

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱. محل اصلی جذب مواد مغذی در نشخوار کنندگان کدام ناحیه می باشد؟

الف. دوازدهه ب. ژئوژنوم ج. ایلئوم د. قولون

۲. مدت زمانی را که حیوان صرف عمل نشخوار می کند به چه چیز بستگی دارد؟

الف. به میزان پروتئین ب. به میزان چربی ج. به میزان الیاف د. به میزان کربوهیدرات
۳. تحت شرایط طبیعی میزان شکمبه چقدر است؟

الف. ۲/۵-۳ ب. ۵/۵-۶/۵ ج. ۶-۷/۵ د. ۸

۴. افزودن کنسانتره به علوفه در جیره نشخوار کنندگان باعث افزایش کدام اسید چرب خواهد شد؟

الف. اسید والریک ب. اسید بوتیریک ج. اسید استیک د. اسید پروپیونیک

۵. بیشترین نسبت تشکیل دهنده گاز شکمبه مربوط به کدام می باشد؟

الف. دی اکسید کربن ب. متان ج. هیدروژن د. اکسیژن

۶. محصول بدست آمده طی گلیکولیز چیست؟

الف. پیرووات ب. گلوکز ج. دی اکسید کربن د. هیچکدام

۷. اکسیداسیون هر مول پیرووات تولید چند مول ATP را بدنبال دارد؟

الف. ۸ ب. ۳۸ ج. ۳ د. ۱۵

۸. محصول نهایی تجزیه اسید چرب کدامیک از موارد زیر است؟

الف. اکزالو استات ب. استیل کوآنزیم آ ج. آمونیاک د. آلفا کتوگلوکوتارات

۹. بازدهی کدامیک از مواد مغذی زیر بعنوان منبعی از انرژی بیشتر است؟

الف. اسید پروپیونیک ب. اسید استیک ج. اسید بوتیریک د. گلوکز

۱۰. افزایش قابلیت هضم اسید فیتیک نیاز به مکمل سازی کدام ماده معدنی را در جیره های غیر نشخوار کنندگان کاهش می دهد؟

الف. منیزیم ب. کلسیم ج. فسفر د. گوگرد

۱۱. عامل اصلی تعیین کننده میزان انرژی خام یک ماده آلی چیست؟

الف. میزان چربیهای آن ب. میزان کربوهیدراتهای آن

ج. میزان احیاء شدگی آن د. میزان تجزیه آن

۱۲. کدام جمله صحیح نیست؟

الف. انرژی متابولیسمی یک خوراک عبارت از انرژی قابل هضم خوراک منهای انرژی دفعی (ادرار و گازها)

ب. انرژی قابل هضم ظاهری عبارت از میزان انرژی خام واحد وزن خوراک منهای میزان انرژی خام مدفوع

ج. انرژی خالص عبارت از میزان انرژی متابولیسمی منهای حرارت افزایشی

د. انرژی قابل هضم حقیقی عبارت از انرژی خالص منهای انرژی حاصل از ادرار و مدفوع



۱۳. آب بدن بوسیله کدام روش زیر برآورد می شود؟

الف. ترقیق ب. توزین ج. تخمین د. غلظت پتاسیم

۱۴. « K_1 » بازدهی استفاده برای کدام فاکتور را نشان می دهد؟

الف. شیردهی ب. نگهداری ج. رشد عمومی د. ذخیره چربی

۱۵. عمده انرژی متابولیسمی به کدام شکل جذب می شود؟

الف. اسیدهای چرب فرار ب. اسیدهای چرب ضروری

ج. گلوکز د. ازت

۱۶. کدامیک صحیح است؟

الف. جیره های علوفه ای اسید پروپیونیک بیشتری دارند.

ب. جیره های کنسانتره ای اسید پروپیونیک بیشتری دارند.

ج. جیره های علوفه ای اسید استیک و پروپیونیک مساوی دارند.

د. جیره های کنسانتره ای اسید استیک بیشتری دارند.

۱۷. کدام سیستم بعنوان اساس سیستمهای تنظیم جیره تا دهه ۱۹۷۰ به شمار می رفت؟

الف. سیستم آرمز بی ب. موریسون ج. آلدرمن د. کلنر

۱۸. سطح خوراکدهی برای گاوهای شیرده چقدر می باشد؟

الف. ۱/۵ - ۱ ب. ۲/۵ - ۲ ج. ۳ - ۴ د. ۴ - ۴/۵

۱۹. BV معیار :

الف. نسبت بازدهی پروتئین است. ب. ابقای خالص پروتئین است.

ج. ارزش کلی پروتئین است. د. ارزش زیستی است.

۲۰. حاصلضرب ارزش زیستی و قابلیت هضم چه نامیده می شود؟

الف. استفاده خالص پروتئین ب. ارزش کلی پروتئین

ج. اسکور شیمیایی د. بازدهی پروتئین

۲۱. در طیور ارزیابی منابع پروتئینی بر اساس کدام دسته از اسیدهای آمینه صورت می گیرد؟

الف. لیزین - تریپتوفان - آرژنین ب. لیزین - تریپتوفان - متیونین

ج. لیزین - سیستئین - هیستیدین د. متیونین - هیستیدین - آرژنین

۲۲. ADIN یعنی:

الف. ازت نامحلول غیر پروتئینی ب. ازت نامحلول در شوینده اسیدی

ج. ازت نامحلول در شوینده خنثی د. ازت با منشاء داخلی



دانشگاه گیلان
مرکز آزمون

برای دانلود پاسخنامه سوالات به سایت همیار دانشجو مراجعه کنید مرجع نمونه سوالات پیام نور

همیار دانشجو

کارشناسی (تجمیع - ناپیوسته)

hdaneshjoo.ir

نام درس: اصول تغذیه دام - تغذیه دام و طیور

رشته تحصیلی / گد درس: (تجمیع): مهندسی علوم دامی (۱۴۱۱۰۵۶) -

(ناپیوسته): مهندسی تولیدات دامی (۱۴۱۱۲۰۱)

گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: —

مجاز است.

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

۲۳. نیاز میکروب ها به پروتئین بر چه اساسی بیان می شود؟

الف. پروتئین قابل هضم ب. پروتئین میکروبی

ج. پروتئین خام د. پروتئین قابل تجزیه موثر در شکمبه

۲۴. احتیاج نگهداری در حیوانات چرا کننده چند درصد بیشتر از حیوانات داخل جایگاه است؟

الف. ۱۰٪ ب. ۲۵-۲۰٪ ج. ۵۰-۲۵٪ د. ۶۰٪

۲۵. بازدهی تبدیل پروتئین خوراک به پشم به کدام اسید های آمینه موجود در آن بستگی دارد؟

الف. سیستئین و متیونین ب. تریپتوفان و سیستئین

ج. لیزین و متیونین د. سیستئین و لیزین

hdaneshjoo.ir

صفحه ۳ از ۳

نیمسال دوم ۹۰-۸۹

بروزترین سایت نمونه سوالات پیام نور کارشناسی و کارشناسی ارشد همیار دانشجو hdaneshjoo.ir