

سری سوال: یک ۱

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)

۱- وقتی پرندگان در معرض دمای شدید و فعالیت شدید تنفسی قرار گیرند چه اتفاقی رخ می دهد.

۱. آلکالوز متابولیک ۲. اسیدوز کلیوی ۳. اسیدوز متابولیک ۴. آلکالوز کلیوی

۲- کدامیک از عناصر زیر در تعادل الکترولیت‌های جیره تأثیری ندارد؟

۱. سدیم ۲. منیزیم ۳. پتاسیم ۴. گوگرد

۳- افزودن کدام عناصر به جیره شیوع تب شیر را افزایش می دهد؟

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

۴- در کدامیک از دامهای زیر تنظیم تعادل کاتیون- آنیون جیره در بهبود عملکرد دام نقش ندارد.

۱. گاوهای شیرده ۲. گوساله های از شیر گرفته شده
۳. گاوهای خشک ۴. گاوهای گوشتی

۵- برای بیوسنتز اسید اوریک کدام اسید آمینه ضروری است.

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

۶- برای غیرسمی کردن ترکیبات آروماتیک در کبد کدام اسیدهای آمینه مورد استفاده قرار می گیرند.

۱. آرژنین-فنیل آلانین ۲. گلیسین-تیروزین ۳. اورنی-تین-گلیسین ۴. اورنی-تین-متیونین

۷- اولین اسید آمینه محدود کننده در کنجاله سویا کدام است.

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

۸- اثرات سمی والین در جیره توسط کدام اسید آمینه در جیره برطرف می شود.

۱. ایزولوسین ۲. تریپتوفان ۳. فنیل آلانین ۴. اورنی-تین

۹- مصرف کربوهیدرات و چربی به ترتیب چند درصد حرارت افزایشی خواهند داشت.

۱. ۱۰ و ۵ ۲. ۱۵ و ۱۰ ۳. ۱۰ و ۲۰ ۴. ۱۵ و ۲۵

۱۰- اگر گله ای طی پرورش ۶۰ روز ۶۲۰۰ کیلوگرم غذا مصرف کند و ۲۸۱۰ کیلوگرم وزن زنده در پایان مرحله پرورش تولید کند، ضریب تبدیل غذایی طی این مدت چقدر است.

۱. ۰/۴۵ ۲. ۲/۲ ۳. ۴ ۴. ۳/۵

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) ۱۴۱۰۷۲

۱۱- اگر کل وزن جوجه ها هنگام فروش ۲۲۳۰۰ کیلوگرم و تعداد جوجه فروخته شده ۹۷۹۰ قطعه باشد در اینصورت میانگین وزن گله چند کیلوگرم است.

۱. ۲/۲۷ ۲. ۰/۴۳ ۳. ۲۲۷ ۴. ۴۳

۱۲- علت اعمال محدودیت خوراکی در مزارع مرغ مادر گوشتی چیست.

 ۱. افزایش راندمان خوراک ۲. کنترل افزایش وزن
۳. افزایش اندازه تخم مرغها ۴. منظم شدن تخمگذاری

۱۳- کدام تئوری علت چاقی توسط خوراکیهای با حرارت افزایش پایین را توضیح می دهد.

۱. تئوری ترموستاتیک ۲. تئوری لیپوستاتیک ۳. تئوری گلوکوستاتیک ۴. تئوری هایپوستاتیک

۱۴- علت زردی رنگ پوست طیور چیست؟

۱. کاروتن ۲. ویتامین D ۳. ویتامین E ۴. گزانتوفیل

۱۵- افزایش کدام ماده در جیره طیور باعث افزایش رطوبت بستر می شود.

۱. گندم ۲. ذرت ۳. پودر ماهی ۴. ویتامینها

۱۶- جایگزینهای شیر عموماً حاوی چند درصد پروتئین خام می باشند.

۱. ۱۰ تا ۲۲ ۲. ۱۸ تا ۲۴ ۳. ۳۸ تا ۴۰ ۴. ۴۲ تا ۵۶

۱۷- کدامیک از گزینه های زیر در خصوص مصرف آغوز نادرست است.

 ۱. آغوز باید بلافاصله بعد از تولد به مصرف گوساله ها برسد
۲. مصرف آغوز ایمنیت غیرفعال به گوساله می دهد
۳. آغوز باید توسط بطری سرپستانک دار یا سطل به گوساله داده شود.
۴. میزان مصرف آغوز در گوساله در حدود ۴/۵ تا ۷/۷۸ لیتر می باشد.

۱۸- در جیره آغازین الیاف شوینده اسیدی (ADF) و الیاف شوینده خنثی (NDF) در چه محدوده ای باید قرار گیرند.

 ۱. اسیدی: ۲۰-۶ و خنثی: ۲۵-۱۵ ۲. خنثی: ۲۰-۶ و اسیدی: ۲۵-۱۵
۳. اسیدی: ۱۵-۱۰ و خنثی: ۲۹-۱۹ ۴. اسیدی: ۳۵-۳۹ و خنثی: ۱۷-۴۲

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

۱۹- از شیرگیری گوساله ها در چه زمانی امکان پذیر است.

۱. زمانی که قادر به مصرف حداقل ۰/۴۵ گرم خوراک آغازین باشند
۲. زمانی که قادر به مصرف حداقل ۴۵۰ گرم خوراک آغازین باشند
۳. زمانی که قادر به مصرف حداقل ۱۰۰ گرم خوراک آغازین باشند
۴. زمانی که قادر به مصرف حداقل ۲۰۰۰ گرم خوراک آغازین باشند

۲۰- اگر گاو در زایش اول باشد احتیاجات انرژی جهت رشد چند درصد احتیاجات نگهداری خواهد بود.

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

۲۱- در دو ماهه آخر آبستنی کدام احتیاجات انرژی دام باید در نظر گرفته شود.

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| ۱. نگهداری و رشد | ۲. نگهداری، رشد و آبستنی |
| ۳. نگهداری، شیر و پروتئین | ۴. آبستنی، شیر و پروتئین |

۲۲- تغییرات کاهش وزن بدن در اوایل شیردهی تا چه زمانی ادامه دارد.

- | | | | |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| ۱. ۴ هفته بعد از زایش | ۲. ۶ هفته بعد از زایش | ۳. ۱۲ هفته بعد از زایش | ۴. ۱۶ هفته بعد از زایش |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|

۲۳- در جیره نویسی گاو شیری اگر وزن گاو خشک ۸۰۰ کیلوگرم باشد کل ماده خشک مورد نیاز دام در اوایل دوره خشک چند کیلوگرم است.

- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| ۱۶ . ۱ | ۲۵ . ۲ | ۳۲ . ۳ | ۴۵ . ۴ |
|--------|--------|--------|--------|

۲۴- در دو ماهه آخر آبستنی احتیاجات فسفر چند درصد احتیاجات نگهداری می باشد.

- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| ۱۰ . ۱ | ۲۰ . ۲ | ۳۰ . ۳ | ۴۰ . ۴ |
|--------|--------|--------|--------|

۲۵- در کدام روش جیره نویسی از بین دو ماده خوراکی مورد نظر یک ترکیب غذایی متعادل بدست می آید.

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

۲۶- از مخلوط چه نسبتی از دانه جو (۱۱ درصد پروتئین خام) و یونجه (۱۶ درصد پروتئین خام) جیره‌ای با ۱۵ درصد پروتئین خام برای گاو شیری حاصل می‌شود.

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

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- اگر سه درصد از کل مواد خوراکی جیره را مواد معدنی استفاده کنیم، برای حصول جیره ای برای گاو شیرده با ۱۴ درصد پروتئین خام، به چه نسبتی از دانه جو (۱۱ درصد پروتئین خام) و یونجه (۱۶ درصد پروتئین خام) نیاز خواهیم داشت.

۱. ۳۰/۳۹ درصد جو و ۶۶/۵ درصد یونجه

۲. ۶۶/۵ درصد جو و ۳۰/۳۹ درصد یونجه

۳. ۲۰ درصد جو و ۸۰ درصد یونجه

۴. ۸۰ درصد جو و ۲۰ درصد یونجه

۲۸- برای افزایش قابلیت خوش خوراکی جیره از کدام مواد خوراکی استفاده می کنیم.

۱. نمک و ملاس

۲. نمک و مواد معدنی

۳. ملاس و پودر ماهی

۴. پودر ماهی و ذرت

۲۹- اسیدهای آمینه پروتئین میکروبی به کدام اسیدهای آمینه شباهت بیشتری دارند.

۱. گوشت

۲. آمونیاک

۳. غلات

۴. شیر

۳۰- نتیجه تخمیر گالاکتوز و گلیسرول در شکمبه کدامیک از گزینه های زیر است.

۱. پروتئین

۲. کربوهیدرات

۳. اسیدهای چرب فرار

۴. نمکهای کلسیمی