

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: خوراک هاو جیره نویسی

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

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- کدام اسید آمینه جزو اسیدهای آمینه ضروری است؟

۱. گلیسین      ۲. سرین      ۳. گلوتامین      ۴. فنیل آلانین

۲- دومین اسید آمینه محدود کننده ذرت چیست؟

۱. متیونین      ۲. لیزین      ۳. تریپتوفان      ۴. ترئونین

۳- نیاز اسید آمینه تیروزین توسط کدامیک از اسیدهای آمینه زیر قابل تامین است؟

۱. فنیل آلانین      ۲. آرژنین      ۳. متیونین      ۴. لیزین

۴- کدام یک از موارد زیر در ارزش بیولوژیک پروتئین موثر نیست؟

۱. تعادل اسیدهای آمینه      ۲. قابلیت هضم پروتئین  
 ۳. نوع پیوندهای موجود در پروتئین      ۴. میزان اسید آمینه محدود کننده

۵- در برآورد توان اوره خواری جیره کدام پارامتر زیر نقشی ندارد؟

۱. TDN      ۲. NDF      ۳. CP      ۴. CCPD

۶- نیاز پروتئین حیوان نشخوارکننده در سیستم انجمن ملی تحقیقات آمریکا (NRC) به چه صورتی بیان می شود؟

۱. درصد پروتئین خام      ۲. گرم پروتئین خام  
 ۳. گرم پروتئین قابل هضم ظاهری      ۴. گرم پروتئین قابل دسترس

۷- احتیاج ازت میکروب های شکمبه از کدام منابع تامین می شود؟

۱. RDP و NPN      ۲. UDP و NPN      ۳. RDP و UDP      ۴. UDP و NFE

۸- در چه دوره ای نیازی به استفاده از پروتئین عبوری وجود ندارد؟

۱. دوره اول شیردهی گاوهای پرتولید      ۲. گوساله های در حال رشد سریع  
 ۳. دوره آبستنی تلیسه      ۴. دوره مصرف علوفه کم کیفیت

۹- تیمار کردن منبع پروتئین با فرمالین به چه منظوری انجام می شود؟

۱. افزایش تجزیه پذیری در شکمبه      ۲. ضد عفونی سازی  
 ۳. محافظت در برابر تجزیه شکمبه ای      ۴. دنا توره کردن پروتئین

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: خوراک هاوجیره نویسی

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

۱۰- از کدام روش برای محافظت از تجزیه شکمبه ای اسیدهای آمینه استفاده نمی شود؟

۱. ترکیب اسید آمینه با چربی  
۲. گلیکوزیله کردن اسید آمینه  
۳. حرارت دادن اسید آمینه  
۴. افزودن کاتولین به اسید آمینه

۱۱- اصلی ترین منبع پیش ساز چربی های شیر کدام است؟

۱. اسیدهای چرب  
۲. اسید پروپیونیک  
۳. اسید استیک  
۴. اسید بوتریک

۱۲- در دوره بعد از زایمان تامین نیاز کدام ماده مغذی دشوار بوده و سبب بروز مشکل می شود؟

۱. انرژی  
۲. پروتئین  
۳. اسید آمینه  
۴. ویتامین

۱۳- در مورد چربی های محافظت شده کدام گزینه صحیح نیست؟

۱. اسیدهای چرب اشباع در فاز مایع شکمبه نامحلول بوده و در شکمبه هضم نمی شوند  
۲. در تهیه سوپ های کلسیمی از اسیدهای چرب اشباع و غیراشباع استفاده می شود؟  
۳. مکانیسم محافظت از شکمبه در سوپ های کلسیمی بر اساس دما می باشد  
۴. از پروتئین تیمار شده با فرمالدئید برای کپسوله کردن و محافظت شکمبه ای می توان استفاده کرد

۱۴- در تغذیه عملی گاوهای پر تولید احتمال کمبود کدام اسیدهای آمینه بیشتر است؟

۱. لیزین- آرژنین- ترئونین  
۲. متیونین- لیزین- آرژنین  
۳. ترئونین- تریپتوفان- متیونین  
۴. لیزین- متیونین- تریپتوفان

۱۵- حداکثر میزان مصرف ماده خشک یک گاو ۶۰۰ کیلوگرمی چقدر است؟

۱. ۸ کیلو  
۲. ۳۰ کیلو  
۳. ۴۵ کیلو  
۴. ۶۰ کیلو

۱۶- در صورت آسیاب کردن علوفه، کدام مشکل زیر در گاو ایجاد خواهد شد؟

۱. کاهش درصد چربی شیر  
۲. کاهش درصد پروتئین شیر  
۳. کاهش ویتامین A در شیر  
۴. کاهش لاکتوز شیر

۱۷- پاراکراتوزیس شکمبه در نتیجه چه عاملی ایجاد می شود؟

۱. کمبود الیاف جیره  
۲. بیش بود کنسانتره دریافتی  
۳. بیش بود پروتئین جیره  
۴. کمبود ویتامین E

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: خوراک هاوجیره نویسی

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

۱۸- علوفه های لگومینوز از نظر کدام مواد مغذی غنی هستند؟

۱. انرژی و کلسیم      ۲. پروتئین و فسفر      ۳. پروتئین و کلسیم      ۴. انرژی و فسفر

۱۹- کدام ماده ضد تغذیه ای به مقدار زیاد در جو وجود دارد؟

۱. آرابینوزایلان      ۲. تانن      ۳. گوسیپول      ۴. بتا-گلوکان

۲۰- اگر ذرت حاوی ۸ درصد پروتئین و پودر ماهی حاوی ۶۴ درصد پروتئین باشد، برای داشتن جیره ای با ۲۰ درصد پروتئین سهم ذرت و پودر ماهی چقدر خواهد بود؟

۱. ۱۵ درصد پودر ماهی- ۸۵ درصد ذرت      ۲. ۳۰ درصد پودر ماهی- ۷۰ درصد ذرت  
 ۳. ۳۷ درصد پودر ماهی- ۶۳ درصد ذرت      ۴. ۲۳ درصد پودر ماهی- ۷۷ درصد ذرت

۲۱- برای تولید جیره ای با ۱۲ درصد پروتئین خام به ترتیب چه درصدی از دانه جو (۱۱ درصد پروتئین خام) و یونجه (۱۶ درصد پروتئین خام) بایستی مخلوط گردد.

۱. ۴۰ درصد جو و ۶۰ درصد یونجه      ۲. ۶۰ درصد جو و ۴۰ درصد یونجه  
 ۳. ۸۰ درصد جو و ۲۰ درصد یونجه      ۴. ۲۰ درصد جو و ۸۰ درصد یونجه

۲۲- نسبت کلسیم به فسفر غیر فیتاته برای طیور تخمگذار چقدر است.

۱. دوازده به یک      ۲. دو به یک      ۳. چهار به یک      ۴. یک به یک

۲۳- با افزایش تدریجی سن پرندگان میزان خوراک و تخمگذاری چه تغییری می کند.

۱. افزایش-کاهش      ۲. افزایش-افزایش      ۳. کاهش-کاهش      ۴. کاهش-افزایش

۲۴- در تغذیه طیور در شرایط تنش گرمایی، تغییر الکترولیت جیره به چه صورت انجام می گیرد؟

۱. افزودن بی کربنات کلسیم      ۲. افزودن بی کربنات سدیم  
 ۳. افزودن آهن      ۴. افزودن روی

۲۵- بهترین زمان از شیرگیری گوساله ها کدام گزینه است؟

۱. زمانی که حداقل ۴۵۰ گرم خوراک آغازین مصرف می کنند      ۲. سن ۳ ماهگی  
 ۳. زمانی که حداقل ۴ لیتر شیر مصرف می کنند      ۴. بین ۳ تا ۶ ماهگی

۲۶- برای مرتفع کردن سمیت ناشی از تریپتوفان مازاد، کدام اسید آمینه زیر را پیشنهاد می کنید؟

۱. ترئونین      ۲. گلیسین      ۳. ایزولوسین      ۴. متیونین

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: خوراک هاوجیره نویسی

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

۲۷- استفاده از لاسالوسید نیاز کدام اسید آمینه را در طیور کاهش می دهد؟

۱. لیزین      ۲. ترئونین      ۳. فنیل آلانین      ۴. متیونین

۲۸- اگر سن گله جوجه گوشتی ۲۸ روز، میانگین وزن آن ۱/۹ کیلوگرم و ضریب تبدیل غذایی آن ۲/۳ باشد، بازده تولیدی آن چقدر است؟

۱. ۳۰      ۲. ۴۴      ۳. ۵۶      ۴. ۸۲

۲۹- تنظیم کوتاه مدت مصرف خوراک با کدام یک از تئوری های زیر قابل توجیه است؟

۱. ترموستاتیک      ۲. گلوکوستاتیک      ۳. لیپوستاتیک      ۴. کیموستاتیک

۳۰- در برآورد تعادل کاتیون- انیون کدام یک از عناصر زیر موثر نیست؟

۱. سدیم      ۲. پتاسیم      ۳. کلسیم      ۴. کلر