

پیامبر اعظم (ص): آنکه در جست و جوی دانش بیرون رود، در راه خداست تا آنگاه که باز گردد.

۱. در کدام یک از ترکیبات، بازدهی بیشتری برای تبدیل پروتئین آن در بدن به پروتئین فرآورده های حیوانی مشاهده می شود؟
الف شیر ب گوشت گاو ج تخم مرغ د گوشت مرغ
۲. کدام یک از نژادهای زیر قدرت بیشتری در استفاده از حداقل مقدار علوفه را دارد؟
الف گرنزی ب شورت هورن ج براون سوئیس د ایرشایر
۳. کدام یک از گاوهای ایرانی کوهان دارند؟
الف سیستانی ب دشتیاری ج گلپایگانی د سرابی
۴. مطمئن ترین و سریع ترین راه برای به دست آوردن گاوهای پر شیر چیست؟
الف خرید گوساله با نژاد خالص برای تولید شیر
ب خرید تلیسه آبستن از گاوداری هایی که ساختار پستانی گاوها قابل مشاهده است.
ج خرید گاوهایی که دارای رکورد تولید شیر هستند.
د خرید گوساله با نژاد آمیخته ی مناسب
۵. گوساله از چه سنی دندان آسیایی پیدا می کند؟
الف نزدیک به ۷ ماهگی ب نزدیک به ۶ ماهگی
ج نزدیک به ۵ ماهگی د نزدیک به ۴ ماهگی
۶. جذب آب و نمک ها و اسیدهای چرب فرار در کدام قسمت از دستگاه گوارش انجام می شود؟
الف نگاری ب شیردان ج شکمبه د هزارلا
۷. کدام یک از اسیدهای چرب، بخش اعظم لیپیدهای کلروپلاست را به خود اختصاص می دهد؟
الف لینولئیک اسید ب موم ها ج پالمیتیک اسید د لینولئیک اسید
۸. کدام یک از ترکیبات گیاهی کف زا بوده و منجر به نفخ لگومی می شوند؟
الف لیپیدهای کلروپلاستی ب هیدرات های کربن ساختمانی
ج پروتئین های سیتوپلاسمی برگ د فلاونول ها
۹. چرا فسفر غلات برای غیر نشخوارکنندگان چندان قابل استفاده نیست؟
الف چون میزان کلسیم خیلی کم است. ب چون پروتئین غلات پایین است .
ج چون مقدار ویتامین E زیاد است. د چون فسفر به صورت اسید فایتیک است.
۱۰. افزایش وزن در حیوانات جوان به چه صورت در بافت ها دیده می شود؟
الف به صورت چربی و آب ب به صورت پروتئین و چربی
ج به صورت پروتئین د به صورت پروتئین و آب

۱۱. مقدار پروتئین تجزیه پذیر تابع چه عواملی است؟
 - الف انرژی و مینرال های جیره و گونه حیوان نشخوارکننده
 - ب درجه تجزیه پذیری پروتئین خام و انرژی و مینرال های جیره
 - ج پروتئین خام و درجه تجزیه پذیری پروتئین خام
 - د پروتئین خام و انرژی و مینرال های جیره
۱۲. تغذیه آزاد یک گوساله با کنسانتره در چه سنی کاملاً منطقی به نظر می رسد؟
 - الف از شیرگیری تا ۳ ماهگی
 - ب از ۹ ماهگی تا زایش
 - ج در زمان شیرگیری
 - د از ۳ ماهگی تا ۹ ماهگی
۱۳. مناسب ترین طول دوره خشکی برای تلیسه آبستن چقدر است؟
 - الف ۶۰ روز
 - ب ۷۰ روز
 - ج ۵۰ روز
 - د ۴۰ روز
۱۴. برای کاهش احتمال کتوز در اوج شیردهی گاو شیری، کدام مکمل غذایی در جیره مصرف می شود؟
 - الف بیکربنات سدیم
 - ب پروتئین تجزیه ناپذیر
 - ج نیاسین
 - د کربوهیدرات های تخمیر شدنی
۱۵. چرا هنگامی که گاوهای نر داشتی با لگومینه تغذیه می شوند نباید از کنسانتره گاو شیری تغذیه شوند؟
 - الف به خاطر پتاسیم زیاد آن
 - ب به خاطر انرژی زیاد آن
 - ج مقرون به صرفه نیست
 - د به خاطر کلسیم زیاد آن
۱۶. برای ارزیابی انرژی غذا و انرژی مورد نیاز برای lactation (شیردهی) در جیره گاوهای شیرده، از کدام گزینه استفاده می کنیم؟
 - الف NE_g
 - ب NE_m
 - ج $NE_g + NE_m$
 - د NE_l
۱۷. کدام هورمون بر سرخرگ های کوچک و رگ های قلب اثر گذاشته و باعث افزایش فشار خون می شود؟
 - الف GRH
 - ب ACTH
 - ج ADH
 - د TSH
۱۸. جهت جریان خون در سرخرگ تخمدان و سیاهرگ رحم، مخالف یکدیگر است این ویژگی منجر به چه پدیده ای می شود؟
 - الف پروستاگلندین های رحم به روش انتشار به تخمدان منتقل می شوند.
 - ب باعث خون رسانی بهتر به رحم در دوران آبستنی می شود.
 - ج باعث افزایش حجم مناسب رحم در آبستنی می شود.
 - د توزیع هورمون های LH و FSH مناسب تر صورت می گیرد.
۱۹. به طور کلی نژاد های شیری گاو زودتر بالغ می شوند یا گوشتی؟
 - الف همزمان بالغ می شوند.
 - ب نژادهای شیری
 - ج نژادهای گوشتی.
 - د بستگی به شرایط آب و هوایی دارد.
۲۰. جفت ماندگی منجر به کدام یک از ناهنجاری های اساسی چرخه ی فعلی می شود؟
 - الف چرخه های نامنظم
 - ب نیمفومانی
 - ج آنستروس
 - د فعلی پنهان

۲۱. کدام حیوان وابستگی کمتری به هورمون های پانکراس دارد؟
الف بوقلمون ب گاو ج اسب د خوک
۲۲. کمبود کدام ماده ی معدنی بیشترین تاثیر را بر تولید مثل گاو می گذارد؟
الف ید ب مس ج فسفر د روی
۲۳. در کدام حالت هورمون ها اثر بیشتری بر رشد پستان در گاو دارند؟
الف هورمون های تخمدان و هیپوفیز به طور سینرژیک
ب گلوکو کورتیکوئید ها و تیروکسین
ج هورمون های تیروکسین و هیپوفیز به طور سینرژیک
د هورمون های تخمدان و گلوکو کورتیکوئید ها
۲۴. کدامیک از موارد ذیل در مورد مصارف گلوکز خون در گاو دور از انتظار است؟
الف تولید ATP ب تولید ریبوز و لاکتوز
ج تولید گلیسرول د تولید اسیدهای چرب کوتاه زنجیر
۲۵. به طور کلی درصد چربی شیر و SNF، با تغییر فصول چگونه تغییر می کند؟
الف درصد چربی شیر در زمستان زیاد و در تابستان کم ولی در SNF برعکس است.
ب درصد چربی شیر و SNF در زمستان زیاد و در تابستان کم است.
ج درصد چربی شیر در زمستان کم و در تابستان زیاد ولی در SNF برعکس است.
د درصد چربی شیر و SNF در زمستان کم و در تابستان زیاد است.
۲۶. بازدهی مصرف غذا در گاوهای شیری به چه عواملی بستگی دارد؟
الف سن و نژاد ب نژاد و نوع جیره
ج نوع جایگاه و نوع جیره د نوع جایگاه و سن
۲۷. از ویژگی های بسیار با ارزش نژادهای گاو در غرب آفریقا BOS Taurus چیست؟
الف مقاومت به تریپانوموز ب مقاومت در برابر ورم پستان
ج بازدهی بالا در مصرف غذا د مقاومت در برابر گرما
۲۸. کدام مورد باعث افزایش حساسیت به ورم پستان می شود؟
الف سرعت متوسط و کم شیردوشی ب سرعت زیاد و دفعات کم شیردوشی
ج سرعت متوسط و زیاد شیردوشی د سرعت زیاد و کم شیردوشی
۲۹. امروزه چه عواملی بیشتر بر گاوداران فشار می آورد؟
الف افزایش تولید شیر و گوشت
ب آلودگی محیط زیست
ج مبارزه با بیماری ها
د تثبیت جمعیت انسانی و تمایل به مصرف کمتر فرآورده های گاوی



۳۰. کدام مورد در تولید مثل گاوهای شیری نقش مهم تری دارند؟

الف ویتامین های E,A

ب ید و ویتامین E

ج ویتامین D و ید

د ویتامین های A,D