

تذکرات :

- ۱) جواب صحیح سؤال را در پاسخنامه با مداد مشکی پررنگ علامت ● بگذارید
۲) از نوشتن و درج هر گونه علامت روی برگه سؤال جدا خوداری نمایید

۱- قسمت اعظم شیر تولیدی در جهان توسط کدام حیوان زیر صورت می پذیرد؟

- ۱) گوسفند ۲) گاو * ۳) شتر ۴) بز

۲- در دوره خشک از مصرف زیاد نمک خود داری نماید چرا؟

- ۱) باعث نگهداری آب در بدن و ایجاد خیز یا ادم می شود ۲) بیشتر در تلیسه های شکم اول رخ می دهد
۳) موارد الف و ب صحیح است * ۴) هضم غذا را با تاخیر می اندازد

۳- بیشترین مقدار تولید شیر بعد از زایش در کدام هفته است؟

- ۱) هفته اول ۲) هفته سوم ۳) هفته بین ۸-۶ * ۴) هفته ۱۵

۴- از زمان تولد تا پایان هفته اول گوساله هاباید دقت شود که :

- ۱) از شیر کامل استفاده شود ۲) خوراندن آغوز مهم است
۳) میزان مصرف آغوز و شیر ۱۰-۸ درصد وزن گوساله استفاده شود ۴) همه موارد *

۵- یکی از مواد پر انرژی در تغذیه گوساله ها و گاوها ذرت است چرا؟

- ۱) عملکرد بالا ۲) قابلیت هضم و خوشخوراکی
۳) نشاسته بالا و فیبر کم ۴) همه موارد *

۶- در نشخوار هر لقمه غذا که بالا آورده می شود چند بار جویده می شود

- ۱) ۲۰ بار ۲) ۴۰-۵۰ بار * ۳) ۶۰ بار ۴) ۳۰ بار

۷- در دستگاه گوارش نشخوارکنندگان معده حقیقی کدام است؟

- ۱) شکبه ۲) نگاری ۳) هزارلا ۴) شیردان *

۸- نقش کنسانتره در تولید شیر:

- ۱) کم می کند ۲) زیاد می کند * ۳) بی تاثیر است ۴) چربی را زیاد می کند

۹- موضوع عمده در سیلو کردن که باید مراعات شود:

- ۱) خرد نمودن محصول طی برداشت ۲) پر نمودن سریع سیلو
۳) فشرده کردن و درز گیری و رسیدن به شرایط بی هوازی (بدون اکسیژن) ۴) همه موارد *

۱۰- رنگ گاوهای نژاد هلشتاین:

- ۱) زرد آهویی ۲) سیاه و سفید * ۳) قهوه‌ای ۴) حنایی

۱۱) در اثر دوشش نامساوی گاوهای.....بیشتر تحت تاثیر قرار می گیرند؟

- ۱) کم تولید ۲) چاق ۳) زایش اول * ۴) مسن

- ۱۲) غده پستانی در دورهبیشترین رشد خود را دارد؟
- ۱) آبستنی * (۲) جنینی (۳) شیردهی (۴) قبل از بلوغ
- ۱۳) بهترین سن برای تلقیح تلیسه چند ماه است؟
- ۱) ۲۴ (۲) ۱۵ * (۳) ۱۲ (۴) ۱۷
- ۱۴) بهترین وزن برای تلقیح تلیسه چند کیلو گرم است؟
- ۱) ۳۰ (۲) ۳۵۰ * (۳) ۴۰۰ (۴) ۴۵۰
- ۱۵) در نژادهای معروف گاو شیری کدام ۲ نژاد از نظر درصد چربی از بقیه بالاتر است؟
- ۱) ایرشایر و هولشتاین (۲) جرسی و براونسوئیس (۳) جرسی و گرنزی * (۴) گرنزی و ایرشایر
- ۱۶) بهترین تلقیح گاو شیری کدام است؟
- ۱) بعد از ظهر (۲) صبح (۳) ۶ ساعت بعد از شروع فحلی (۴) ۱۰ تا ۱۵ ساعت بعد از شروع فحلی *
- ۱۷) اجسام خارجی مانند میخ و سیم که با غذا وارد معده نشخوارکنندگان بیشتر کجا تجمع می کنند؟
- ۱) سیرابی (۲) شیردان (۳) نگاری * (۴) هزارلا
- ۱۸) افزایش درجه حرارت محیط در تولید شیر چه اثری دارد؟
- ۱) افزایش (۲) کاهش * (۳) بی تاثیر (۴) افزایش اندک
- ۱۹) افزایش درجه حرارت محیط در تولید چربی چه تاثیری دارد؟
- ۱) افزایش * (۲) کاهش (۳) بی تاثیر (۴) کمی کاهش
- ۲۰) کدامیک از نژادهای زیر دارای بالاترین درصد چربی است؟
- ۱) ایرشایر (۲) هو لشتاین (۳) براون سوئیس * (۴) جرسی
- ۲۱) کدامیک از نژادهای زیر دارای پایین ترین درصد چربی است؟
- ۱) هولشتاین * (۲) ایرشایر (۳) براون سوئیس (۴) جرسی
- ۲۲) کدامیک از موارد زیر در ارتباط با تغذیه بیش از حد در تلیسه صحیح نیست؟
- ۱) موجب کاهش درصد آبستنی (۲) باعث کاهش درصد سخت زایی * (۳) موجب کاهش تولید شیر طی دوران شیردهی (۴) باعث کاهش بافت ترشخی پستان
- ۲۳) دوره خشکی گاوهای شیری چند روز است؟
- ۱) ۶۰ روز * (۲) ۳۰ روز (۳) ۷۰ روز (۴) ۲۵ روز
- ۲۴) دوره خشکی گاوهای شیری شامل چند زیر دوره است؟
- ۱) دو دوره ۴۵ و ۱۵ روزه * (۲) دو دوره ۳۰ روزه (۳) سه دوره ۲۰ روزه (۴) چهار دوره ۱۵ روزه
- ۲۵) ارزش گوشتی کدام نژاد کمتر است؟
- ۱) براون سوئیس (۲) جرسی * (۳) هولشتاین (۴) سیستانی
- ۲۶) عملی ترین تشخیص آبستنی در گاو کدام است؟
- ۱) آزمایش شیر (۲) آزمایش ادرار (۳) آزمایش خون (۴) لمس مقعدی *

۲۷- کدام یک از موارد زیر در افزایش چربی شیر تاثیر دارد؟

- (۱) تغذیه کنسانتره
(۲) تغذیه علوفه سبز
(۳) مخلوط نمودن غذا *
(۴) تغذیه جداگانه علوفه و کنسانتره

۲۸- درصد چربی شیر گاو در زمان شیردوشی:

- (۱) در انتهای شیردوشی زیادتر است *
(۲) در ابتدای شیردوشی زیادتر است
(۳) ثابت است
(۴) در اواسط شیردوشی به حداکثر می رسد

۲۹- از نقطه نظر اقتصادی فاصله گوساله زایی مطلوب برای زایش دوم بعد از چند مدت است؟

- (۱) ۵/۱۴ ماه
(۲) ۱۳ ماه *
(۳) ۱۱ ماه
(۴) ۱۵ ماه

۳۰- در برنامه کنترل ورم پستان چه اقداماتی ضروری است؟

- (۱) بررسی ماشین شیردوشی
(۲) ضدعفونی پستانک ها قبل از شیردوشی
(۳) درمان ورم پستان ها
(۴) همه موارد *

۳۱- معده نشخوارکنندگان از چند قسمت تشکیل شده است؟

- (۱) یک قسمت
(۲) دو قسمت
(۳) سه قسمت
(۴) چهارقسمت *

۳۲- در گاوداریهای صنعتی بیشتر از کدام علوفه استفاده می شود؟

- (۱) شبدر
(۲) یونجه *
(۳) چاودار
(۴) اشپرس

۳۳- مصرف نان خشک در ماههای آخر آبستنی:

- (۱) زیاد می شود
(۲) مقداری زیاد می شود
(۳) کم می شود *
(۴) تفاوتی ندارد

۳۴- علائم فحلی در گاو بطور متوسط هر :

- (۱) ۳۰ روزگی
(۲) ۲۵ روزگی
(۳) ۱۵ روزگی
(۴) ۲۱ روزگی *

۳۵- قسمت خارجی اندام تناسلی دام ماده چه نام دارد؟

- (۱) تخمدان
(۲) تخمک
(۳) فرج *
(۴) هیچکدام

۳۶- در تلقیح مصنوعی اسپرم در کدام قسمت تخلیه می شود؟

- (۱) مهبل
(۲) لوله های رحمی
(۳) گردن رحم *
(۴) همه موارد

۳۷- مدت آبستنی در گاو ماده:

- (۱) ۱۵۲-۱۴۷ روز
(۲) ۲۷۹-۲۸۵ روز
(۳) ۴۱۰ روز
(۴) ۲۸۵-۲۸۰ روز *

۳۸- بهترین راه اصلاح نژاد:

- (۱) انتقال جنین
(۲) جفتگیری طبیعی
(۳) تلقیح مصنوعی *
(۴) هیچکدام

۳۹- سن بلوغ ماده گاوها کدام است؟

- (۱) یک سالگی
(۲) ۱۲ ماهگی
(۳) ۱۵ ماهگی *
(۴) ۲ سالگی

۴۰- تغذیه گوساله تا چند روزگی حساس است؟

- (۱) ۲۰ روزگی *
(۲) ۴۰ روزگی
(۳) ۴۵ روزگی
(۴) ۶۰ روزگی