

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

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- اسیدآمینة ای که در یک پروتئین در حداقل مقدار نسبت به نیاز حیوان برای آن اسیدآمینة مخصوص می باشد، چه نام دارد؟

۱. اسیدآمینة ضروری محدودکننده
۲. اسیدآمینة نیمه ضروری
۳. اسیدآمینة ضروری
۴. اسیدآمینة غیر ضروری

۲- مقدار اوره ای را که خوراکهای مختلف می تواند در شکمبه به پروتئین میکروبی تبدیل کنند، چه نام دارد؟

۱. پروتئین میکروبی
۲. توان اوره خواری
۳. پروتئین تجزیه پذیر
۴. پروتئین تجزیه ناپذیر

۳- عامل اصلی تعیین کننده تجزیه پذیری پروتئین در شکمبه نشخوارکنندگان کدام است؟

۱. درجه حرارات محیط
۲. انرژی جیره
۳. نمک جیره
۴. ترتیب و توالی قرار گرفتن اسیدهای آمینه آن پروتئین

۴- در کدام یک از شرایط زیر، نیاز به منبع پروتئین عبوری در تغذیه دام وجود دارد؟

۱. در اوایل شیردهی گاوهای پرتولید (با بیش از ۱۵ لیتر تولید شیر در روز)
۲. در همه گاوهای تازه زا
۳. هنگام کمبود انرژی جیره
۴. هنگام استرس سرمایی

۵- برای حداکثر نمودن تولید پروتئین میکروبی، کدام بخش انرژی بایستی برای میکروارگانیسم های شکمبه در دسترس باشد؟

۱. انرژی خالص
۲. انرژی متابولیسمی
۳. انرژی قابل هضم
۴. انرژی متابولیسمی قابل تخمیر

۶- بهترین شکل مصرف چربی در جیره غذایی نشخوارکنندگان کدام است؟

۱. اسیدهای چرب آزاد
۲. تری گلیسیرید
۳. نمکهای کلسیمی اسیدهای چرب
۴. چربی های غیراشباع

۷- حداکثر مصرف ماده خشک در گاوهای شیری در چه زمانی صورت می گیرد؟

۱. ۱۰-۱۴ هفته بعد از زایمان
۲. ۸-۱۰ هفته بعد از زایمان
۳. دوره خشکی
۴. اوایل آبستنی

۸- منظور از دوره انتقال در مدیریت گاوهای شیری کدام است؟

۱. ۳ ماه قبل از زایش
۲. ۳ ماه بعد از زایش
۳. اوایل شیردهی
۴. ۳ هفته قبل تا ۳ هفته بعد از زایش

۹- کدام مورد در مدیریت تغذیه ای استرس گرمایی در گاوهای شیری اعمال نمی شود؟

۱. تامین آب کافی
۲. افزودن چربی
۳. کاهش وعده های خوراکدهی
۴. تغذیه ۶ گرم نیاسین در روز به ازای هر گاو

۱۰- هنگام تغییر ناگهانی جیره کدام بیماریهای متابولیکی رخ می دهند؟

۱. نفخ-اسیدوز
۲. نفخ-تب شیر
۳. جابجایی شیردان-جفت ماندگی
۴. سل-بروسلوز

۱۱- عوامل ضدتغذیه ای موجود در کنجاله تخم پنبه و دانه سویا به ترتیب کدام اند؟

۱. ساپونین-آرگوت
۲. تانن-گوسیپول
۳. گوسیپول-بازدارنده تریپسین
۴. فیتات-موادگواترزا

۱۲- با دو منبع پروتئین کنجاله سویا (۴۴٪ پروتئین خام) و ذرت خوشه ای (۱۱٪ پروتئین خام) می خواهیم جیره ای با مقدار ۱۵٪ پروتئین خام تنظیم نماییم. مطلوبست درصد کنجاله سویا و ذرت خوشه ای در جیره؟

۱. ۸۸٪ کنجاله سویا، ۱۲٪ ذرت خوشه ای
۲. ۸۸٪ ذرت خوشه ای، ۱۲٪ کنجاله سویا
۳. ۵۰٪ کنجاله سویا، ۵۰٪ ذرت خوشه ای
۴. ۳۰٪ کنجاله سویا، ۷۰٪ ذرت خوشه ای

۱۳- کدام نرم افزار برای جیره نویسی همه گونه های دام و طیور کاربرد دارد؟

۱. آسپارتان
۲. UFFDA
۳. 2001, NRC
۴. 1995, NRC

۱۴- احتیاجات انرژی جهت رشد گاوهای زایش اول معادل چند درصد از انرژی نگهداری آنها محاسبه می شود؟

۱. ۱۰٪
۲. ۲۰٪
۳. ۵۰٪
۴. ۳۰٪

۱۵- میزان نمک مورد نیاز گاوهای شیرده چه میزان است؟

۱. ۰/۱۵ درصد
۲. ۰/۲۵ درصد
۳. ۰/۰۸ درصد
۴. ۰/۴۶ درصد

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(۱۴۱۰۷۲)

۱۶- مهمترین عامل موثر در انتقال گوساله جوان از مرحله پیش از نشخوار به مرحله نشخوار کنندگی (داشتن شکمبه فعال) چیست؟

۱. درصد چربی شیر مصرفی
۲. ژنتیک
۳. وضعیت بدنی مادر
۴. مصرف زودهنگام خوراک خشک

۱۷- منظور از *as fed* چیست؟

۱. درصد پروتئین خام نمونه
۲. درصد ماده خشک نمونه
۳. نمونه خورده شده به صورت موجود در مزرعه
۴. نمونه خورده شده فاقد رطوبت

۱۸- کدام عامل روی احتیاجات اسید آمینه ای طیور موثر است؟

۱. مقدار چربی های غیر اشباع در جیره
۲. وجود سویای خام در جیره
۳. وجود ضد کوکسید یواس تات ها در جیره
۴. همه موارد

۱۹- وجود سویای خام در جیره طیور سبب افزایش نیاز به کدام اسید آمینه می شود؟

۱. لیزین
۲. والین
۳. متیونین
۴. لوسین

۲۰- در جیره غذایی کدام گونه بیشترین نسبت انرژی به پروتئین وجود دارد؟

۱. جیره آغازین جوجه های گوشتی
۲. مرغ تخمگذار
۳. پولت
۴. جوجه های نابالغ تیپ لگهورن

۲۱- محدودیت خوراکی در کدام گونه طیور و به چه منظور انجام می شود؟

۱. مزرعه مادر گوشتی-به تاخیر انداختن بلوغ
۲. مزرعه مادر گوشتی-کنترل وزن
۳. مرغ تخمگذار-به تاخیر انداختن رشد
۴. مرغ تخمگذار-کنترل وزن

۲۲- نسبت کلسیم به فسفر در جیره مرغ تخمگذار چقدر باید باشد؟

۱. ۱۲ به ۱
۲. ۵ به ۱
۳. ۳ به ۱
۴. ۲ به ۱

۲۳- اندازه تخم مرغ با تغذیه کدام اسید آمینه ارتباط خطی دارد؟

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

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)

۲۴- استفاده از کدام ماده خوراکی بدون آنزیم در جیره غذایی طیور سبب افزایش ویسکوزیته مدفوع و کاهش هضم مواد مغذی و افزایش رطوبت بستر می شود؟

۱. ذرت ۲. سویا ۳. گندم ۴. پودرماهی

۲۵- مقدار آنتی اکسیدان مصنوعی اتوکسی کوئین در پیش مخلوطهای ویتامینی باید چند گرم در کیلوگرم باشد؟

۱. ۵۰۰ ۲. ۱۲۵ ۳. ۷۵۰ ۴. ۱۰۰۰

۲۶- هنگام تشکیل پوسته تخم در مرغهای تخمگذار کدام رخ می دهد؟

۱. اسیدوز شدید ۲. آلكالوز شدید ۳. اسیدوز ملایم ۴. آلكالوز ملایم

۲۷- تعادل الکترولیت های جیره معمولا با توجه به تعادل کدام یون های جیره بررسی می شود؟

۱. $Na+K-Cl$ ۲. $Na+K+Ca$ ۳. $Na-S-Cl$ ۴. $Na+K+Mg$

۲۸- تعادل الکترولیتی در طیور چند میلی اکی والان در کیلوگرم است؟

۱. ۲۵۰ ۲. ۱۲۵ ۳. ۳۵۰ ۴. ۴۰۰

۲۹- برای پیشگیری از تب شیر در گاوهای آبستن باید تعادل الکترولیتی چقدر باشد؟

۱. ۵۰- تا ۱۰۰- ۲. ۳۰+ تا ۴۰+ ۳. ۲۵۰+ ۴. ۲۵۰-

۳۰- در جیره غذایی طیور وجود کدام مواد خوراکی سبب افزایش و کاهش تعادل الکترولیتی جیره می شود؟

- کنجاله سویا سبب افزایش و گوشت سبب کاهش تعادل الکترولیتی می شود
- کنجاله سویا سبب کاهش و گوشت سبب افزایش تعادل الکترولیتی می شود
- کنجاله سویا سبب افزایش و ذرت سبب کاهش تعادل الکترولیتی می شود
- گندم سبب افزایش و ذرت سبب کاهش تعادل الکترولیتی می شود