

## بخش الف : معرفی مدیریت گاو (مواشی)

### درس اول : شناسایی صنعت گاوهای گوشتی

**اهداف آموزشی شاگردان:** شاگردان در نتیجه این درس به اهداف ذیل نایل خواهند گردید، تشریحات این درس باید منتج به بدست آوردن اهداف ذیل شود:

1. گاوهای عمومی گوشتی را لست کنید.
2. تشریح کنید که چطور نسل گوشتی را انتخاب کنیم.
3. تایپ های منظم تولیدی گوشت را مشخص کنید.
4. انتخاب کردن بازار برای گوشت را تشریح کنید.

**وقت پیشنهاد شده برای تدریس: ۱ ساعت**

**منابع پیشنهاد شده:** منابع ذیل می تواند در تدریس این درس مفید باشد:

Ensminger, M.E., *The Stockman's Handbook*. Danville, Illinois: Interstate Publishers, Inc., 1992.

Lee, Jasper S., *Introduction to Livestock and Companion Animals 2<sup>nd</sup> Edition*. Danville, Illinois: Interstate Publishers, Inc. 2000.

Internet keywords: beef cattle, beef breed, cattle, and animal care.

#### **فهرست سامان آلات، وسایل، تجهیزات لازم و تسهیلات:**

- ورق یا صفحه سفید برای نوشتن
- پراجکتور برای پاورپوینت
- سلایدهای پاورپوینت
- سلاید های شفاف
- اوراق کاری شاگردان

**اصطلاحات :** اصطلاحات ذیل در این درس ارایه گردیده است. (به شکل اینتالیک بولد در سلاید دوم پاور پوینت نشان داده شده است).

- |   |  |
|---|--|
| • Cattle feeders (گاو (مواشی) تغذیه شده | • Marbling (موجودیت شحم در عضلات)              |
| • Conformation توافق (ترکیب تطبیق)      | • Performance (کارکردگی)                       |
| • Cow-calf operation اداره گاو و گوساله | • Polled (حیوانات شلخدار)                      |
| • Cutability (حصه قابل فروخت جسد)       | • Purebred breeders (تولید کننده گان نسل خالص) |
| • Demand (تقاضا)                        | • Supply (تهیه کردن)                           |
| • Dual-purpose breed (نسل دو مقصده)     | • Yearling feeders (تغذیه شده جوان)            |
| • Desirable traits (خواص جالب)          |  |
| • Feeder calves (گوساله تغذیه شده)      |  |
| • Frame score (نمرات محوطه)             |  |

**شیوه دلچسپ:** از شیوه دلچسپی استفاده نمائید که شاگردان را برای فراگرفتن درس آماده سازد. معلمین اکثراً شیوه های را برای صنف ویژه شان و شرایط شاگردان تهیه و ترتیب می نمایند. شیوه ذیل را می توان بمتابه یکی از شیوه های ممکنه نام برد:

شاگردان را در گروه چهار نفری تقسیم کنید و آنها را رهنمایی کنید تا تمام انواع مختلف نسلی گاوهای گوشتی را لست کنند که شاگردان درباره آن شنیده اند. شاگردان باید لست ها را همراه با صنف شریک سازند. شما شاید تصاویر گاوهای گوشتی را در صنف نصب کنید تا توجه شاگردان را جلب کند. بحث را توسط رهبری کردن هدف اول به نسل های گوشتی حیوانات مشهور (عام) دوام بدهید.

### خلاصه محتویات و ستراتیژی های درسی

**هدف اول:::** نسل (جنس) های عمومی گاو های گوشتی را لست کنید: مشکل پیشبینی شده: نسل های عمومی گاوهای گوشتی کدام ها اند؟

نسل های مختلف گاوهای گوشتی از ممالک مختلف میباشد. آنها شامل میشود بر انگس Angus، شیارولیس Charolais، هیریپورد Hereford، پولید هیریپورد Polled Hereford، لیموسین Limousin، شارت هارن Shorthorn، سیمینتال Simmental، برهمان Brahman، برانگس Brangus، و بیف ماستر Beefmaster

(سلاید شماره ۳ پاورپوینت)

A. گاوهای ابردن انگس، به طور عام گاوهای انگس شناخته میشود، منشا این نسل از شمال شرق سکاتلند است. گاوهای انگس نسل دو مقصده بسیار مشهور است بخاطر که آنها اهمیت حیاتی دارد و در محوطه خوب انجام میدهد. این حیوانات پولد **polled** (شاخدار) تولد میشوند یا این که بدون شاخ تولد میشوند. اندازه یا سایز آنها مناسب است و همراه دیگر نسل ها مقایسه میشود و زیاتر سیاه و سرخ هستند. حیوانات سرخ پوست نسبت به سیاه پوست حرارت زیاد را جذب نه میکند، از همین لحاظ اینها در مقابل حرارت زیات حساس میباشد. گاوهای انگس از نگاه ماربلنگ **marbling** شناخته میشود، چیز که موجودیت شحم در عضلات حیوان نشان میدهد.

(سلاید شماره ۴ پاورپوینت)

B. گاوهای شیارولیز منشا از ایالت شیارولیز فرانس گرفته شده است. اینها جلد سرخ دارد و از سفید تا روشن علفه ئی رنگ دارد. در مقایسه همراه با دیگران نسل کلان است نوع مذکر از ۹۰۰ تا ۱،۱۵۰ کیلو گرام وزن در بلوغیت داشته میباشد و گاو ماده در بلوغیت از ۶۸۰ تا ۸۲۰ کیلوگرام وزن دارد. شیارولیز شاید که پولد و یا هم حیوانات بدون شاخ باشند و از نگاه وزن زیات عضلاتی شناخته شده است. این نسل از نگاه کراس بریدینگ (نسلگری) مشهور میباشد تا که اندازه عضلات دیگر نسل را در وقت نسلگری زیات کند.

(سلاید شماره ۵ پاورپوینت)

C. گاوهای هیریپورد از کشور انگلند هیریپورد کاونتی منشا گرفته این گاوهای است که روی سفید و جسم سرخ دارد و داغ های سفید بالای **underline switch**، پائین از زانو، و بالای هردوتاج و زیر قول داشته میباشد. این نسل گاوها همراه اقلیم یخ حساسیت دارند بخاطر که پوست جلد شان نازک است. این یک نسل شاخ دار میباشد و به آسانی گرفته میشود بخاطر که

اندازه مناسب و طبیعت آرام داشته می باشد. نسل پولد هیریپورد خواص دارد کدام خواص که نسل هیریپورد داشته می باشد.

(سلاید شماره ۶ پاورپوینت)

D. نسل گاوهای لیموسن در شمال شرق فرانس واقع است. این نسل گاوها از سفید تا سرخ نسواری یا به رنگ نارنجی را دارا می باشد و به بالای کوهان گرداگرد اوربوز ساحه گرد روشن داشته می باشد. نسل لیموسین هر دو پولد و نسل های شاخ دار بوده و اکنون لین های سیاه در گاوها انکشاف کرده است. این نسل های گاو از خاطر جسد نازک و ساحه کلان اطرافی شناخته میشود. در نسل لیموسین کیوت ابیلیتی *cut ability* و یا هم حصه قابل فروخت جسد بسیار بلند است.

(سلاید شماره ۷ پاورپوینت)

E. شارت هارن یک نسل دو مقصده است به این معنی که این نسل گاوها برای تولید شیر و تولید گوشت به شکل عنعنوی استعمال شده است. منشا این نسل از انگلیند است و علت نام اینها از تمرین نسل گیری است شاخ این نسل گاوها کوتاه می باشد. نسل گاوهای شارت هارن امکان دارد که سرخ، سفید و به رنگ *roan* باشد و امکان دارد که شاخ دار یا پولد باشد. این یک نسل کوتاه است و خصوصیت خوب و توانایی عالی مادری داشته می باشد.

(سلاید شماره ۸ پاورپوینت)

F. نسل گاوهای سیمینتل از سویتزرلیند غربی منشا گرفته است در جای کی این نسل در یک قریه هم نام به دست آمده است. این نسل گاوها زیات مسن است، از نگاه رنگ این نسل گاوها روی سفید دارد که برای دایم می باشد و داغ های سفید و سرخ و یا هم سرخ نسواری در جسد داشته می باشد. در این نوع نژاد های انکشاف کرده است که رنگ سیاه دارد. هر دو پولد و شاخ ها در این حیوانات وجود دارد و این نسل گاوها از خاطر نمو سریع، عضلات نازک، و توانایی در برابر اقلیم مختلف مشهور می باشند.

(سلاید شماره ۹ پاورپوینت)

G. نسل گاوهای برهمان پس از چند مواشی که از هند وارد شده بود در ایالات متحده امریکا منشا گرفته است و به چند نسل های بریتانیوی نسلگیری شده است. نسل گاوهای برهمان به طور عمومی در پروگرام کراس بریدنگ استعمال میشود. کدام نسل که انکشاف زیات (هایپرید) یا دورگه مشهور را رهبری کرده است. رنگ این نسل خاکی و سرخ و بعضی اوقات تقریباً سیاه می باشد. این یک مسئله آسان است که نسل برهمان را معرفی کنیم بخاطر که جلد سست، کوهان بلند بالای شانه ها، و از نگاه ساحه سست مشهور می باشد. بعضی اوقات به نام زیبو نامیده میشود، گاوهای برهمان بخاطر مشهور است که در برابر امراض و حشرات، مقاوم است، در برابر حرارت مقاومت دارد، و وزن به سرعت میگیرد، و از نگاه کیفیت جسد بسیار مشهور است. این نسل طبیعت بی قاعده داشته می باشد، ولی دارای توانایی است که در چراگاه ناچیز خوب میچرند.

H.

(سلاید شماره ۱۰ پاورپوینت)

I. نسل برانگس در نتیجه نسلگیری بر همان و انگس به میان آمده است که در این نسلگیری سه برهشت بر همان و پنج برهشت از انگس به میان آمده است. این نسل گاوها حیوانات پولد هستند و رنگ بدن این نسل گاوها بسیار سیاه است. از نگاه جنتیک این نسل گاوها خواص زیات داشته میباشد کدام خواص که در نسل انگس و بر همان موجود میباشد.

(سلاید شماره ۱۱ پاورپوینت)

J. نسل گاوهای بیف ماستر نسل است که در امریکا یک بر دو از بر همان، یک بر چهار از شارت هارن و یک بر چهار از هیریپورد انکشاف کرده است. رنگ این نسل مختلف شده میتواند، مگر رنگ سرخ در این نسل یک رنگ اصلی است. نسل گاوهای بیف ماستر امکان دارد که شاخ داشته باشد و یا هم به طور طبیعی پولد باشد. این یک نسل زیات سخت است و از نگاه تولید شیر خوب شناخته میشود. نسل گاوهای بیف ماستر از خاطر که طبیعت خوب دارد، قوی است، وزن بیشتر میگیرد و به سرعت وزن میگیرد، زیات شهرت دارد.

K. به خاطر که نسل های کلان حیوانات گوشتی را زیر بحث بگیریم از **TM: 1-1** استفاده کنید به این خاطر که شاگردان نسل های مختلف را فرق کرده بتواند شما میتوانید که یک تصویر را بیاورید که نسل گاوها گوشتی را داشته باشد. به همین ترتیب امکان دارد که از نسل های محلی معلومات را به دست بیاورید و هدف را خوبتر سازگار سازید. یک کار خوب و عالی است که تصاویر گاوهای محلی را برای شاگردان نشان بدهید.

**هدف دوهم:** تشریح کنید که چطور میتوانیم حیوانات گوشتی را انتخاب کنیم

**مشکل پیش بینی شده:** ما چطور میفهمیم که کدام حیوانات گوشتی از دیگران خوبتر هستند؟

(سلاید شماره ۱۲ پاورپوینت)

II. به خاطر که رمه (گله) خود را خوبتر بسازیم، ما مجبور هستیم حیوانات را انتخاب کنیم که خواص جالب و خوب داشته باشد. خواص جالب آنها است که در مارکیت تقاضا زیاد برایش وجود دارد. اکثریت انتخاب حیوانات به اجرا کردن یا گرفتن ریکارد شده میتواند. **Conformation** در حیوانات شکل، فورم و تایپ را تشریح میکند.

III. **Performa** درباره تولید حیوان، جدا شدن از شیر مادر، وزن گرفتن و قوی بودن حیوانات را تشریح میکند.

(سلاید شماره ۱۳ پاورپوینت)

A. یک راه برای آوردن حیوانات در گله **frame score** است. این یک اندازه قاعدوی است که در ۲۰۵ روز به طور عملی یک حیوان ارزیابی میشود. از یک تا هفت ماشین برای وزن کردن استعمال میشود تا که **frame score** مشخص شود

B. به همین ترتیب نمرات **conformation** امکان دارد به حیوان که از ۱-۱۷ اندازه داشته باشد، مشخص شود. نمرات که از ۹-۱۱ است یک وسط پائین است، و ۱۲-۱۴ متوسط است، و از ۱۵-۱۷ یک وسط بالا است.

(سلاید شماره ۱۴ پاورپوینت)

C. هنگام که ما حیوانات را انتخاب میکنیم، ما مجبور هستیم درک کنیم که هیچ کدام نسل از دیگران بهتر نیست. شما ضرورت دارید تصمیم بگیرید که کدام اولویت‌ها برای شما مهم است تا به اساس سرمایه یک نسل خوب را انتخاب کنید. برعلاوه انتخاب یک نسل، تا که گاوها را به خواص خوبتر نگاه داری کرده بتوانیم. اداره خوب شامل است بر نگاه داشتن معیار تغذوی، حالت مناسب برای زنده گی کردن، و به طور دوامدار دیدن از حیوانات از نگاه صحت مندی، و خوبتر ارزیابی کردن شما باید برای حیوانات یک اداره خوب را عملی یاتنظیم کنید.

(سلاید شماره ۵ پاورپوینت)

D. اجرات و تفکر آخری برای انتخاب کردن حیوانات که گله(رمة) را خوبتر بسازم این است که حیوانات را انتخاب کنیم که خواص تولیدی خوب داشته باشد. این امر حیوانات را مطمئن میکند که از امراض و مشکلات جنتیکی عاری است و شما توانایی را پیدا میکنید تا ریکارد حیوانات را بررسی کنید که این حیوانات برای گله شما سودمند خواهد بود.

از استعمال **TM: 1-2** کار بگیری از این طریقه در انتخاب حیوانات گوشتی بحث کنید

هدف سوم: تایپ(انواع) تولید گوشت را مشخص کنید.

مشکل پیش بینی شده: کدام تایپ(انواع) تولید برای ضروریات ما بهتر است؟

(سلاید شماره ۶ پاورپوینت)

IV. برای سیستم تولید گوشت سه (نوع) اساسی وجود دارد. تایپ(انواع) نخست تولید کننده گاو وگوساله cow-calf است. تایپ دوهم آنها است که در جای مناسب تغذیه میشود و تایپ سوم نسل است که پدر و مادرش از عین نسل میباشد. پیش از این که تصمیم بگیرید که کدام تایپ از این سیستم برای شما بهتر است، خود را مطمئن بسازید که شما فواید و نواقص تولید گوشت را انالیز (تجزیه) کرده اید بخاطر که مطمئن شوید که این یک راه سودمند است تا که دست آورد خود را انکشاف بدهید. شما به همین ترتیب میخواهید که مارکیت محلی را ببینید و تصمیم بگیرید که همراه کدام ضروریات روبرو خواهید شد و چی چیزها را باید آماده کرد.

(سلاید شماره ۱۷ و ۱۸ پاورپوینت)

A. در سیستم گاو وگوساله (cow-calf) گاوهای بالغ نگاه داری میشود تا که گوساله را تولید و به تولید کننده گان دیگر فروخته شود. در این سیستم گاوهای نگاه داری میشود که هر سال گوساله را (تولد) میکند به طور عادی ناوقت در زمستان و یا هم در شروع بهار. گوساله به دو طریق فروخته میشود. گوساله های تغذیه شده که یک ساله است تا وقت تغذیه میشوند تا به کسان فروخته شود که محوطه داشته باشد. این گوساله ها تا وزن قصابی نگهداری میشود. گوساله تغذیه شده جوان همان گوساله های هستند که در بین یک و دو سال عمر داشته میباشد و به دیگر تولیدکننده گان فروخته میشود درجایکه این گوساله ها تا وزن قصابی نگهداری میشود. در سیستم (گاو وگوساله) Cow-calf حیوانات در زمین چرانده میشود و به نسبت سیستم های دیگر به مزدور کار کم ضرورت است. این یک سیستم است که شروع کردن آسان بخاطر که سرمایه کم کار دارد. در این سیستم ضرورت برای سهولت ها و سامان آلات کم موجود است بخاطر که از زمین کار گرفته میشود که نباتات زراعتی در آن موجود

نمی باشد. یک فایده دیگر که در این سیستم وجود دارد این است که اینها سالانه تولد میشوند و ضرورت نه دارد که برای گله دیگر حیوانات را خریداری کنید. نقصان در این سیستم این است که به زمین زیات ضرورت داشته میباشد از طرف دیگر خواست مردم برای گوساله در آن وقت که شما میفروشید کم است، از این خاطر فایده زیات به دست آورده نمیتوانید. مشکل دیگر جدا شدن از شیر مادر و سائز گوساله است. در این سیستم تجارت شما باید به خاطر داشته باشید که برای مدت زیاد پول به دست نمیآورد. شما باید به خاطر خوراکه، منرال، فیس و ترنر، و دیگر ضروریات روزمره بودیجه کافی داشته باشید.

(سلاید شماره ۱۹ و ۲۰ پاورپوینت)

B. گاوهای تغذیه شونده، تولید کننده گان است که برای مارکیت حیوانات گوشتی تغذیه میشود. در این سیستم گوساله جوان و یا هم گوساله تغذیه شونده خریداری میشود و کوشش میشود تا که دروخت بسیار کم دوباره عرضه شود. برای این سیستم سرمایه اساسی بسیار بلند است بخاطر که به خوراکه ضرورت دارد که کیفیت عالی داشته باشد، برای نگاه داری خانه و دیگر لوازم ضرورت دارد. نسبت به سیستم cow-calf در این سیستم تولید کم است بخاطر که شما نمیتوانید که این حیوانات در ۴-۶ ماه زمان تبدیل کنید. بر علاوه خوراکه عالی، خانه و ضروریات دیگر، مزد کارگر و موتر بسیار بلند است. بر علاوه تمام مصارف و ضروریات برای به دست آوردن، این یک امر ضروری است که یک خوب مدیر در این سیستم باشید. تغییر در قیمت ها یک خطر دیگر در این سیستم میباشد.

(سلاید شماره ۲۱ و ۲۲ پاورپوینت)

C. *Purebred breeder's* تولید کننده گان است که به خاطر نسل خالص گاو نگهداری میکند و برای سیستم cow-calf گاو مذکر و یا هم سمین به شکل بدیل معشیت مهیا میکند. از این طریق برای گله انکشاف جنتیکی مهیا میشود. قیمت اساسی برای تولید کننده گان نسل خالص بلند است از این لحاظ حیوانات که خواص جنتیکی بهتر را دارا میباشد قیمت است نسبت به حیوانات که متوسط خواص جنتیکی دارد. همچنان برای تولید حیوانات که کیفیت عالی داشته باشد، برای وقت زیات ضرورت است. بعضی اوقات شاید تا سال ها وقت در بر بگیرد بخاطر که دست آورد های تولید شده نسل جوان ریکارد گردد. به همین ترتیب به یک مدیر تحصیل کرده ضرورت است تا یک نسل سودمند را تولید کنند و نسل خالص به میان آید.

درصنف **TM: 1-3** به شکل یک قاعده زیر بحث قرار دهید و در باره فواید و نواقص هر تایپ (نسل) جروبعث کنید

هدف چهارم: انتخاب بازار برای گوشت

مشکل پیش بینی شده: ما برای گاو گوشتی کدام مارکیت را انتخاب کردیم .

(سلاید شماره ۲۳ و ۲۴ پاورپوینت)

V. به اساس تایپ (نسل) سیستم و موقعیت شما، شما شاید زیات به سیستم مارکیت اشنای داشته باشید، و شاید شما همراه چیزی که توانایی او را دارید، محدود میباشد. کدام موضوعی مشکل نیست شما

چه طور تصمیم میگیرید که تولید خود را به فروش برسانید، شما باید که برای همیشه قوانین تسلیم کردن و ضروریات نرخ مارکیت را بررسی کنید. **Supply** تمام مقدار تولید است که در هر وقت معین در دسترس است. **Demand** مقدار است که در وقت معین یا داده شده برای قیمت معین خریداری خواهند شد. نمونه های موسمی قیمت موجود است که شما توانایی دارید تا بررسی کنید که حیوانات شما برای مارکیت در کدام وقت مناسب است که فایده لازم به دست آورده شود. تا حال در این جا زیاتر راه ها برای گوشت گاو از نگاه مارکیت وجود دارد، شما ضرورت دارید تا به اساس قیمت های مارکیت انتخاب کنید که کدام نوع برای شما بهتر است، وقت مناسب مارکیت، و نرخ مارکیت.

(سلاید شماره ۲۵ پاورپوینت)

A. برای مارکتنگ (بازاریابی) گاوهای گوشتی شما یک راه خوب عبارت از فروخت نسل خالص است. فروخت نسل خالص حیوانات میلان دارد تا به شکل خصوصی در مارکیت های محلی به فروش برسد. در بعضی اوقات اشخاص که نسل گیری میکنند، حیوانات از راه عامه به فروش میرسانند. اگر شما میخواهید که حیوانات به این طریق به فروش برسانید، شما ضرورت خواهند داشت که درباره قیمت خوب یا بهتر و در باره مزد او شخص که اجناس را به فروش میرساند فکر کنید

B. مارکیت های محلی بخاطر مشهور است که برای خریداران آسانتر است. زیاتر تولید کننده گان کوچک این مارکیت ها را انتخاب میکند بخاطر که نرخ فروخت این مارکیت ها دقیق نه میباشد یعنی تغییر پذیر میباشد. در مارکیت محلی، گاوهای تغذیه شده و گاوهای که برای حلاله (قصابی) است در دست کسانی میرود که خواهش خریدن او را دارد.

(سلاید شماره ۲۶ پاورپوینت)

C. برای فروش گاوها راه دیگری که موجود است این است که اینها مستقیماً به فروش میرسد. تولید کننده گان (تاجران) زیاد از فروش مستقیم کار میگیرند تا که از پول دادن به کمیشن کار و دیگر نماینده جلوگیری شود.

همرا با شاگردان در باره سیستم مارکتنگ (بازاریابی) برای گاوهای گوشتی که در محل موجود است، زیر بحث بگیریید. شاگردان میتوانند که از **WS: 1-1** برای تعقیب کردن قیمت بخاطر گاوهای گوشتی محلی استعمال کنند.

مرور/ خلاصه: خلاصه باید به اهداف تمرکز داشته باشد که شاگردان در جریان درس یاد گرفته است (سلاید شماره ۲۷ پاورپوینت). از شاگردان تقاضا کنید که چیزها را تشریح کند که با اهداف ارتباط داشته باشد.

تطبیق: تطبیق میتواند شامل اوراقی کاری شاگردان گردید.  
**WS: 1-1** قیمت های گوشت در مارکیت

ارزیابی: ارزیابی باید متمرکز به دست آوردهای شاگردان از اهداف درسی باشد. تکنیک های مختلف استعمال شده میتوانند، مثلاً اجرات شاگردان بالای فعالیت درخواستی. امتحان نمونه ای شامل این مواد درسی می باشد.





جواب به امتحان ساده

مطابقت دادن

1. E
2. F
3. D
4. B
5. A
6. H
7. G
8. C

خانه خالی را پر کنید

1. (حصه قابل فروخت جسد)
2. تقاضا (تهیه کردن)
3. نسل دو مقصده
4. (خواص جالب)
5. نمرات محوطه
6. حیوانات شاخدار

جواب کوتاه

شاگردان میتوانند از پانین پنج جواب درست را انتخاب کنند.

Angus, Charolais, Hereford, Polled Hereford, Limousin, Shorthorn, Simmental, Brahman, Brangus, and Beefmaster.

شناسایی در صنعت گاوهای گوشتی

مطابقت دادن: اصطلاحات را با جوابات صحیح آن تطابق داده. حرف مربوط اصطلاح را پیش روی تعریف بنویسید.

a. مواشی تغذیه شده	d. اداره گاو و گوساله	g. توافق (ترکیب تطبیق)
b. تقاضا	e. گوساله تغذیه شده	h. موجودیت شحم در عضلات
c. نسل خالص	f. تغذیه شده جوان	

- \_\_\_\_ 1. حیوانات یک ساله هنگامیکه از شیر مادر جدا میشوند تا وقت تغذیه میشود که به محوطه داران فروخته شود، در جای کی اینها حیوان را تا وقت حلاله نگهداری میکند.
- \_\_\_\_ 2. گوساله هایکه بین یک و دو سال عمر دارد به تولید کننده گان (تاجرین) بفروش رسانیده میشوند تا وقت وزن حلاله تغذیه شود و یا تا وقت خاتمه.
- \_\_\_\_ 3. نگهداری گاوهای بالغ تا گوساله ها را تولید کنند و به دیگر تولید کننده گان (تاجرین) فروخته شود
- \_\_\_\_ 4. مقدار که در وقت معین و به نرخ معین یا سفارش شده خریداری میشود.
- \_\_\_\_ 5. آنده تولید کننده گان حیوانات گوشتی که تا وقت مارکیت و حلاله حیوانات را تغذیه میکند
- \_\_\_\_ 6. موجودیت شحم پسندیده در عضلات
- \_\_\_\_ 7. شکل، فورم و یا قیافه و تایپ یک حیوان
- \_\_\_\_ 8. تولید کننده گان که گله (رمه) را به مقصد نسل خالص نگهداری میکند، اینها نرگاوهای جانشین و یا سمین برای سیستم cow-calf پیشکش میکند.

خانه خالی را پر کنید: با استفاده از کلمه و یا کلمات بیابیه های ذیل را تکمیل کنید.

1. در نسل لیموزین \_\_\_\_\_ و یا هم حصه قابل فروخت جسد بسیار بلند است.
2. \_\_\_\_\_ تمام مقدار تولید است که در هر وقت معین در دسترس است و \_\_\_\_\_ مقدار است که در وقت معین یا داده شده برای قیمت معین خریداری خواهند شد.

3. شارت هارن \_\_\_\_\_ به این معنی که این نسل گاوها برای تولید شیر و تولید گوشت به شکل عنعنوی استعمال شده است
4. \_\_\_\_\_ است که در مارکیت تقاضا برایش وجود دارد
5. \_\_\_\_\_ یک اندازه قاعدوی است که در ۲۰۵ روز به طور عملی یک حیوان ارزیابی میشود.
6. حیوانات را تشریح میکنند که به طور طبیعی کدام شاخ نه داشته باشد..

جواب کوتاه: با ارایه معلومات به سوا لات ذیل پاسخ دهید.  
پنج نوع عام از گاوهای گوشتی کدام ها اند؟

## پنج نوع نسل حیوانات گوشتی

- Angus آنگس
- Charolais شیارولیز
- Hereford هیریپورد
- Polled Hereford پولد هیریپورد
- Limousin لیموسین
- Shorthorn شارت هارن
- Simmental سیمینتال
- Brahman برهمان
- Brangus برانگس
- Beefmaster بیف ماستر

## انتخاب حیوانات برای بهبودی گله (رمه)

- خواص جالب آنها است که در مارکیت تقاضا برایش وجود دارد. اکثریت انتخاب حیوانات به اجرا کردن *conformation* و گرفتن *performance* ریکارد شده میتواند.
- *Conformation* در حیوانات شکل، فورم و تایپ را تشریح میکند.
- *Performance* دوباره تولید حیوان، جدا شدن از شیر مادر، وزن گرفتن و قوی بودن حیوانات را تشریح میکند.
- *Frame score* این یک اندازه قاعدوی است که در ۲۰۵ روز به طور عملی یک حیوان ارزیابی میشود
- هنگامیکه ما حیوانات را انتخاب میکنیم، ما مجبور هستیم درک کنیم که هیچ کدام نسل از دیگران بهتر نیست. شما ضرورت دارید تصمیم بگیرید که کدام اولویت ها برای شما مهم است تا به اساس سرمایه یک نسل را انتخاب کنید.
- حیوانات را انتخاب کنید که خواص تولیدی خوب داشته باشد. این امر باعث اطمینان میگردد که حیوانات از امراض و مشکلات جنتیکی عاری هستند.

## سیستم های تولیدی گوشت

### Cow-calf گاو وگوساله

#### • فواید

- از چراگاه استفاده میشود
- به مزدور کار ضرورت کم دارد
- به سرمایه کم ضرورت میباشد.
- ضرورت کم برای سهولت و سامان آلات
- به آسانی تعداد گله زیاد میشود

#### • نواقص

- زمین زیاد را ضرورت داشته میباشد.
- به وقت کم پول بدست نمیآورد.
- به خاطر خوراکه، منرال، فیس و ترنز، و دیگر ضروریات روزمره بودیجه کافی داشته باشید.
- قیمت شاید در آن وقت که شما گوساله را بفروش میرسانید کم باشد

### 'Cattle feeders' تغذیه کردن مواشی

#### • فواید

- وقت برای تولید تنها از ۴-۶ ماه میباشد
- پول دوباره به زودی به دست میآید .

#### • نواقص

- سرمایه اساسی بلند است
- خوراکه بلند یا بالا
- خانه و سامان آلات برای نگهداری
- به کارگر زیاد و موثر ضرورت میباشد.
- مارکیت ها تغیر پذیر میباشد.

### Purebred breeders نسل های خالص

#### • فایده ها

- برای گله ها انکشافات (بهبودی) جنتیکی میدهند
- برای فروش مواشی قیمت های بلند میدهند
- نواقص
- برای حیوانات که جنتیک بهتر را دارا میباشد قیمت گذاری اساسی بلند میباشد.

- ضیاع وقت
- نگهداشتن ریکارد

