبت تولید اسید استیک را افزایش و نسبت تولید اسید پروپیونیک را افزایش می دهند.



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) (چندبششی ۱۴۱۱۰۶۲ - مهندسی تولیدات دامی (ناپیوسته) ۱۴۱۱۲۰۶)

۱۰- بهترین درجه حرارت مناسب برای حفظ کیفیت شیر و به حداقل رساندن رشد باکتری پس از شیردوشی چه دمایی می‌باشد.

۱. صفر درجه سانتی گراد
۲. ۴/۴ درجه سانتی گراد
۳. ۸/۴ درجه سانتی گراد
۴. ۱۰/۴ درجه سانتی گراد

۱۱- علت نامگذاری سالن شیردوشی تاندومی به این عنوان چیست.

۱. برای اینکه گاوها در سالن نسبت به چاله شیردوشی با زاویه ۳۰ درجه قرار می‌گیرند.
۲. برای اینکه این سالنها دارای یک در برای ورود و خروج گاوها دارند.
۳. برای اینکه شبیه استخوان ماهی هستند و تک دوشیده می‌شوند.
۴. برای اینکه این سالنها دو در کناری، یکی برای ورود و یکی برای خروج دارند.

۱۲- میزان عفونتهای جدید در کدام مرحله از شیردهی بیشترین مقدار است.

۱. اواخر دوره زایمان
۲. اوایل دوره خشکی
۳. اواسط دوره شیردهی
۴. دوره پیک تولید شیر

۱۳- توارث پذیری صفات تیپ و تولید به ترتیب چند درصد تخمین زده می‌شود.

۱. ۲۵-۲۵٪
۲. ۵۰-۵۰٪
۳. ۷۵-۷۵٪
۴. ۲۵-۷۵٪

۱۴- عامل بروز اسهال سفید در گوساله بلافاصله بعد از تولد (۳-۵ روز) چیست؟

۱. اشرشیاکلی
۲. روتا ویروس
۳. سالمونلا
۴. آسکاریس

۱۵- مرکز سیری در کجا قرار دارد.

۱. نیمکره راست مغز
۲. نیمکره چپ مغز
۳. هیپوتالاموس
۴. هیپوفیز

۱۶- کدامیک جزء مواد معدنی کم مصرف هستند.

۱. کلسیم- فسفر
۲. کلر- منیزیم
۳. گوگرد- پتاسیم
۴. آهن- روی

۱۷- آرگوسترول پیش ساز کدام یک است.

۱. ویتامین A
۲. ویتامین K
۳. ویتامین D
۴. ویتامین E

۱۸- بافتهای بدن بیشتر کدام ویتامین را سنتز می‌کنند؟

۱. A
۲. C
۳. B
۴. D

۱۹- بهترین معیار مرحله رشد فیزیولوژیک گیاه چیست؟

۱. مرحله تکامل
۲. مرحله رشد
۳. مرحله بلوغ
۴. مرحله تولیدبرگ



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) - چندبخشی ۱۴۱۱۰۶۲ - مهندسی تولیدات دامی (ناپیوسته) ۱۴۱۱۲۰۶

۲۰- باکتری هایی که در زمان سیلو کردن به علوفه افزوده می شوند، چه نقشی در روند تخمیر خوراک دارند.

۱. محرک ۲. بازدارنده ۳. غنی سازی ۴. مکمل سازی

۲۱- به طور کلی نسبت پروتئین، ان دی اف و قابلیت هضم لگومینه ها نسبت به گرامینه ها چگونه است.

۱. به ترتیب بیشتر، کمتر و بیشتر است.
۲. به ترتیب بیشتر، کمتر و کمتر است.
۳. به ترتیب کمتر، کمتر و بیشتر است.
۴. به ترتیب کمتر، بیشتر و بیشتر است.

۲۲- درصد رطوبت هیلاژ چقدر است.

۱. ۲۰ تا ۴۰ درصد ۲. ۴۰ تا ۶۰ درصد ۳. بیشتر از ۶۰ درصد ۴. بیشتر از ۸۰ درصد.

۲۳- در زمان های شیردهی و خشکی تغییرات منحنی وزن بدن و مصرف ماده خشک به طور کلی نسبت به هم چگونه است.

۱. ماده خشک کم و وزن بدن بالا می رود
۲. در هر دو زمان مخالف همدیگر هستند.
۳. در هر دو زمان همسو با همدیگر هستند.
۴. نسبت مشخصی با هم ندارند.

۲۴- علت بروز نفخ چیست؟

۱. تجمع بیش از حد گاز در ابتدای معده نشخوارکنندگان
۲. تجمع بیش از حد گاز در انتهای معده نشخوارکنندگان
۳. تجمع بیش از حد گاز در ابتدای روده نشخوارکنندگان
۴. تجمع بیش از حد گاز در انتهای روده نشخوارکنندگان

۲۵- در ارتباط با عارضه کبد چرب کدام گزینه صحیح است.

۱. ممکن است در زمانی که گاو پر تولید دچار کاهش اشتها شود بروز دهد.
۲. تغذیه با کنسانتره زیاد باعث بروز این بیماری متابولیکی می شود.
۳. خوراندن پولوکسالن در درمان این بیماری موثر و مفید است.
۴. این گاوها علائمی شبیه بی اشتها، اسهال و درد را نشان می دهند.

۲۶- خارجی ترین لایه پرده های جفت کدام است.

۱. کوریون ۲. آمنیون ۳. کیسه زرده ۴. آلانتویس

۲۷- مقدار بالای کدام هورمون موجب بروز علائم فحلی در گاو می شود.

۱. لوتئین هورمون ۲. FSH ۳. استروژن ۴. پروژسترون

۲۸- کدام یک از نژادهای گاو شیری دیرتر از بقیه به اوج تولید می رسد؟

۱. براون سوئیس ۲. گرنز ۳. هلشتاین ۴. جرسی



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) چندبخشی ۱۴۱۱۰۶۲ - مهندسی تولیدات دامی (ناپیوسته) ۱۴۱۱۲۰۶

۲۹- در صورتیکه برای همزمان سازی چرخه فحلی در گاو $PGF2\alpha$ استفاده شود، انتظار می رود که به طور میانگین چند درصد از گاوها عکس العمل مثبت نشان دهند.

۹۵-۹۰ .۴

۸۵-۸۰ .۳

۶۵-۶۰ .۲

۴۵-۴۰ .۱

۳۰- صحیح ترین گزینه در مورد آغوز را انتخاب نمایید؟

۱. آغوز ترش شده باید به هیچ عنوان در گوساله استفاده نشود
۲. آغوز اولین شیر تولیدی بعد از زایمان می باشد
۳. کیفیت آغوز در حیوانات مسن و جوان تغییر زیادی ندارد
۴. آغوز را نباید به هیچ عنوان برای استفاده بعدی ذخیره نمود