



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰ سری سوال: یک ۱

عنوان درس: خوراک هاوجیره نویسی

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

۱- به کدام اسید آمینه اسید آمینه غیر قابل صرف نظر کردنی اطلاق می شود.

- ۱. اسید آمینه ضروری
- ۲. اسید آمینه غیر ضروری
- ۳. اسید آمینه محدود کننده
- ۴. اسید آمینه بیولوژیکی

۲- منظور از UIP چیست؟

- ۱. توان اوره خواری
- ۲. پروتیین قابل تجزیه شکمبه
- ۳. ارزش بیولوژیکی
- ۴. پروتیین غیرقابل تجزیه در شکمبه

۳- میزان پروتیین موجود در خوراک چگونه اندازه گیری و محاسبه می شود.

- ۱. ازت-پروتیین تجزیه ناپذیر خام
- ۲. پروتیین خام-پروتیین قابل دسترس
- ۳. پروتیین خام-تعیین شیمیایی ازت خوراک
- ۴. پروتیین قابل دسترس-پروتیین تجزیه ناپذیر خام

۴- احتیاجات اسید آمینه پپتید و ازت میکروبهای شکمبه چگونه بدست می آیند.

- ۱. تجزیه NFN
- ۲. تجزیه RDP
- ۳. تجزیه UDP
- ۴. تجزیه TDN

۵- احتیاجات پروتیینی نشخوارکنندگان بر چه مبنایی در نظر گرفته می شود.

- ۱. احتیاجات پروتیین میکروبی-احتیاجات پروتیین تجزیه ناپذیر شکمبه
- ۲. احتیاجات اسید آمینه ای حیوان میزبان-احتیاجات پروتیین تجزیه ناپذیر شکمبه
- ۳. احتیاجات ازت میکروارگانیسیمهای شکمبه-احتیاجات اسیدهای آمینه ای حیوان میزبان
- ۴. احتیاجات پروتیین میکروبی-احتیاجات ازت میکروارگانیسیمهای شکمبه

۶- برای سنتز متیونین و سیستیین در میکروبهای شکمبه کدام عنصر ضروری است.

- ۱. فسفر
- ۲. آمونیاک
- ۳. گوگرد
- ۴. کربن

۷- حداکثر فعالیت پروتئولیتیک باکترئیدوس رومینوکولا در چه دامنه pH قرار دارد.

- ۱. ۳ تا ۵
- ۲. ۳ تا ۵
- ۳. ۲ تا ۶
- ۴. ۶ تا ۷



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: خوراک هاوجیره نویسی

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

۸- عمده ترین هدف محافظت پروتئینها از تجزیه شکمبه ای چیست.

۱. فراهم نمودن مقادیر زیادی اسید آمینه ضروری برای نشخوارکنندگان در حال تولید
۲. فراهم نمودن مقادیر زیادی اسید آمینه غیر ضروری برای نشخوارکنندگان در حال تولید
۳. فراهم نمودن پروتئین میکروبی در حیوانات در حال رشد
۴. فراهم نمودن احتیاجات میکروبیهای شکمبه

۹- گلیکوزیله کردن به چه منظوری انجام می شود.

۱. محافظت از چربیهای شکمبه
۲. افزایش مصرف اختیاری خوراک
۳. محافظت اسیدهای آمینه
۴. افزایش چربی های خنثی

۱۰- وقتی برای افزایش تراکم انرژی جیره چربی به آن اضافه می کنیم افزودن کدام عنصر ضروری است.

۱. کلسیم
۲. سدیم
۳. فسفر
۴. گوگرد

۱۱- نمکهای کلسیمی در کدام قسمت تفکیک شده و اسیدهای چرب آزاد می کنند.

۱. شکمبه
۲. هزارلا
۳. شیردان
۴. نگاری

۱۲- در گاوهای شیری حداکثر ماده خشک مصرفی در چه زمانی صورت می گیرد.

۱. ۸ تا ۱۰ هفته قبل از زایمان
۲. ۱۰ تا ۱۴ هفته بعد از زایمان
۳. ۳ تا ۵ روز قبل از زایمان
۴. ۱۰ تا ۱۴ روز بعد از زایمان

۱۳- از هیدرولیز لیپیدهای گیاهان در شکمبه توسط لیپازهای باکتریایی کدام فرآورده تولید نمی شود.

۱. گلیسرول
۲. گلوکز
۳. گالاکتوز
۴. اسیدهای چرب

۱۴- تغذیه بیش از حد گاو در طی دوره خشکی و کسب امتیاز بدنی ۴ احتمال بروز دام بیماری را بیشتر می کند.

۱. ورم پستان
۲. لنگش
۳. اسیدوز
۴. کبد چرب

۱۵- تغییر ناگهانی جیره احتمال بروز کدام بیماریها را در گاو بیشتر می کند.

۱. کتوز-نفخ
۲. نفخ-اسیدوز
۳. کتوز-لنگش
۴. اسیدوز-کتوز

۱۶- آلودگی به قارچ ارگوت در کدام ماده خوراکی دیده می شود.

۱. سویا
۲. تخم پنبه
۳. جو
۴. چاودار



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: خوراک هاوجیره نویسی

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

۱۷- برای فراهم سازی جیره ای با ۱۴ درصد پروتئین در گاو شیری به ترتیب چند درصد از دانه جو (یک درصد پروتئین) و یونجه (۱۶ درصد پروتئین) بایستی استفاده شود.

۱. ۴۰ جو - ۶۰ یونجه      ۲. ۶۰ جو - ۴۰ یونجه      ۳. ۳۰ جو - ۷۰ یونجه      ۴. ۷۰ جو - ۳۰ یونجه

۱۸- در صورتی که بخواهیم دو ماده مغذی عمده نظیر انرژی و پروتئین را در جیره مورد نظر متعادل کنیم از کدام روش جیره نویسی استفاده می شود.

۱. حل ماتریسی      ۲. مربع پیرسون      ۳. مربع پیرسون مضاعف      ۴. ازمون و خطا

۱۹- برنامه جیره نویسی اسپارتنان برای کدام یک از دامهای زیر مورد استفاد قرار می گیرد.

۱. طیور و آبزیان      ۲. گاو گوشتی و تلیسه ها      ۳. گاو شیری و تلیسه ها      ۴. همه گونه های دام و طیور و آبزیان

۲۰- اگر گاو در زایش اول باشد چند درصد احتیاجات نگهداری برای رشد منظور می شود.

۱. ۱۰      ۲. ۲۰      ۳. ۳۰      ۴. ۵۰

۲۱- اگر وزن گاو خشک ۷۰۰ کیلوگرم باشد کل ماده خشک مورد نیاز چند کیلوگرم است.

۱. ۲۵      ۲. ۸      ۳. ۲۰      ۴. ۱۴

۲۲- گوساله های نر و ماده از چه سنی از هم تفکیک شده و جداگانه تغذیه می شوند.

۱. سه ماهگی      ۲. ۶ ماهگی      ۳. یک سالگی      ۴. دو سالگی

۲۳- در مزارع پرورش گوسفند هزینه های خوراک چه مقدار از کل هزینه های تولید را تشکیل می دهند.

۱. دو سوم      ۲. یک سوم      ۳. نصف      ۴. هفت هشتم

۲۴- فراورده نهایی متابولیسم ازت در پرندگان کدامیک از موارد زیر است.

۱. آمونیاک      ۲. اوره      ۳. اسید اولبیک      ۴. اسید اوریک

۲۵- اگر در روز اول پرورش ۱۰۰۰۰ قطعه جوجه وارد سالن شود و در پایان مرحله پرورش ۹۶۰۰ قطعه جوجه به فروش برسد درصد تلفات در این گله چند درصد است.

۱. ۲      ۲. ۴      ۳. ۶      ۴. ۸



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: خوراک هاوجیره نویسی

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

دام) ۱۴۱۱۰۷۲

۲۶- ضعف بیش از حد پاهای به طوری که مرغها راه رفتن پنگوئنی را تجربه کنند در اثر کمبود کدامیک از گزینه‌های زیر ایجاد می‌شود.

۱. فولاسین
۲. آهن
۳. ویتامین D3
۴. نیاسین

۲۷- منظور از تغذیه مرحله ای در طیور چیست.

۱. کاهش میزان چربی در جیره جوجه های گوشتی
۲. افزایش میزان چربی در جیره جوجه های گوشتی
۳. افزایش پروتئین و اسیدهای آمینه در دوره تخمگذاری
۴. کاهش میزان پروتئین و اسیدهای آمینه در خلال دوره تخمگذاری

۲۸- پرنده در دوره تخمگذاری برای تقویت کلسیم جیره به منظور تولید پوسته تخم از ذخایر کدامیک از استخوانها استفاده می‌کند.

۱. استخوان کتف
۲. استخوانهای دراز پا
۳. استخوان بال
۴. مهره های گردن

۲۹- افزایش بیش از ۲۵ درصدی گندم در جیره طیور چه مشکلی را به دنبال دارد.

۱. کاهش تولید تخم
۲. پر ریزی
۳. افزایش رطوبت بستر
۴. بلوغ زودرس

۳۰- افزودن کدام عناصر به جیره گاوهای شیری شیوع تب شیر را افزایش می‌دهد.

۱. کلرید کلسیم-سولفات کلسیم
۲. سولفات منیزیم-سولفات آلومینیوم
۳. سولفات منیزیم-کلرید کلسیم
۴. سدیم-پتاسیم