

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: خوراک هاوجیره نویسی

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

دام) ۱۴۱۱۰۷۲

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- اسید آمینه ای که در یک پروتئین در حداقل مقدار نسبت به نیاز حیوان برای آن اسید آمینه وجود دارد چه نامیده می شود؟

۱. محدود کننده      ۲. ضروری      ۳. غیر ضروری      ۴. ایده آل

۲- در خصوص توان اوره پذیری (UFP) کدام مورد زیر صحیح است؟

۱. مواد سلولزی با TDN کمتر از ۶۰ درصد و CP کمتر از ۷ درصد UFP منفی دارند.  
۲. مواد پرانرژی با TDN بیش از ۸۰ درصد و CP کمتر از ۱۲ درصد UFP منفی دارند.  
۳. UFP جیره منفی باشد نشان دهنده عدم توان مصرف اوره است.  
۴. جیره گاو شیری در یک سوم اول شیردهی قابلیت اوره پذیری بالایی دارد.

۳- کدام مورد زیر در تأمین احتیاجات ازت میکروب های شکمبه نقشی ندارد؟

۱. RDP      ۲. UDP      ۳. NPN بزاق      ۴. NPN جیره

۴- در خصوص عوامل مؤثر بر تجزیه پروتئین در شکمبه کدام مورد زیر صحیح است؟

۱. زمان ماندگاری در شکمبه با سطح تغذیه همبستگی منفی دارد.  
۲. مصرف خوراک بیشتر منجر به میزان خروج سریعتر از شکمبه می شود.  
۳. پیوندهای عرضی گوگرد- گوگرد تجزیه پروتئین محلول در شکمبه را افزایش می دهند.  
۴. ترن آور کندتر باعث تجزیه کمتر پروتئین ها در شکمبه می شود.

۵- کدام اسید آمینه زیر معمولاً اسید آمینه محدود کننده برای گاوهای شیری است؟

۱. ترئونین      ۲. گلوتامین      ۳. آسپارژین      ۴. لیزین

۶- مصرف ماده خشک در گاوهای شیری روزانه چند کیلوگرم به ازای ۱۰۰ کیلوگرم وزن بدن است؟

۱. ۱ تا ۲      ۲. ۲ تا ۵      ۳. ۵ تا ۷      ۴. ۱۰

۷- کدام ماده زیر جزء اجزای کنسانتره نیست؟

۱. سورگوم      ۲. پنبه دانه      ۳. ذرت سیلو شده      ۴. نمک ید دار

۸- کدام مورد زیر جهت تغذیه در شرایط استرس گرمایی مناسب نیست؟

۱. حذف چربی از جیره      ۲. استفاده از منابع پروتئین با پروتئین غیر قابل تجزیه بالا  
۳. افزودن نیاسین      ۴. استفاده از خوراک مخلوط

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: خوراک هاو جیره نویسی

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

دام) ۱۴۱۱۰۷۲

۹- کدام گزینه زیر در مورد خصوصیات مطلوب جیره صحیح است؟

۱. پودر پر منبع پروتئین مناسبی در جیره است.
۲. افزودن نمک باعث کاهش خوشخوراکی جیره می شود.
۳. علوفه های لگومینوز از نظر کلسیم و پروتئین فقیرند.
۴. علوفه ای که در اوایل گلدهی برداشت شود کیفیت بهتری خواهد داشت.

۱۰- عامل ضد تغذیه ای موجود در کنجاله پنبه دانه چه نام دارد؟

۱. گوسیپول
۲. تانن
۳. ساپونین
۴. زایلان

۱۱- پر خوری کدام ماده خوراکی زیر می تواند منجر به ایجاد اسیدوز شود؟

۱. کنجاله پنبه دانه
۲. سویا
۳. جو
۴. تفاله سیب

۱۲- کنسانتره ای حاوی ۱۲/۱۲ درصد کنجاله سویا (۴۴٪ پروتئین خام) و ۸۷/۸۸ درصد ذرت خوشه ای (۱۱٪ پروتئین خام)، مجموعاً حاوی چند درصد پروتئین خام است؟

۱. ۱۵
۲. ۱۸
۳. ۲۱
۴. ۲۴

۱۳- چه ترکیبی از جو (۱۱٪ پروتئین خام) و یونجه (۱۶٪ پروتئین خام) لازم است تا درصد پروتئین جیره حاصل ۱۴٪ باشد؟

۱. ۴۵ درصد جو، ۵۵ درصد یونجه
۲. ۴۰ درصد جو، ۶۰ درصد یونجه
۳. ۶۰ درصد جو، ۴۰ درصد یونجه
۴. ۵۵ درصد جو، ۴۵ درصد یونجه

۱۴- نرم افزار جیره نویسی (NRC، 2001) برای کدام نوع دام قابل استفاده است؟

۱. گوسفند و بز
۲. طیور
۳. اسب
۴. گاو شیری

۱۵- اگر احتیاجات انرژی نگهداری گاوی در شکم دوم زایش ۸/۴۶ مگا کالری باشد، مجموع احتیاجات نگهداری و رشد این گاو چند مگا کالری است؟

۱. ۸/۴۶
۲. ۹/۳
۳. ۱۰/۱۵
۴. ۱۱

۱۶- ۳۰ کیلوگرم شیر ۳/۵ درصد چربی معادل چند کیلوگرم شیر ۴ درصد چربی است؟

۱. ۲۷/۷۵
۲. ۳۰
۳. ۳۰/۷۵
۴. ۳۲/۷۵

۱۷- جیره یک گاو شیری حاوی ۲۰ درصد یونجه (۱۳٪ پروتئین خام) و ۲۵ درصد ذرت سیلو (۸/۱٪ پروتئین خام) می باشد. این اجزای علوفه ای مجموعاً چند درصد از CP مورد نیاز این گاو شیری را تأمین می کند؟

۱. ۴/۶۲
۲. ۵/۶۲
۳. ۶/۶۲
۴. ۷/۶۲

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: خوراک هاو جیره نویسی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی تولیدات دامی (ناپیوسته)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - علوم دامی (گرایش تغذیه دام) ۱۴۱۱۰۷۲

۱۸- کدام اسید آمینه زیر جهت سنتز اسید اوریک در طیور مورد نیاز است؟

۱. متیونین ۲. لیزین ۳. گلیسین ۴. هیستیدین

۱۹- اولین اسید آمینه محدودکننده ذرت کدام است؟

۱. متیونین ۲. لیزین ۳. گلیسین ۴. هیستیدین

۲۰- اگر گله ای در دوره پرورش ۶۰۰۰ کیلوگرم غذا مصرف کند و ۲۸۰۰ کیلوگرم وزن زنده تولید کند، ضریب تبدیل این گله چند است؟

۱. ۲ ۲. ۲/۰۶ ۳. ۲/۱۰ ۴. ۲/۱۴

۲۱- اگر در یک سالن روز اول ۵۰۰۰ قطعه جوجه وارد شده باشد و در پایان ۴۸۰۰ جوجه به فروش رفته باشد، درصد ماندگاری این گله چند درصد است؟

۱. ۹۵ ۲. ۹۶ ۳. ۹۷ ۴. ۹۸

۲۲- نسبت مطلوب کلسیم به فسفر در جیره پرندگان تخمگذار چند است؟

۱. ۱ به ۱ ۲. ۲ به ۱ ۳. ۳ به ۱ ۴. ۱۲ به ۱

۲۳- در خصوص تأثیر جیره بر مصرف خوراک کدام گزینه صحیح است؟

۱. کاهش انرژی جیره منجر به کاهش مصرف خوراک می شود.  
۲. با کمبود یک ماده مغذی ضروری اشتها حیوان افزایش می یابد.  
۳. مصرف خوراک پلت نسبت به آردی سبب افزایش مصرف خوراک می شود.  
۴. پختن جزئی خوراک سبب کاهش مصرف خوراک می شود.

۲۴- در خصوص عوامل مؤثر بر کیفیت پوسته تخم مرغ کدام مورد صحیح است؟

۱. دمای بالا ضخامت پوسته تخم مرغ را افزایش می دهد.  
۲. بیماری تنفسی کیفیت پوسته تخم مرغ را کاهش می دهد.  
۳. در انتهای دوره تولید، کیفیت پوسته تخم مرغ افزایش می یابد.  
۴. کمبود ویتامین D3 باعث ضخیم شدن پوسته تخم مرغ می شود.

۲۵- در مرغ های تخمگذار مصرف کدام غله به عنوان بخش انرژی زای جیره موجب اطمینان از تأمین اسید لینولئیک می شود؟

۱. ذرت ۲. گندم ۳. جو ۴. یولاف

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: خوراک هاو جیره نویسی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی تولیدات دامی (ناپیوسته)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - علوم دامی (گرایش تغذیه دام) ۱۴۱۱۰۷۲

۲۶- کدام ترکیب زیر به عنوان منبع رنگدانه در جیره طیور مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. پنبه دانه      ۲. یونجه خشک      ۳. کنجاله گلرنگ      ۴. پودر پر

۲۷- اگر احتیاجات جوجه گوشتی در سه هفته اول در جدول برابر ۳۲۰۰ کیلوکالری در کیلوگرم انرژی و ۲۳ درصد پروتئین خام باشد، برای تنظیم جیره این گله جوجه با ۲۹۵۰ کیلوکالری انرژی چند درصد پروتئین خام باید در نظر بگیریم؟

۱. ۲۱/۲      ۲. ۲۲/۲      ۳. ۲۳      ۴. ۲۳/۲

۲۸- کدام ماده معدنی زیر در پیش مخلوط مواد معدنی به کار برده نمی شود؟

۱. آهن      ۲. منگنز      ۳. روی      ۴. کلسیم

۲۹- در شرایط تنش گرمایی استفاده از کدام ماده زیر برای تغییر الکترولیتی جیره مفید است؟

۱. نمک      ۲. بی کربنات سدیم      ۳. سنگ آهک      ۴. دی کلسیم فسفات

۳۰- تعادل کاتیون آنیون مناسب جیره گاوهای خشک چند میلی اکی والان در کیلوگرم است؟

۱. ۳۰ تا +۴۰      ۲. ۵۰ تا +۱۰۰      ۳. ۰ تا +۳۰      ۴. ۵۰ تا -۱۰۰