

به نام خدا

وظیفه یک دامپرور یا یک کارشناس دامپروری تشخیص یک دام بیمار از دام سالم در یک گله می باشد و این کار را با دیدن حرکات و رفتارهای روزمرگی یک دام انجام دهد و به یک دامپزشک گزارش دهد برای درمان آن اقدام کند

وظیفه یک دامپزشک پیاده کردن بهداشت و درمان و قرنطینه کردن یک دام بیمار می باشد.

پایه گذاری یک گله موفق و مناسب اندام شناسی می باشد به گونه ای که اطلاع از وضع اندام های سالم و طبیعی و توجه به اندازه های بهینه آن کمک به انتخاب یک دام موفق می کند

مشخصات عمومی گوساله سالم (شیری-گوشتی) عبارتند از:

گوساله سالم از مادر سالم نیز بدنیا می آید و همچنین گوساله که رکورد های بالایی در اجدادش وجود داشته باشد نیز یک برتری نسبت به بقیه دارد.

۱.زایش:

یک گوساله باید به صورت کاملاً طبیعی به دنیا بیاید عواملی از دخالت نابه جا و نا آگاهانه در زمان زایمان باعث تولید یا زایش گوساله ناسالم می شود
عواملی که مانع یک زایمان طبیعی می شود عبارتند از:
۱. دخالت نا آگاهانه افراد بی اطلاع ۲. دوقلو بودن ۳. وضعیت جنین در رحم ۴. حالت آناتومی گاو ماده
آبستن مثل کوچک یا بزرگ بودن کانال زایمان.

همچنین دخالت نا آگاهانه افراد بی اطلاع و انجام عوامل فیزیکی در روی زایش طبیعی منجر به زمین گیر شدن نوزاد و مادرش می گردد از جمله
در رفتگی، پارگی و شکستگی باعث خسارت به مادر و فرزندش می شود.

بعد از زایمان و تولد گوساله اولین اقدام ضد عفونی بند ناف گوساله و عوامل بهداشتی دیگه گوساله سالم بعد از تولد رعایت شود



شرایط گوساله سالم به دنیا اومده:

۱. از لحاظ فیزیکی و ظاهری سالم باشد ۲. روی دست و پا بتواند بایستد و شروع به خوردن شیر می کند

آغوز چیست؟ شیر اولیه و غلیظ که دارای مواد حیاتی و دفاع عمومی محسوب می شود توجه داشته باشید گوساله تازه متولد شده باید به اندازه کافی از آغوز تغذیه کند

۲. هماهنگی اندام ها:

گوساله سالم باید اندازه و از غالب اندام طبیعی بر خوردار باشد و علاوه بر این هیچگونه عدم تقارن وجود نداشته باشد

اندازه اندام ها با اندازه استاندارد های آن نژاد هم خوانی داشته باشد

اندام شناسی گوساله:

گوساله سالم: سر ها بسیار بزرگ، دست و پا های کوتاه دارند.

گوساله ناسالم: گردن های کوتاه و اندام خاصره و لگن کوچک می باشد. به ویژه در گوساله ماده موثر می باشد زیرا منجر به سخت زایی می شود

۳. اشتها:

گوساله باید کل جیره غذایی خود را به صورت تمام بخورد و کاملاً هضم کند..

مراحل اولیه تغذیه: شیر + غذا های نرم (آرد، گل یونجه)

زمانی در تغذیه اولیه درون ظرف غذا مواد غذایی باقی بماند غذا باقی مانده در واقع همان غذا نرم می باشد. که این مورد نشان دهنده بی اشتهایی در گوساله تازه متولد شده است.

۴. تحرک:

باید گوساله تازه متولد شده به اندازه کافی جست و خیز داشته باشد.



۵. نواقص ژنتیکی:

کمبود یا اضافه بودن اندام های بدن و همچنین زوائد اضافه یا عوارض فیزیولوژیک به صورت ارثی می باشد.

توده های هورمونی در رحم باعث عدم آبستنی می شود که این نیز وراثتی می باشد

خیس و مرطوب بودن اطراف پوزه و فک یکی از نشانه های سلامت عمومی گوساله و نیز گاو می باشد.

مشخصات عمومی گاو های نژاد شیری را بیان کنید؟

۱. دستگاه زایش ۲. اندام حرکتی ۳. سلامت پستان از اهمیت ویژه بر خوردار می باشد

شکل ظاهری

پوست: نرم و چین دار و ظریف و نازک می باشد

موهایش: نرم و براق و کوتاه می باشد

سر و سینه: ظریف و باریک و کوچک، پوزه و بینی خیس و مرطوب میباشد

شاخ: اگر به صورت ناقص هم داشته باشند باید یک لایه چربی داشته باشد

گردن: گردن بسیار کشیده دارند

چشم: چشم های بزرگ و آروم نیز دارد و فاقد مخاط می باشد. در بیماری چشم های گاو ملتهب و دارای مخاط می باشد.

کمر: کمر کشیده و راست و پهن می باشد فاقد برجستگی و خمیدگی می باشد

سم: ظریف می باشد

دم: باریک، نازک و استوانه ای می باشد که در انتها یک دسته مو دارد که از مفصل خرگوشی عبور می کند.

اکوسن: تفاوت در جهت رویش مو در دم گاو را اکوسن می گویند که هر چه این وسیع تر باشد گاو شیر آور تر می باشد

اندام های گاو شیری



بهداشت و پرورش دام تدریس استاد دکتر نوری (خلاصه مطالب مهم) (انتشارات ایوت)

۱. یک ماده شیر باید لگن و خاصره باز و وسیع داشته باشد تا دچار سخت زایی نشود
۲. هماهنگی بین اعضا مهم و مطرح نیز می باشد در یک نگاه باید اعضا به صورت شکیل باشند
۳. پاها کوتاه و کلفت یا بلند و نازک
۴. اندازه دور قلم گاو باید یک دهم اندازه دور سینه گاو باشد

پستان گاو شیری

پستان عضو ضمیمه ای دستگاه زایش می باشد

۱. پوست پستان ظریف و نازک و قابل انبساط می باشد
۲. پستان تشکیل شده از ۴ بخش جدا از هم که قرینه نیز می باشند لازم است بدانید عدم تقارن در پستان نشان دهنده بیماری و نا سالمی پستان می باشد
۳. سر پستان ها محل وسیع و برای خروج شیر ۴ غده وجود دارد که سر پستان ها باید اندازه طبیعی و قطر و ضخامت مطلوبی باید داشته باشد و لازم است بدانیم بی نظمی و ناهماهنگی نشانه عارضه و بیماری می باشد علاوه بر این گرفتگی و کوچک بودن به ترتیب مانع خروج و سخت دوشی می شود و همچنین وجود سر پستان اضافی گاو داران بر این باورند که نشان دهنده شیردهی بیشتر می باشد که این باور علمی نیست بلکه باید جراحی شود و سر پستان اضافی برداشته شود.
۴. پستان فعال و پرشیر عروق خونی زیادی دارد و گرم و به رنگ صورتی می باشد
۵. سیاهرگ از قدام پستان به چشمه شیر وارد می شود که هرچه وسیع تر باشد بهتر است
۶. پستان قبل از اینکه شیرش تخلیه گردد فاقد چین خوردگی می باشد اما بعد از تخلیه دارای چین خوردگی می باشد
۷. پستان بعد از تخلیه پوستش نرم می شود و تو خالی و کاهش حجم پیدا می کند اما در گاو های گوشتی اینگونه نیست
۸. هرچه سن حیوان بیشتر شود پستان نیز بزرگتر می شود اما باید این نکته در نظر داشت افتادگی پستان نوعی عارضه می باشد

خصوصیات گاو سالم گوشتی:

مهم ترین ویژگی که گاوهای گوشتی دارند این می باشد که وزن گیری بالایی دارند به طور مثال وزن یک گاو گوشتی به یک تن نیز می رسد زیر پوستشان مملو از چربی می باشد.



ویژگی های که دارند عبارتند از:

۱. سر سبک و پهن می باشد
۲. کمر کوتاه و پهن می باشد
۳. ران ولگن نیز پر گوشت می باشد
۴. طول ران و بازو بلند و کشیده عضلات قلم کوتاه و پهن و دست و پا کلا کوتاه می باشد

نژاد شناسی گاو

گاو به خاطر تولید شیر بیشتر در بین حیوانات اهلی شتر، آهو، گوسفند و بز مورد توجه قرار گرفته است شیر پروتئین بالای دارد ترکیب مناسب اسید ها آمینه و ویتامین D، A، B و مواد معدنی کلسیم را دارد که بین مواد غذایی ارزش زیادی را دارد

گوشت نیز پروتئین بالای دارد و نیز همچنین اسید آمینه ها فراوانی نیز دارد تخم مرغ سفیدش اسید آمینه های فراوانی دارد زرده تخم مرغ نیز اسید های چرب دارد

طبقه بندی زئولوژیک گاو

۱. آرئیو داکتیل یا تهی شاخان یا فاقد شاخ (Bovidea)

۲. شاخداران (Taurus)

شاخداران (Taurus) عبارتند از:

۱. فاقد کوهان (B.T. Typicus)

Longiferonsprimigenius نژاد شیری

هلستاین

ایر شایر

شورت هورن

۲. دارای کوهان (B.T. indicus)

که در این جزوء فقط zebu یا برهمن هندی را مثال زده است

طبقه بندی گاو

۱. منظور از استفاده که میشه دسته بندی می شود



الف) شیری ب) گوشتی ج) دو منظوره ۱.۲ اصالت

در اینجا مهم ترین نکات تستی نژاد شناسی را ذکر میکنم

۱. مهمترین نژاد که بیشترین شیر را تولید می کند با کمترین چربی و مواد جامد؟

نژاد هلشتاین یا فریزین

۲. قدیمی ترین نژاد شیری؟ نژاد براون سوئیس

۳. کدام نژاد شیری از نظر وزن مقام دوم را دارد؟ نژاد براون سوئیس

۴. کدام نژاد شیری دیر به بلوغ میرسد؟ نژاد براون سوئیس

۵. کدام نژاد شیری زود به بلوغ می رسد؟ نژاد جرسی

۶. کدام نژاد شیری در کوهستان زندگی می کند؟ نژاد براون سوئیس

۷. کدام نژاد های شیری برای تولید گوشت مناسب می باشند؟

الف) هلشتاین رنگ چربی گوشتش سفید می باشد

ب) براون سوئیس

ج) شورت هوند

۸. کدام نژاد شیری قدرت چرای خوبی دارد؟ نژاد آیرشایر

۹. کدام نژاد شیری چرب شیر بسیار بالایی را دارد؟ اول جرسی دوم گرنزی

۱۰. علت رنگ زرد شیر نژاد های جرسی و گرنزی را بگوئید؟ کاروتن

۱۱. علت اینکه گوشت نژاد های شیری گرنزی و جرسی غیر قابل مصرف می باشد را

بیان کنید؟ رنگ زرد چربی گوشتش می باشد

۱۲. اندازه سه نژاد شیری جرسی، گرنزی و آیرشایر را نسبت بهم مقایسه کنید؟

بزرگترین آیرشایر بعد گرنزی بعد جرسی می باشد

۱۳. کدام نژاد شیری کوچک ترین نژاد می باشد؟ جرسی

انواع نژادهای گاو شیری در کشور های مختلف را بیان کنید

۱. هلند

الف) گاو ابلق قرمز و سفید: این نژاد به صورت دو منظوره می باشد



ب) هلشتاین صورت سفید

۱.۲ انگلستان

الف) هلشتاین سیاه و سفید

ب) جرسی

ج) شورت هورن

د) نژاد های بی شاخ

۱.۳ دانمارک

الف) هلشتاین سیاه و سفید

ب) قرمز دانمارکی: حساس به اقلیم های گرم و دو منظوره (شیری-گوشتی) می باشد

ج) جرسی دانمارکی

۱.۴ سوئیس

الف) براون سوئیس: گاو دو منظوره می باشد

۱.۵ فرانسه

الف) نورماندی (Normandy): شیری-گوشتی دو منظوره

ب) برتانی (Bretagne): برای تولید گوشت مناسب نمی باشد

ج) فلاندی: اسم دیگرش ابلق قرمز و سفید می باشد

۱.۶ آمریکا

کشور آمریکا شامل نژاد های گاو شیری از جمله هلشتاین، جرسی، شورت هورن، براون سوئیس، گرنزی و آیرشایر می باشد.

نژاد های معروف گاو در ایران

۱. سیستانی: سیاه و سفید می باشد معروف ترین نژاد گوشتی ایران است

۲. سرابی: زرد آهویی

۳. گلپایگانی: نژاد شیری با تولید شیر متفاوت می باشد و در رنگ های مختلف

نژاد های گاو گوشتی جهان

۱. آنگوس: بی شاخ سیاه



بهداشت و پرورش دام تدریس استاد دکتر نوری (خلاصه مطالب مهم) (انتشارات ایوت)

۲. **برآنگوس:** آمیخته آنگوس و برهمن (برهما zebu)، سیاه و قرمز نژاد مقاوم و کیفیت گوشت عالی را نیز دارد

۳. **برهمن:** نژاد مقاوم به کم آبی

۴. **هرفورد:** نژاد بیار مقاوم و قدرت چرا بالایی دارد و پا کوتاهی نیز دارد

۵. **برفورد:** آمیخته هرفورد و برهمن

۶. **سمیتال:** در آغاز تنها نژاد سه منظوره بوده است اما الان فقط گوشتی می باشد

۷. **سیمیرا:** آمیخته سمیتال و برهمن می باشد

۸. **شارولایز:** این گاو گوشت مرغوب با کیفیت بالای دارد

۹. **رد پول:** نژاد دو منظوره می باشد گوشتی-شیری

۱۰. **ژلبویه:** نژاد دو منظوره می باشد گوشتی-شیری

۱۱. **لیموزین:** تولید گوشت فراوان با کیفیت عالی و طعم خوبی می باشد

۱۲. **بلمونت رد:** در کشور استرالیا آمیخته از سه نژاد شورت هورن، افریکاند و هرفورد می باشد بوفاله، دکسترز و بنگالی در جزوء اسم این سه تا نیز آمده است اما توضیح ندارند.

تست های مهم این قسمت نژاد های گاو گوشتی

۱. کدام نژاد گاو گوشتی مقاوم و با کیفیت گوشت عالی می باشد: برآنگوس

۲. کدام نژاد گاو گوشتی، گوشت مرغوب با کیفیت زیاد دارد: شارولایز

۳. کدام نژاد گاو گوشتی، تولید گوشت فراوان و با کیفیت و طعم عالی دارد: لیموزین

۴. کدام نژاد های گاو گوشتی، گوشت عالی دارند: برآنگوس، شارولایز و لیموزین

۵. کدام نژاد گاو گوشتی مقاوم به بی آبی می باشد: برهمن

۶. کدام نژاد گاو گوشتی مقاوم ترین نژاد میباشد: هرفورد

۷. کدام نژاد گاو گوشتی قدرت چرا بالایی دارد: هرفورد

۸. کدام نژاد گاو گوشتی سه منظوره بوده: سمیتال

۹. کدام نژادهای گاو گوشتی آمیخته ای از برهمن می باشد: برآنگوس، برفورد، سیمیرا

۱۰. کدام نژاد گاو گوشتی آمیخته از سه نژاد شورت هوند، افریکانو و هرفورد می

باشد: بلمونت رد

۱۱. کدام نژاد گاو ایرانی تولید گوشت فراوانی دارد: سیستانی



بهداشت و پرورش دام تدریس استاد دکتر نوری (خلاصه مطالب مهم) (انتشارات ایوت)

۱۲. کدام نژاد گاو ایرانی تولید شیر فراوانی دارد: گلیپگانی
۱۳. نژاد گاوهای بی شاخ واسه کدام کشور می باشد: انگلستان
۱۴. نژاد هلشتاین سفید و سیاه در کدام کشور ها می باشد: هلند، امریکا، دانمارک، انگلستان
۱۵. نژاد هلشتاین رخ (صورت) سفید در کدام کشور می باشد: هلند
۱۶. کدام نژاد گاو به اقلیم گرم حساس می باشد: قرمز دانمارکی
۱۷. کدام نژاد های گاو کشور ایران می باشد: سیستانی، سرابی، گلیپگانی
۱۸. کدام نژاد های گاو به صورت دومنظوره می باشد: براون سوئیس، ابلق قرمز و سفید، قرمز دانمارکی، نورماندی فرانسه، ژولیه، ردپول

انواع نژاد های گوسفند خارجی

الف) پشم ظریف

- طول پشم این گوسفندان بین ۹۰ تا ۱۱۵ میلی متر می باشد و قطر ۱۵ میکرومتر
- رنگ این پشم ها سفید می باشد و هدف اول پرورش این گوسفندان تولید پشم و دوم تولید گوشت می باشد
- پشم این گوسفندان در ۱۲ ماه رویش دارند و ۹ الی ۱۲ کیلو گرم تولید پشم دارند.
- دو نژاد مهم پشم ظریف ۱. مرینوس ۲. رامبوئه (عدم هماهنگی در ظرافت و چین خوردگی فراوانی دارند)

ب) پشم نسبتا ظریف

- قطر این پشم ها بین ۲۰ الی ۳۰ میکرون می باشد و رنگ این پشم ها سفید می باشد اهداف پرورش گوسفندان با پشم ظریف اول تولید گوشت می باشد و هدف دوم تولید پشم می باشد
- این نژاد در مقابل گرما از نژاد مرینوس کم طاقت می باشند
- چهار نژاد مهم پشم نسبتا ظریف
۱. سات دان: انگلیسی، مرغوب ترین گوشت را دارد
 ۲. سافولک: شیر دهی خوب دارد و دوقلو زایی خوبی دارد
 ۳. دورست هورن: در شیر دهی اهمیت دارد و همه فصول جفت گیری دارد
 ۴. کاریدال: اولین نژاد گوشتی-پشمی می باشد



ج) پشم دراز

طول پشم این گوسفندان به ۴۰ الی ۵۰ سانتی متر و قطر آن نیز ۳۰ الی ۵۴ میکرون می باشد بزرگترین نژاد های گوشتی گوسفندان جهان می باشد و اهداف اول و اساسی از پرورش این گوسفندان با پشم دراز تولید گوشت می باشد

سه نژاد مهم پشم دراز

۱. لینکلن: سنگین ترین نژاد نیز تولید پشم دارد و پشم این نژاد از بقیه دراز تر می باشد
۲. لاسیستر: جثه بزرگ بلوکی، گوشت و پشم نیز مناسب می باشد
۳. رامنی: تار هایش ظریف تر و کوتاه تر از بقیه دارد.

د) پشم ضخیم

این نژاد گوسفندان در صنعت کاربرد دارد مثل قالی بافی و..
این گوسفندان با پشم ضخیم بسیار مقاوم هستند و در مقابل انواع بیماری مقاوم می باشند و علاوه بر این نژاد در شیر دهی بسیار اهمیت دارد
مهم ترین نژاد با پشم ضخیم آواسی می باشد

نژاد های بومی ایران

۱. دنبه دار

۲. فاقد دنبه

هدف اصلی پرورش گوسفند در ایران تولید گوشت می باشد
نژاد هایی که بیشترین تولید گوشت را دارد بین گوسفندان در ایران عبارتند از
بلوچی، لری، بختیاری، زل (مازندران) و مغانی می باشد
نژاد های گوسفندان ایران که از نظر تولید پشم مورد استفاده قرار می گیرند نیز عبارتند از
بلوچی، سنجایی و ماکویی می باشد



نژاد های گوسفندان ایران که از نظر پوست مطرح می باشند عبارتند از قره گل، زندی و کبود شیرازی می باشد

مدت شیر دهی در گوسفندان ۱۶ هفته می باشد

نژاد های گوسفندان ایران عبارتند از:

الف) دنبه دار:

۱. بلوچی: مقاوم و گوشتی - پشمی

۲. سنجایی: سه منظوره هم در تولید گوشت و پشم و شیر خوب می باشد

۳. شال: قزوین

۴. قزل: شرقی

۵. فراهانی: پشم عالی دارد

۶. مغانی: تولید گوشت عالی می باشد اما پشم این گوسفند بدرد نمی خورد

۷. کلهوری: ۸. فشنندی: که گوشت بسیار خوبی را دارد

۹. کرمانی ۱۰. لری ۱۱. افشاری: پشم ضخیمی را دارد ۱۲. مهربان ۱۳. ماکویی

ب) کم دنبه:

۱. زندی: گوشت کم چربی نیز دارد

۲. دالاق: در ترکمن صحرا می باشد و پشم مرغوبی را دارد

ج) بدون دنبه:

۱. زل: مازنداران می باشد

نژاد های ایران از نظر جثه:

الف) جثه کوچک: شامل نژاد هایی همچون ماکویی، زل و فراهانی می باشد

ب) جثه متوسط: شامل نژاد هایی نائینی، کرمانی، مهربان، مغانی و دالاق می باشد

دیگر نژاد های گوسفندان نیز جثه بزرگ می باشند

تست های مربوط به نژاد های گوسفندان



بهداشت و پرورش دام تدریس استاد دکتر نوری (خلاصه مطالب مهم) (انتشارات ایوت)

۱. پشم ظریف در کدام نژاد های گوسفندان خارجی می باشد: مرینوس، رامبوویه
۲. مرغوب ترین گوشت در نژاد های خارجی گوسفندان: سات دان
۳. کدام نژاد گوسفند خارجی در شیر دهی اهمیت دارد: دورست هورن پشم نسبتا ظریف و اواسی پشم ضخیم
۴. کدام نژاد گوسفند خارجی در شیر دهی عالی دارد: سافولک
۵. کدام نژاد گوسفند خارجی اولین نژاد پشمی - گوشتی: کاریدال
۶. کدام نژادهای گوسفندان خارجی از مرینوس کم طاغت تر می باشد: دورست هورن، سافولک، کاریدال، سات دان
۷. کدام نژاد گوسفند خارجی سنگین ترین نژاد گوشتی جهان می باشد: لینکلن
۸. کدام نژادهای گوسفندان خارجی بزرگترین نژاد می باشد: لینکلن، لاسیستر، رامینی
۹. کدام نژاد گوسفند خارجی که جزء از بزرگترین گوسفندان می باشد اما پشم کوتاه و کمی را دارد: رامینی
۱۰. کدام نژاد گوسفند خارجی مقاوم ترین نژاد می باشد: آواسی
۱۱. کدام نژاد گوسفند خارجی در صنعت به کار می رود: آواسی
۱۲. کدام نژاد گوسفند ایرانی گوشتی - پشمی می باشد: بلوچی
۱۳. کدام نژاد گوسفند ایرانی سه منظوره شیری پشمی گوشتی: سنجایی
۱۴. کدام نژاد گوسفند ایرانی پشم عالی دارد: فرهانی
۱۵. کدام نژاد گوسفند ایرانی در پشم مناسب نیست: مغانی
۱۶. کدام نژاد گوسفند ایرانی پشم ضخیمی را دارد: افشاری
۱۷. کدام نژاد گوسفند ایرانی پشم مرغوب و متوسطی را دارد: دالاق
۱۸. کدام نژاد گوسفند ایرانی گوشتش کم چربی می باشد: زندی
۱۹. کدام نژاد گوسفند ایرانی بدون دنبه می باشد: زل مازنداران
۲۰. کدام نژاد های گوسفندان خارجی دوقلو زایی می باشند: دورست هورن، سافولک

نژاد های بز جهان:

الف) نژاد های کرکی

۱. آنقوره: کشور ترکیه، کرک آن هم معروف به موهر و رنگش سفید می باشد



ب) نژاد های گوشتی

۱. بوئر: آفریقا جنوبی

۲. سوریه

۳. بیتال: پاکستان، بدن کشیده و دست و پا بلندی دارد

۴. سیستانی: جثه بزرگ و قوی دارد، تولید شیر مناسبی دارد

ج) نژاد های شیری

۱. آلباین: کوه های آلپ

۲. سانن: سوئیس، معروف ترین نژاد شیری بز جهان می باشد

۳. نویان: سودان، چربی شیر این بز از الپاین دوبرابر می باشد اما تولیدش کمتر

۴. تالی: هرمزگان، دوقلوزایی بالایی دارد

۵. نجدی: عربستان و خوزستان، ۴۶ درصد دوقلوزایی دارد

از بیشترین تولید شیر تا کمترین عبارتند از :

سانن، آلباین، نویان، تالی، نجدی از راست به چپ

تست مهم نژاد های بز:

۱. کدام نژاد کرکی می باشد: آنقوره

۲. کدام نژاد تولید شیر پرچرب را در بز ها دارد: نویان

۳. کدام نژاد بیشترین تولید شیر را در بز ها دارد: سانن

۴. کدام نژاد دوقلوزایی زیاد در بز ها دارد: تالی و بعد از آن ۴۷ درصد نجدی دارد

اصول پرورش گوساله و تلیسه:



هر سال به مقدار ۲۵ درصد از یک گله گاو شیری حذف خواهد شود

سوال کدام بیماری عامل حذف هر سال می باشد:کتوز

پرورش گوساله ها از تولد تا شیر گیری

۱. تغذیه با خوراکیهای مایع:

آغوز و شیر کامل

تا سه روز اول باید گوساله با آغوز تغذیه شود

گوساله ها باید ۸ الی ۱۰ درصد وزن خود شیر مصرف کند

در نژاد جرسی و گرنزی باید شیر آن ها به دلیل چربی بالا با آب گرم رقیق شود به نسبت ۳,۵ به ۱

از شیر جایگزین نیز می شود استفاده کرد اما باید املاح و ویتامین اضافه شود

۲. جیره پیش شروع کننده:

پیش شروع کننده غذا های خشک جایگزین شیر می باشد

از روز اول تا مدت چهار روز داده می شود

زمانیکه مصرف غذا خشک به ۲۳۰ گرم در روز رسید باید از شروع کننده استفاده کرد

۳. جیره شروع کننده

از ۴ تا ۶ روزگی سن گوساله شروع می شود

این جیره غدایی تا ۲۸ الی ۳۰ روزگی فاقد علوفه می باشد

نکته بسیار مهم سیلو ذرت و مرتع را قبل از ۴ الی ۶ ماهگی نباید گوساله مصرف کند

جایگاه

۱. جایگاه انفرادی: به ابعاد ۱,۸ تا ۲,۱

۲. جایگاه مرتفع با کف مشبک متحرک: ابعاد ۱,۲۲ تا ۰,۵۹ است فاصله از زمین ۳۰ سانتی متر می

باشد

برای ۱۲ الی ۳ هفته اول بایستی هر روز دما رکتوم گرفته شود و از ۳۹ درجه بیشتر نباشد

درجه حرارت جایگاه باید ۱۵,۵ تا ۲۱ درجه باشد و رطوبت نسبی بیشتر از ۵۰ درصد نباشد

تهویه ضعیف با حداقل امونیاک الزامی است

برای کنترل بهتر بیماری در هر گوساله دانی باید کمتر از ۵۰ گوساله قرار داد



شاخ سوزی

شاخ سوزی در دو الی چهار هفته انجام می گیرد
بریدن شاخ تلیسه با اره باعث استرس و صدمه گاو می شود
از خمیر شاخ سوزی (هیدروکسید پتاس) در هفته اول می شود استفاده کرد

بیماری های گوساله

درجه حرارت بحرانی هفته اول گوساله می باشد
تلفات گوساله در ۲ الی ۳ هفته اول باید برای تلفات کمتر مادران آنها را خوب تغذیه کنیم و مصرف شیر
در گوساله بیشتر از ۱۰ درصد وزنش نشود و اضافه کردن انتی بیوتیک در شیرش موثر می باشد

بیماری های شایع در گوساله ها عبارتند از:
۱. عفونت خونی حاد گوساله ۲. اسهال معمولی گوساله ۳. ذات الریه

پرورش گوساله از شیر گرفتگی تا یکسالگی

باید در گروه های ۸ تا ۱۰ راسی تقسیم شوند
جیره غذایی تا ۴ ماهگی ۱۶ درصد پروتئین داشته باشد
استفاده از علوفه مرغوب بالای ۱۰ ماهگی
ضرورت اجرا واکسیناسیون

پرورش تلیسه ها از ۱ تا ۲ سالگی

۲ الی ۳ ماه قبل از زایشش باید تغذیه کنسانتره داده شود
به ازاء هر ۴۵ تلیسه یک ابشخوری نیاز است

نکات مهم در تغذیه گاو شیری

۱. عدم تغذیه مواد بو دار حداقل نیم تا ۲ ساعت قبل از شیردوشی
۲. از جیره های مخلوط استفاده کنید (کنسانتره و علوفه) نسبت به این گونه که ۶۰ درصد کنسانتره و ۴۰ درصد علوفه
۳. برای مقابله با جسم خارجی باید آهن ربا و مگنت خورانده شود



۴. عدم ذخیره مدت طولانی علوفه

۵. جلوگیری از ضایعات تنفسی از مواد خیس کننده و چسباننده نظیر چربی یا ملاس استفاده میشود

تغذیه دوره ای گاو های شیری

تغذیه دوره ای یا مرحله ای عبارتست از طراحی برنامه های تغذیه ای گاو ها بر اساس میزان تولید، مصرف غذا، تغییر وزن بدن و زایمان.

۱. از هنگام زایمان تا ۸۰ روز بعد از آن

۲. ۸۰ تا ۲۰۰ روز بعد از زایمان

۳. ۲۰۰ تا ۳۰۵ روز بعد از زایمان

۴. ۴۵ تا ۶۰ روز قبل از زایمان

۵. گروه گاو هایی که دوره خشکی آن ها رو به اتمام است.

مرحله اول تغذیه دوره ای گاو های شیری:

پس از زایش تولید شیر به سرعت افزایش پیدا می کند و تا ۶ الی ۸ هفته اول به بیشترین مقدار خود می رسد. اما مصرف غذا نسبت به نیازات تولید افزایش پیدا نمی کند و همین امر باعث می شود گاو های شیرده در ۸ الی ۱۰ هفته اول در تعادل منفی انرژی خواهند بود و گاو های پر شیر احتمالاً تا هفته بیستم در تعادل منفی خواهد بود.

توجه داشته باشید چون در این دوره گاو های شیرده تامین انرژی خود را از اندوخته های بدن انجام می دهد از وزن گاو شیرده کاسته می شود و دوران بحرانی گاو شیرده از زمان زایش تا اوج شیر دهی می باشد

رعایت نکات ذیل در این دوره الزامی می باشد:



بهداشت و پرورش دام تدریس استاد دکتر نوری (خلاصه مطالب مهم) (انتشارات ایوت)

۱. تغییر جیره غذایی در این دوره باید به صورت تدریجی در دو هفته صورت گیرد
۲. از افزایش مقدار مصرف کنسانتره در این دوره باید خودداری شود و میزان مصرف کنسانتره نباید بیشتر از ۲,۵ درصد وزن گاو شود و در ضمن تعداد دفعات دادن کنسانتره زیاد باشد اما مقدار خود کنسانتره در هر دفعه کم باشد
۳. در این مرحله از مواد نیتروژنه غیر پروتئینی با تجزیه کم استفاده شود

مرحله دوم تغذیه دوره ای گاو های شیری:

در این دوره گاو مرحله حساس پیک با حداکثر تولید را سپری کرده است

مرحله آخر تغذیه دوره ای گاو های شیری:

مدیریت تغذیه در این مرحله راحت تر می باشد زیرا شیر رو به کاهش می باشد

سایر نکات مهم در مدیریت تغذیه در دوره شیردهی:

۱. در تلیسه ۲ و ۳ ساله به ترتیب ۲۰ و ۱۰ درصد مواد غذایی بیشتر از مقدار مورد نیاز برای نگهداری منظور شود
۲. نسبت علوفه و کنسانتره می توان افزایش داد به استفاده از مواد نیتروژنه غیر پروتئینی این کار انجام داد

مدیریت تغذیه ای گاو های خشک:

دوره خشک باید به مدت ۶۰ روز باشد
اگر دوره خشک ۴۰ روز باشد بافت پستان زمان کافی برای باز سازی نداشته و در نتیجه تولید شیر خوبی ندارد
اگر دوره خشک بیشتر از ۷۰ روز باشد گاو بیش از اندازه چاق می شود و علاوه بر این تولید شیردهی پایین می آید و علاوه بر این مشکلات چاق ای گاو نیز می باشد
افزایش وزن گاو در دوره خشک مربوط به رشد جنین می باشد

موارد تغذیه لازم در دوره خشک عبارتند از:



بهداشت و پرورش دام تدریس استاد دکتر نوری (خلاصه مطالب مهم) (انتشارات ایوت)

۱. مصرف کلسیم به کمتر از ۱۰۰ گرم در روز محدود شود فسفر کافی در اختیار گاو باشد در روز ۳۵ تا ۴۰ گرم فسفر برای نژاد های بزرگ کافی می باشد

نکته بسیار مهم اگر مقدار کلسیم در جیره زیاد باشد و جیره نیز کمبود فسفر داشته باشد احتمال بروز بیماری تب شیر را بسیار افزایش می دهد
۲. باید روزانه ۳ تا ۵ میلی گرم سلنیوم به علوقه اضافه گردد

نکته بسیار مهم اگر مصرف ویتامین E در خوراک زیاد نباشد موجب بروز جفت ماندگی می شود

۳. مواد معدنی خودداری شود به ویژه مخلوط بافر های نمک های سدیم
۴. مصرف نمک طعام را باید حداکثر به ۲۸ گرم در روز محدود شود

نکته بسیار مهم مصرف زیاد نمک موجب نگهداری آب در بدن می شود و ایجاد خیز و ادم در برخی گاو ها به ویژه تلیسه های شکم اول می گردد

ارزیابی تیپ گاو های شیری

سیستم طبقه بندی تیپ در جهان سال ۱۹۸۶ ایجاد گردید و در ایران ارزیابی تیپ در سال ۱۳۷۲ تشکیل شد به هدف افزایش طول عمر با ارزیابی تیپ در گله ها است
ماندگاری در گله معیاری است بیانگر میزان باروری حیوان و مقاوت حیوان به بیماری می باشد یا طول عمر تولیدی نیز بیان می شود

۱. صفات بقا: احتمال باقی ماندن یک گاو تا سن به خصوص را بقا می گویند.

نکته مهم کل عمر تولیدی حیوان متأثر از سن هنگام اولین زایش است

۲. طول عمر: طول عمر پس از اولین زایش محاسبه می شود.

صفات تیپ دو دسته می باشد: ۱. صفات اولیه ۲. صفات ثانویه

۱. **قد و قامت دام بر حسب سانتی متر:** این صفت را از فاصله جدوگاه تا سطح زمین در نظر می گیرند اما امروزه این صفات را از فاصله بین دو استخوان لگن در ناحیه کپل تا سطح زمین اندازه گیری می شود.

۲. **عمق بدن:** فاصله بین بالای آخرین دنده کمری تا زیر شکم است



۳. **عرض سینه:** از بالاترین سطح داخلی پاهای جلویی اندازه گیری می شود که نشان دهنده فضای قفسه است که هر چه بیشتر شود تولید شیر بیشتر می شود.

۴. **زاویه دار بودن بدن:** این صفت حقیقی خطی نمی باشد.

۵. **زاویه کپل:** بر اساس شیب استخوان ران و استخوان لگن امتیاز بندی می شود هر چی شیب بین این دو استخوان بیشتر امتیاز نیز بیشتر می شود.
نکته عمومی کپل دامی که استخوان لگن کمی پایین تر از استخوان مفصل ران است ترجیح داده می شود زیرا آسان زا هست

۶. **عرض کپل:** به فاصله بین انتهای ترین نقطه استخوان لگن عرض کپل نیز می گویند.

۷. **پاهای عقبی از نما عقب:** قبلا بر اساس مفصل خرگوشی امتیاز داده می شد اما امروزه از ناحیه زاویه سم ها بررسی می شود

۸. **زاویه پا از نما کنار:** به زاویه جلویی مفصل خرگوشی گفته می شود
نکته عمومی باید گاوها پاها و سم ها سالم داشته باشند زیرا تا بتواند به سهولت همه کارهایشان را انجام دهند و در غیراین صورت لنگش داشته باشد به مرور زمان دچار مشکل می شوند به طور مثال دیرتر به شیر دوشی می رسند دیرتر به آخور می رسند و مواد غذایی کمتری را مصرف میکنند در نتیجه شیرشان کمتر می شود

۹. **اتصال پستان جلو:** اتصال قوی پستان جلویی به دیواره شکم یک صفت حقیقی نمی باشد. پستان جلویی و سر پستانک هایش بسیار مهم می باشد

۱۰. **محل استقرار سر پستانک جلویی:**

به محل استقرار سر پستانک جلویی از مرکز هر پستان گفته می شود که این امر روی سهولت شیر دوشی تاثیر دارد علاوه براین در دیر زخم شدن پستان ها در شیر دوشی موثر میباشد

۱۱. **طول سر پستانک ها:**

برای این صفت طول سر پستانک های جلویی اندازه گیری می شود
نکته مهم اندازه سر پستانک ها در سرعت سهولت خروج شیر موثر می باشد

۱۲. **عمق پستان:** فاصله پایین ترین بخش پستان را تا مفصل خرگوشی عمق پستان گویند

۱۳. **فاصله بین بخش زیرین فرج تا بافت ترشعی شیر:**

ارتفاع پستان های عقبی گفته می شود که به ارتفاع خود حیوان نیز بستگی دارد
این صفت ارثی اولیه بیانگر توان ظرفیت تولید شیر می باشد به طور تقریبی ۶۰ درصد شیر در اینجا تولید می شود.



۱۴. لیگامنت نگهداری وسطی:

عمق شکاف بر اساس پستان عقب اندازه گیری می شود این یک صفت ارثی اولیه است. لیگامنت خیلی قوی مانع افتادگی پستان می شود و از احتمال بیماری ها و زخم له شدگی جلوگیری می کند

۱۵. محل استقرار سر پستانک های عقبی: موقعیت سر پستانک های عقب از مرکز کوارترها

۱۶. عرض پستان عقب: این صفت از صفات اختیاری می باشد و بیانگر میزان توان تولید شیر است

نکته در جزوء عدد گذاری صفات اشتباه هستش

انواع جایگاه عبارتند از:

۱. جایگاه باز ۲. جایگاه نیمه باز ۳. جایگاه بسته (استال) ۴. جایگاه فری استال

اندازه های مهم جایگاه فری استال

۱. عرض فری استال ۱۲۰ الی ۱۴۰ س.م

۲. ارتفاع میله گردنی تا روی بستر ۱۱۵ س.م

۳. ارتفاع بستر از سطح زمین ۲۲ س.م

۴. تخته سینه ای که زیر میله گردنی به طور مورب نصب می شود ۱۰ س.م

۵. فاصله میله گردنی تا ابتدا چاله کود یا راهرو ۱۷۵ س.م

۶. فاصله بیرونی لوپ تا ابتدا چاله کود یا راهرو ۱۶ تا ۲۴ س.م

۷. بستر از مواد جاذب الرطوبه و خشک (ماسه خیلی خوب است) با شیب ۳ الی ۴ درصد

پروار بندی

سن کشتار

۱. سن ۳ تا ۵ ماهگی برای گوساله های شیر پروار (شیر خوار)

۲. سن ۸ تا ۱۲ ماهگی برای گوساله های نر جوان پروار تازه از شیر گرفته شده

۳. سن ۲۴ تا ۳۰ ماهگی گوساله ابتدا خوب تغذیه شده اند و در زمستان کیفیت تغذیه کاسته شده است

۴. سن ۳ الی ۴ سالگی برای گاو هایی که در مراتع زندگی می کنند

نکته بسیار مهم هستش این بخش و کاملاً حفظ شود

اهداف از روش پروار بندی گاو و گوساله عبارتند از:

بیشتر گوساله نر شیرری تشکیل می دهد

۱. افزایش راند مان لاشه



بهداشت و پرورش دام تدریس استاد دکتر نوری (خلاصه مطالب مهم) (انتشارات ایوت)

۲. تولید گوشت سفید و کم چربی

پروار بندی گوساله نر جوان در جایگاه :

اکثر گوساله نر جوان می باشد در بین آنها به ندرت گوساله ماده دیده می شود

نکات ضروری در پرواربندی

۱. استفاده از جیره مخلوط و رعایت نسبت ۴۰ به ۶۰ درصدی یعنی ۴۰ درصد علوفه و ۶۰ درصد

کنسانتره

۲. اوره یک درصد جیره باید باشد

۳. غذا باید در سه نوبت باشد

۴. جیره باید ۱۰ روزه باشد

۵. آب کافی به همراه سنگ نمک که بهتر است به صورت سنگ نمک در آخور استفاده شود.

اهرم مدیریت در تولید مثل

گاو ها معمولاً هر ۱۹ الی ۲۱ روز فحل می شوند

نکات در انجام موفقیت آمیز تلقیح مصنوعی

۱. همیشه اولین تلقیح باید در ۶۰ روزگی صورت گیرد

۲. ۶۰ الی ۷۰ درصد گاو ها علائم فحلی را در ۲ الی ۶ صبح دارند

۳. خودداری از تلقیح زمان روئیت خون ریزی، چرک و علائم بیماری دستگاه تناسلی

۴. در زایمان های غیر طبیعی و با دفع طولانی مدت جفت بهتراست تلقیح را در ۸۰ روز بعد از زایمان انجام دهیم.

۵. همیشه اولین تلقیح ۶۰ الی ۷۰ درصد احتمال باروری هست از نوبت دوم به ۸۰ الی ۹۰ درصد این

احتمال می رسد

مدت زمان فحلی ۱۸ ساعت به طول می انجامد

بهترین زمان تلقیح ۶ الی ۱۲ ساعت بعد از شروع علائم فحلی می باشد



تکته تخته جدول راهنمایی تلقیح در صفحه ۹۹ مطالعه شود

پرورش گوسفند

روش های پرورش گوسفند

روشهای پرورش بر اساس نوع دام

۱. پرورش گله خاص ۲. پرورش آمیخته ها ۳. پرورش سنتی ۴. پرورش بره ها

روشهای پرورش بر اساس تغذیه

۱. پرورش در مزارع ۲. روش چرای آزاد ۳. روش نیمه آزاد ۴. پرواربندی

روش پرورش گله خاص:

این روش بیشتر در کشور های پیشرفته صورت میگیرد عمده مشکلی که این روش دارد ناشی از هم خونی باعث عوارض آناتومیکی و میزان سقط جنین و ناقص الخلقه زیاد می شود برای جلوگیری از این مشکل باید قوچ های دوگله از این نژاد را باهم عوض کرد

روش پرورش آمیخته:

به منظور ترکیب صفات برتر نژاد های مختلف می باشد

روش پرورش سنتی: توضیح قابل ذکری ندارد

روش پرورش بره ها:

معمولا تا ۳ ماهگی بره با مادرش زندگی میکند اما ممکن زودتر از شیر گرفته شود و به صورت دستی تغذیه شود که از هفته دوم با یونجه و کنسانتره شروع می شود یا از شیر خشک استفاده می شود و یا جایگزین ها شیر استفاده می شود

روش پرورش در مزارع:

گوسفند و بز در مزارع که برای کشت و زرع مناسب نیست اما پوشش گیاهی دارد نگهداری می شوند. هر هکتار بین ۲۰ تا ۲۰۰ راس نگهداری می شود

در این روش رکورد گیری گوسفند انجام نمی شود و در ایران هدف اصلی کشت و زراعت می باشد

روش پرورش چرای آزاد یا روش گسترده یا متحرک



تغذیه در مراتع بوده و ییلاق و قشلاق می کنند در یک گله تا ۴۰۰۰ راس گوسفند هست

روش پرورش نیمه آزاد یا چرای انتقالی با استفاده از جایگاه

این روش در روستاهایی که کم و بیش به مراتع دسترسی دارند هست که در زمستان به صورت دستی در آغل نگهداری می کنند و موقع حرکت روستایی ها گوسفندان خود را در اختیار چوپان ها قرار می دهند

معمولا ورود دام به مراتع در ابتدا بهار صورت میگیرد و خروج در پاییز می باشد و ممکن است چرا به صورت مخلوط باشد یعنی بز و گوسفند و گاو را به صورت مخلوط به چرا برده می شود در روش گله های کوچک روستایی پس از چرا مزارع استفاده نموده و در داخل آغل نگهداری می شود این روش پرورش بز و گوسفند در ایران به طور گسترده دیده می شود گوسفند و گاو حدود ۳ درصد وزن خود مواد خشک مصرف می کنند اما بز ۵ درصد وزن خود ماده خشک مصرف می کنند و تنوع غذایی بیشتری نسبت به گوسفند و گاو دارد بز و گوسفند می توان باهم نگه داشته شود زیرا گوسفند در مرتع دنبال علوفه تازه و مرغوب می باشد اما بز به دنبال خار و خشبی می باشد تعداد دام در یک هکتار وابسته به نوع و سن دام و کیفیت مرتع و... بطور متوسط در مراتع با پوشش مناسب ۱۰ تا ۱۶ راس در یک هکتار مناسب است

روش پرورش پرواربندی

پرواربندی عبارت از تغذیه متعادل دام های جوان و نر کمتر از یکسال به هدف تولید گوشت در یک مدت زمان معین و افزایش وزن می باشد در روش مرتع پروار بندی تا ۴ الی ۵ ماهگی شب ها با کنسانتره تغذیه می شوند این بره در ۷ الی ۸ ماهگی به ۴۰ الی ۵۰ کیلو رسیده و آماده ذبح می شود روش معمول بره های مرتع این است که از اوایل پاییز شروع می شود از سن ۶ تا ۷ ماهگی در آغل بسته پروار می کنند

مزایای پروار بندی:

۱. استفاده از حداکثر ظرفیت تولید گوشت ۲. ظرفیت حداکثر بالقوه دام ۳. افزایش مرغوبیت گوشت
۴. برگشت سریع سرمایه ۵. حفظ مراتع کشور

شرایط موفقیت پرواربندی

۱. جایگاه اختصاصی باز یا بسته به انداز ۹۰ س.م یا ۱ متر مربع
۲. باید جیره غذایی به گونه ای باشد که هر ۸ کیلو گرم به ازاء یک کیلو گرم افزایش وزن بدن



بهداشت و پرورش دام تدریس استاد دکتر نوری (خلاصه مطالب مهم) (انتشارات ایوت)

۳. طول مدت پروار بندی ۳ ماه می باشد

۴. نژاد های مورد استفاده پروار بندی مغانی، بختیاری، لری، افشاری، قزل و شال می باشد.

**توجه توجه در زمان ما فصل ۱۰ بهداشت و بیماری دام حذف شده بود و از موارد
امتحانی نبوده است**

سوالات امتحانی بهداشت و پرورش نیمسال دوم ۹۶-۹۷

۱. کدامیک جزء نژاد گاو شیری بومی فرانسه نمی باشد؟

الف) نورماندی ب) برتانی ج) فلاندی د) گرونیگن
گزینه د

۲. ظرافت پوست بدن گاوشیری از روی پوست..... تعیین می شود؟
الف) شکم ب) کمر ج) دنده د) کیل

توجه این نه داخل جزوه هست نه داخل خلاصه بنده اما جواب درست ج می باشد

۳. معرف گاو های بدون کوهان است؟

الف) B.T.I ب) B.T.T ج) B.B.I د) B.B.T
گزینه ب

۴. بهترین نژاد گاو در دنیا با کمترین درصد چربی شیر محسوب می شود؟

الف) هلشتاین ب) جرسی ج) شورت هورن د) آیرشایر
گزینه الف

۵. گوسال ماده بعد از ماهگی در صورتی که خوب رشد کرده باشند را تلیسه می نامند؟

الف) ۷ ب) ۸ ج) ۹ د) ۱۱

**توجه توجه این نه داخل جزوه میباشد و نه در خلاصه های بنده جواب درست دال
می باشد**



بهداشت و پرورش دام تدریس استاد دکتر نوری (خلاصه مطالب مهم) (انتشارات ایوت)

۶. اصول تغذیه گاو های شیری براساس.....استوار می باشد؟

الف) تغذیه جیره غذایی مخلوط ب) تغذیه با علوفه تازه ج) تغذیه با خوراک کافی د) مقدار نیازشان
گزینه الف

۷. حساس ترین دوره تغذیه گاوهای شیری از نظر تامین نیاز انرژی....از زایمان میباشد؟

الف) ۸۰ روز بعد ب) ۸۰ تا ۲۰۰ روز بعد ج) ۲۰۰ تا ۳۰۵ روز بعد د) ۲ تا ۳ هفته قبل

توجه کنید این در جزوء اصلی نمی باشد اما باید از مفهوم کل جزوء فهمید به طور کلی دوره خشک مهم ترین دوره می باشد پس جواب سوال می شود ۲ تا ۳ هفته قبل از زایمان و گزینه دال درست می باشد

۸. در ارزیابی تیپ، عرض سینه...اندازه گیری می شود؟

الف) از بالاترین سطح داخلی پاها جلویی ب) از پشت کتف ج) از دور سینه د) از آخرین دنده کمری تا دور شکم

گزینه الف

۹. کمبود در گاو های آبستن سبب جفت ماندگی بعد از زایمان می شود؟

الف) کلسیم ب) ویتامین E ج) فسفرد) ویتامین نیاسین

گزینه ب

۱۰. از بهترین نژاد بز شیری هرمزگان محسوب می شود؟

الف) سیستانی ب) بیتال ج) نجدی د) تالی

گزینه دال

۱۱. اهمیت پرورش گوسفندان کبود شیرازی و قره گل بیشتر به دلیل کدام صفات تولیدی آنها می باشد؟

الف) تولید شیر زیاد ب) تولید گوشت مرغوب ج) تولید پوست مرغوب د) تولید پشم زیاد

گزینه ج

۱۲. گوسفندان نژاد دورست هورن جزء کدام نژاد ها محسوب می شود؟

الف) پشم ظریف ب) پشم نسبتا ظریف ج) پشم دراز ج) پشم ضخیم

گزینه ب

۱۳. پوشش زیرین نژاد کشمیری.....می باشد؟

الف) پشمینه ب) موج ج) پشم د) موهر

توجه کنید این نژاد داخل جزوء نیست داخل خلاصه ها هم نیست اما جواب درست الف می باشد



۱۴. جیره شروع کننده از چند روزگی به گوساله ها تغذیه می شود؟

الف) ۳۵ (ب) ۲۵ (ج) ۱۰ (د) ۴ تا ۶

گزینه دال

۱۵. برای ترغیب گوساله شیر خوار به خوردن جیره خشک به کار گیری کدام یک از موارد زیر کار

نامناسبی می باشد؟

الف) سیلو ذرت (ب) وجود آب تمیز (ج) کنسانتره (د) علوفه خشک از سن ۲۸ روزگی

صفحه ۱۲ خلاصه را مطالعه کنید از مفهوم متن متوجه می شوید گزینه الف

چون سیلو ذرت تا زیر ۴ تا ۶ ماهگی ممنوع است

۱۶. سن کشتار برای گوساله نر پروار شده..... می باشد؟

الف) ۵ ماهگی (ب) ۱۲ ماهگی (ج) ۲۴ ماهگی (د) ۳۰ ماهگی

گزینه ب

۱۷. از دلایل پرواربندی گوساله با شیر..... می باشد؟

الف) راندمان بالای لاشه (ب) اقتصادی بودن تغذیه (ج) بازار پسندی ایران (د) وزن کشتار زیاد

گزینه الف

۱۸. در هنگام پرواربندی نسبت علوفه به کنسانتره در جیره غذایی است؟

الف) ۵۰ به ۵۰ (ب) ۶۰ به ۴۰ (ج) ۷۰ به ۳۰ (د) ۴۰ به ۶۰

گزینه دال

۱۹. گوسفند داری همراه با ییلاق و قشلاق را روش..... می نامند؟

الف) نیمه آزاد (ب) آزاد (ج) متراکم مزرعه ای (د) چرای انتقالی

گزینه ب

۲۰. طول مدت پروار در گوسفند معمولاً..... ماه می باشد؟

الف) ۶ (ب) ۳ (ج) ۴ (د) ۵

گزینه (ب) دقیقاً جواب این سوال یک خط مونده تا آخر خلاصه ها می باشد لطفاً

دقیق بخوانید

۲۱. از چه سنی در جیره غذایی گوساله می توان از سیلو ذرت استفاده کرد؟

الف) ۱ ماهگی (ب) ۲ ماهگی (ج) ۳ ماهگی (د) ۴ ماهگی

گزینه دال این سوال یک جورایی تکرار سوال ۱۵ می باشد جواب ۴ تا ۶ ماهگی



که داخل گزینه ها فقط ۴ ماهگی آورده شده بود

۲۲. بهترین نژاد گاو گوشتی جهان محسوب می شود؟

الف) براون سوئیس ب) برتانی ج) هر فورد د) نورماندی

گزینه ج

۲۳. بهترین نژاد گاو گوشتی ایران محسوب می شود؟

الف) سیستانی ب) سرابی ج) گلپایگانی د) هلشتاین

گزینه الف

۲۴. معروف ترین نژادهای بز کرکی جهان که کرک آن موهر نامیده میشود؟

الف) سانن ب) آنقوره ج) نویان د) نجدی

گزینه ب

۲۵. خشک کردن گاو در اواخر آبستنی به چه طریقی انجام می شود؟

الف) کاهش تعداد دفعات شیردوشی ب) کاهش آب ج) کاهش مصرف خوراک د) همه موارد

گزینه ج می شود

الف) زیرا در مرحله خشک شیر وجود ندارد که بهش میگویند مرحله خشک قطعا شیر دوشی وجود

نخواهد داشت

ب) همیشه حضور آب در تمام حیوانات مفید می باشد و نباید کاهش آب داد

د) گزینه (دال) با توضیحات بالا رد می شود

پس جواب می شود گزینه (ج)

