

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: خوراک هاو جیره نویسی

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

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- گذشته از نوع حیوان و بدون در نظر گرفتن سن فیزیولوژیکی و نوع تولید میزان نیاز عمومی بدن حیوان به پروتئین چند درصد است؟

۱. 40 تا 50 ۲. 30 تا 40 ۳. 8 تا 24 ۴. 4 تا 6

۲- امکان جایگزینی اسیدهای آمینه متیونین و فنیل آلانین با کدام یک از اسیدهای آمینه های زیر وجود دارد؟

۱. سیستئین یا تیروزین ۲. ترئونین یا والین ۳. هیستیدین یا آرژنین ۴. لیزین یا تیروزین

۳- ارزش بیولوژیکی پروتئین به کدامیک از گزینه های زیر وابسته است.

۱. اسیدهای آمینه ضروری موجود آن در رابطه با اسیدهای آمینه غیرضروری
 ۲. اسیدهای آمینه غیرضروری موجود آن در رابطه با اسیدهای آمینه ضروری
 ۳. اسیدهای آمینه محدود کننده موجود آن در رابطه با اسیدهای آمینه ضروری
 ۴. اسیدهای آمینه محدود کننده موجود آن در رابطه با اسیدهای آمینه غیرضروری

۴- در کدام یک از واحدهای بیان احتیاجات پروتئینی نشخوارکنندگان، از عوامل موثر بر استفاده پروتئین به حساب نمی آید؟

۱. گرم پروتئین قابل دسترس مورد نیاز جهت نگهداری به اضافه افزایش وزن
 ۲. گرم پروتئین خام جهت تامین احتیاجات نگهداری به اضافه افزایش وزن و تولید شیر
 ۳. گرم پروتئین قابل هضم ظاهری مورد نیاز نگهداری، افزایش وزن، تولید شیر، نگهداری
 ۴. درصد پروتئین خام مورد نیاز در ماده خشک جیره جهت تامین رشد، تولید شیر و نگهداری

۵- در تبدیل اسیداستیک به چربی تقاضا برای کدام ماده مغذی افزایش می یابد؟

۱. گالاکتوز ۲. گلوکز ۳. منیزیم ۴. گلیسرول

۶- در گاوهای شیری، انرژی مورد نیاز و قابلیت هضم حیوان اصولاً توسط کدامیک از گزینه های زیر مشخص می شود؟

۱. مصرف ماده خشک ۲. مقدار شیر تولیدی ۳. وزن بدن ۴. آبستنی

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 تولیدات دامی،مهندسی کشاورزی (علوم دامی) ۱۴۱۱۰۷۲

۷- جهت کاهش اثرات استرس گرمایی بر روی عملکرد گاو شیری کدامیک از راهکارهای تغذیه زیر صحیح می باشد؟

۱. قطع کامل نیاسین در جیره جهت کاهش استرس گرمایی در گاو
۲. افزایش مصرف کنسانتره در جیره به میزان 80 تا 85 درصد کل جیره
۳. سطح الیاف شوینده اسیدی (ADF) جیره حداقل ۱۹-۱۸ درصد باشد
۴. الیاف موثر (eNDF) از جیره بطور کامل حذف شود.

۸- کدامیک از برنامه های جیره نویسی زیر برای همه گونه های دام و طیور و آبزیان قابل استفاده است؟

۱. برنامه جیره نویسی NRC
۲. برنامه جیره نویسی UFFDA
۳. برنامه جیره نویسی اسپارتان
۴. برنامه مکمل اسپارتان و NRC

۹- در کدام روش جیره نویسی از بین دو ماده خوراکی مورد نظر یک ترکیب غذایی متعادل به دست می آید؟

۱. روش آزمون و خطا
۲. روش جبری
۳. مربع پیرسون
۴. مربع پیرسون مضاعف

۱۰- در جیره نویسی گاو شیری احتیاجات انرژی، در دوماهه آخر آبستنی شامل چه مواردی است؟

۱. احتیاجات نگهداری و آبستنی
۲. احتیاجات نگهداری، تولید شیر و افزایش وزن
۳. احتیاجات رشد، نگهداری و تولید شیر
۴. احتیاجات نگهداری، رشد و آبستنی

۱۱- تولید شیر یک گاو در روز حدود ۳۰ کیلوگرم با چربی ۵ درصد است، انرژی مورد نیاز جهت تولید شیر چند مگا کالری است؟

۱. 24.9
۲. 21.4
۳. 29.4
۴. 24.1

۱۲- پتاسیم مورد نیاز برای تامین احتیاجات نگهداری در گاوهای شیری چند درصد ماده خشک مصرفی در نظر گرفته می شود؟

۱. نیم درصد
۲. 0.8 درصد
۳. 0.25 درصد
۴. 0.46 درصد

۱۳- برای تامین کمبود ازت قابل تجزیه در شکمبه حیوانات در حال رشد و کم تولید از کدام ماده استفاده می شود؟

۱. پودر ماهی
۲. دی کلسیم فسفات
۳. چربی
۴. اوره

۱۴- استفاده از اوره در کدام مرحله از دوره شیردهی توصیه نمی شود؟

۱. ثلث اول شیردهی
۲. ثلث دوم شیردهی
۳. ثلث سوم شیردهی
۴. کل دوره شیردهی

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 تولیدات دامی، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) ۱۴۱۱۰۷۲

۱۵- گزینه صحیح در مورد دوره خشکی (Dry Off) گاو را مشخص کنید؟

۱. در دوره خشکی گاو درصد کنسانتره را باید افزایش داد
۲. در دوره خشکی گاو درصد کنسانتره را باید کاهش داد
۳. جهت متعادل کردن جیره از گیاهان خانواده لگومینه استفاده کرد
۴. ماده خشک مصرفی در دوران خشکی باید بیشتر از $3/5$ درصد وزن بدن باشد

۱۶- مقدار ویتامین A موجود در آغوز به چه عاملی وابسته است؟

۱. نوع جیره مورد استفاده قبل از زایش
۲. نوع جیره مورد استفاده بعد از زایش
۳. میزان چربی در جیره مورد استفاده
۴. میزان غذای مصرفی در دوران خشکی

۱۷- میزان چربی موجود در جایگزین های شیر عموما چند درصد است؟

۱. ۱۸ تا ۲۴ درصد
۲. ۱۰ تا ۲۲ درصد
۳. ۱۰ تا ۱۵ درصد
۴. ۱ تا ۱/۵ درصد

۱۸- در تغذیه گوساله ها از چه سنی می توان از علوفه های سبز تازه در جیره غذایی استفاده کرد؟

۱. ۳ هفته
۲. ۵ هفته
۳. ۳ ماهگی
۴. ۶ ماهگی

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

۱. دو سالگی
۲. یک سالگی
۳. شش ماهگی
۴. هجده ماهگی

۲۰- در مزارع پرورش گوسفند هزینه های خوراک چه مقدار از کل هزینه های تولید را به خود اختصاص می دهد؟

۱. $\frac{1}{3}$
۲. $\frac{2}{3}$
۳. $\frac{2}{5}$
۴. $\frac{1}{5}$

۲۱- برای بیوسنتر اسید اوریک در جیره طیور حضور کدام اسید آمینه ضرورت دارد؟

۱. متیونین
۲. فنیل آلانین
۳. سیستئین
۴. گلیسین

۲۲- اولین اسید آمینه محدود کننده در ذرت کدام است؟

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

۲۳- سمیت تریپتوفان و لیزین در جیره به ترتیب با افزایش کدام اسیدهای آمینه ها بر طرف می شود؟

۱. ترئونین و آرژنین
۲. آرژنین و گلیسین
۳. گلیسین و آرژنین
۴. آرژنین و ترئونین

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: خوراک هاوجیره نویسی

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

۲۴- اگر در گله ای ضریب تبدیل غذایی ۲/۱۶ و قیمت هر کیلوگرم غذا ۱۹۰۰ ریال باشد در این صورت هزینه غذا برای تولید هر کیلوگرم وزن زنده چقدر است؟

۱. 4104 ۲. 155.2 ۳. 82.6 ۴. 2.16

۲۵- علت بروز کم خونی ماکروسیتیک در طیور چیست؟

۱. کمبود نیاسین ۲. کمبود فولاسین ۳. کمبود منگنز ۴. کمبود ریبوفلاوین

۲۶- علت بیماری آتاکسیا (ستاره نگری) در جوجه های جوان چیست؟

۱. کمبود منیزیم ۲. کمبود کلر ۳. کمبود منگنز ۴. کمبود مس

۲۷- منظور از تغذیه مرحله ای در دوره تخمگذاری چیست؟

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

۲۸- حداکثر مقدار مجاز استفاده از گندم در جیره گوشتی 4 تا 18 هفته چند درصد است؟

۱. ۵ درصد ۲. ۱۰ درصد ۳. ۲۰ درصد ۴. ۲۵ درصد

۲۹- افزودن کدام مواد معدنی به جیره گاوهای شیری شیوع تب شیر را افزایش می دهد؟

۱. کلر و سدیم ۲. کلر و پتاسیم ۳. کلر و منیزیم ۴. سدیم و پتاسیم

۳۰- حدود توصیه شده برای تعادل کاتیون-آنیون در گاوهای نزدیک زایمان، چند میلی اکی والان در هر کیلوگرم ماده خشک است؟

۱. +30 تا +40 ۲. -50 تا -100 ۳. 13 تا 23 ۴. -5 تا -52

شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید
1	ج	عادی
2	الف	عادی
3	ج	عادی
4	د	عادی
5	ب	عادی
6	ب	عادی
7	ج	عادی
8	ب	عادی
9	ج	عادی
10	د	عادی
11	الف	عادی
12	الف	عادی
13	د	عادی
14	الف	عادی
15	ب	عادی
16	الف	عادی
17	ب	عادی
18	ج	عادی
19	ج	عادی
20	ب	عادی
21	د	عادی
22	ب	عادی
23	الف	عادی
24	الف	عادی
25	ب	عادی
26	ج	عادی
27	الف	عادی
28	د	عادی
29	د	عادی
30	ب	عادی