

بخش A : معرفی مدربیت گاوداری

درس ۲ : شناسایی صنعت شیری (لبنیات)

اصطلاحات

- Artificial Insemination (AI) القاح مصنوعی
- Beef گوشت گاو
- Butterfat روغن یا مسکه
- Cattle by-products محصولات فرعی گاوها
- Crossbreeding نسلگیری
- Culling خشره کردن
- Dairy Herd Improvement (DHI) اصلاح گله گاو های شیری
- Out crossing نسلگیری نسل غیر خالص
- Pure breeding نسلگیری نسل خالص
- Veal گوشت گوساله دارای عمر کمتر از سه ماه

من بخاطر اصلاح گله خود چطور گاو را انتخاب کنم؟

- بخاطر اصلاح گله توانایی شناخت خواص های دلخواه و غیر دلخواه را داشته باشیم.
- شما باید بخاطر اصلاح گله دوامدار از تخنیک های نسلگیری کار بگیرید طوریکه به اساس حالت های تنظیم معیاری حیوانات را خشره و یا از گله جدا سازید. بخاطر تشویق اصلاح گله احتمالات مختلفه را میتوان در نظر گرفت

من بخاطر اصلاح گله خود چطور گاو را انتخاب کنم؟

● در پروگرام نسلگیری ریکارد دقیق گرفته شود . مصرف غذا و تولید شیر با شما در مورد اصلاح گله کمک کرده میتواند . مقایسه ریکارد با گله های دیگر هم میتواند که با تولیدکننده گوهای شیری در مورد اصلاح آن کمک کند .

من بخاطر اصلاح گله خود چطور گاو را انتخاب کنم؟

☒ خشره کردن و دور کردن دائمی حیوانات گله شما یک طریق موثر در کار و بار شما برای مفیدیت حیوانات میباشد . بعضی از چیزهای عمدہ که پیش از خشره کردن در نظر گرفته شده میشود عبارت اند از تولید شیر ، تاریخچه تولید مثل ، عمر حیوان ، مشکلات مضمون صحی ، سلوک حیوان زیرا که بعضی از انها لگ میزنند و خطرناک هستند .

من بخاطر اصلاح گله خود چطور گاو را انتخاب کنم ؟

■ **Artificial Insemination (AI):** با القاح مصنوعی عبارت از طریقه جدا از جفتگیری طبیعی است که در آن سperm با تخم در تماس میشود . وقتیکه از القاح مصنوعی کار گرفته میشود در آن میتوان که sperm که سperm را از صدها دهنده مختلف (donor) انتخاب کرد.

■ شما میتوانید که با اولاد موئث یک پدر مشاهده نماید و در آن تعین نماید که کدام خاصیت ها موجود هستند که در اصلاح گله شا مثمر واقع شود. یکی از نوادران القاح مصنوعی محکم گرفتن حیوان بقه طلب و بردن ان به القاح مشکل و وقت زیاد میگیرد .

نگهداری بقه گاو اندازه جنتیکی شما را محدود میسازد لیکن از ضیاع وقت جلوگیری میشود چون اجازه دادن بقه گاو در گله خود در تشخیص دوره بقه طلبی با شما کمک میکند .

من بخاطر اصلاح گله خود چطور گاو را انتخاب کنم؟

pure breeding پا نسلگیری نسل های خالص عبارت از جفتگیری کردن حیوان یک نسل خالص با نسل خالص دیگر میباشد. توسط طریقه نسلگیری نسل های خالص شما میتوانید که گله خود را به یاد داشت شجره اجداد هر دو (مونث و ذکر) اصلاح کرد. اگر شما از این سیستم نسلگیری نسل خالص کار میگیرید باید با جنتیک اشنازی داشته باشید تا شما برای اصلاح اولاد از بهترین والدین استفاده کنید.

من بخاطر اصلاح گله خود چطور گاو را انتخاب کنم؟

▣ **Outcrossing system:** نسلگیری نسل های غیر خالص یا بی ارتباط یک طریقه دیگری مفید نسلگیری است.

من بخاطر اصلاح گله خود چطور گاو را انتخاب کنم؟

- **Crossbreeding system:** نسل‌گیری نسل‌های مختلف عبارت از جفتگیری گاو یک نسل با نسل شاخته شده و مشهور از نسل مختلف می‌باشد.
- فوائد زیادی بشمول تولید بلند و مقاومت در مقابل امراض دارد.
- نواقص آن است که نمیتوان حیوان را راجستر کرد چون انها نسل خالص نمی‌باشد و همچنان مشکل است که پیشینی کرد که آولاد ان چطور خواهد بود.

بعضی از گزینه های بازاریابی گاو های شیری کدام آند ؟

Milk شیر

- تولید شیر از نظر اقتصادی بسیار مهم است بخاطر ایکه شیر برای محصولات مختلف استفاده میشود .
- شیر از گاو بعد از تولد اولین گو ساله بدست میاید .
- گاو برای تولید کردن شیر دوام خواهد داد اگر شما انرا به وقت زمان معین بدوشید و غذا متوازن برایش بدھید
- شیر خودرا کم نمود گاو باید دوباره نسلگیری شود تا دوباره چوچه بزاید و شیر زیاد تولید کند.
- بعضی از تولید کننده گان برای از دیاد دوام زیاد شیر از هورمون نموی بیووین گروت هورمون پا Bovine growth hormone (B G H) استفاده میکند .

بعضی از گزینه های بازاریابی گاو های شیری کدام آند ؟

عبارت از گوشت گوساله جوان هستند که انها برای جانشین شدن حیوانات دیگر در گله استفاده نمی شود . Veal:

- کوساله های Veal باید غذایی خاص داده شود تا رنگ گوشت را در لاش آن به رنگ گلابی روشن حفظ کند .
- حیوانات Veal اکثر از سه ماه کمتر عمر دارند . و تنها شیر بحیث تغذیه برایش داده می شود .

بعضی از گزینه های بازاریابی گاو های شیری کدام آند ؟

عبارت از گوشت گاو میباشد Beef: meat from cattle

□ . وقتیکه یک حیوان نسبت کثرت عمر ، تولید و مشکلات تولید مثل دیگر غیر مفید باشد انها به مسلح ارسال میگردد و از ان گوشت بدست میاورد اگر اولاد مذکور برای پروگرام نسلگیری نگاه نمیشود از ان نیز بحیث گوشت کار میگرند البته آن ها تا مدتی تغذیه میشوند و بعداً بمنظور گوشت و محصولات دیگر چون پوست حیوان ، (سوم) و اعضا به مسلح ارسال میکند .

بعضی از گزینه های بازاریابی گاو های شیری کدام آند ؟

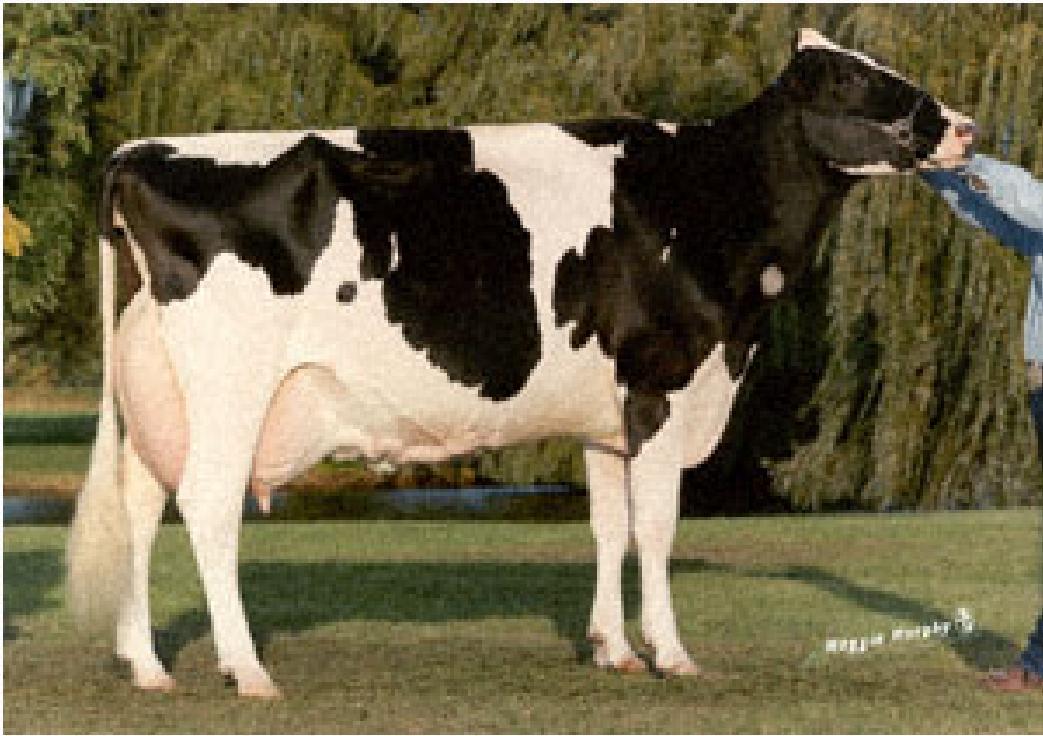
Cattle by-products: محصولات فرعی گاو ها . محصولات از بخش های مختلفه گاو ساخته می شود . عبارت از ؟

- لاش ، روغن ، استخوان ها ، غده ها ، روده ها ، مغز ها ، قلب و بعضی جاهای دیگر .
- مساله های محصولات فرعی گاو ها .
- از بعضی محصولات می شود غذای سگ و پشک ساخته شود . بعضی برای ساختن ادویه ها ، شیرینی باب (مواد فیشنی چون لب سیرین) و فرنیچر و کالا ها استفاده می شود .

کدام نسل های شیری برای تولید شیر استعمال میشود

- گاو های Holstein
- گاو سرخ و سفید Red and White Holstein
- گاو ایر شایر Ayrshire
- گاو های برن سویس Brown Swiss
- Guernsey
- Jersey
- Milking Shorthorn

Holstein

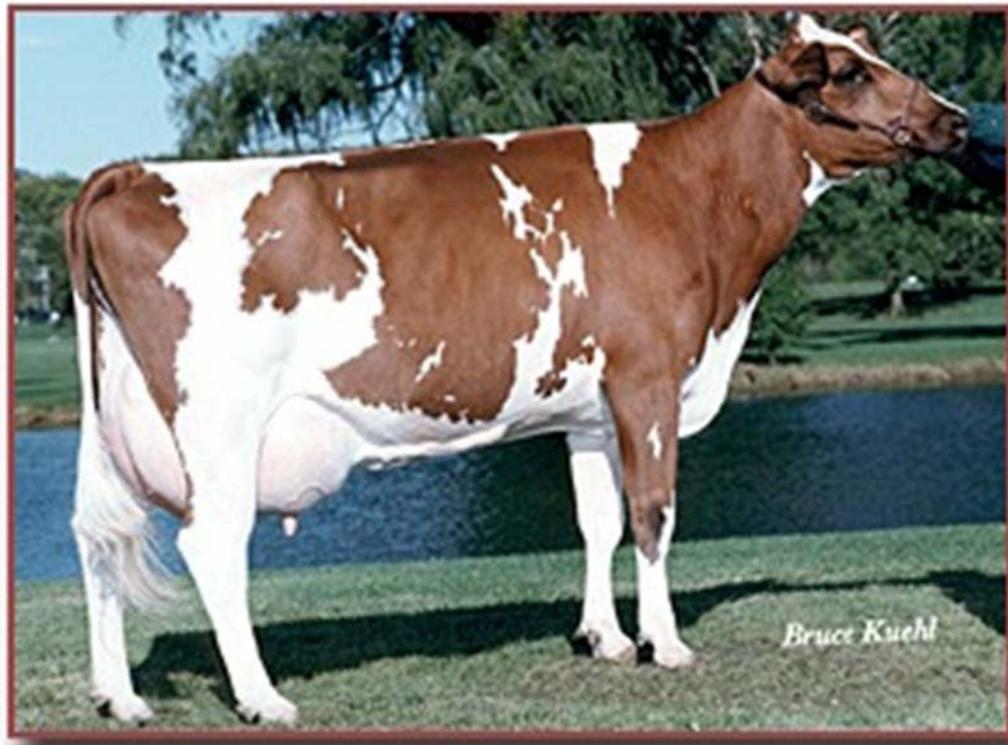


provided by Hoard's Dairyman

-) از نسل های بسیار مشهور گاو های شیری بشمار می رود.
- منشہ از کشور نیدر لیند گرفته.
- سیاه و سفید می باشد
- حیوانات کلان می باشد.
- گاو مذکور طور او سط زیادترین مقدار شیر نسبت به نسل های دیگر تولید می کند .
- مقدار روغن و پروتئین شیر آن کم می باشد
- قیماق-
- قیماق یا مسکه عبارت از شکل ساده روغن شیر می باشد .

گاو هولستین سرخ و سفید

- هولستین سیاه و سفید تکامل کرده.
- رنگ سرخ و سفید را دارا میباشد.
- تمام صفت به استثنای تفاوت بسیار مشابه میباشد.
- احیوانات جثه بزرگ است.
- تولیدکننده شیر زیاد.
- مقدار پروتئین و مسکه یا قیماق ان کم میباشد.



گاو های ایر شاپر

- (از سکاتلند منشا گرفته
- رنگ ان از روشن به تاریک
- سرخ گیلاس مانند ، نصواری و
- سفید ترکیب با رنگ دیگر میباشد
- بی شاخ
- . اینها در قوی بدون پای و ساق ان
- توانایی چریدن خوب و دارای
- پستان قوی و خوب وصل شده
- مشهور میباشد .



provided by Hoard's Dairyman

گاو های برون سویس

-) از الفس سویزرلیند منشا گرفته است
- دارای رنگ Solid brown (نصواری مکمل)
- هردو بینی و زبان سیاه بوده .
- و پوز دارای رنگ روشن در چهار اطراف میباشد .
- مقدار پروتئین و مسکه یا قیماق ان نسبت به نسل هولستین زیاتر میباشد .
- دارای مزاج ارام .



provided by Hoard's Dairyman

گاو های گرنسی

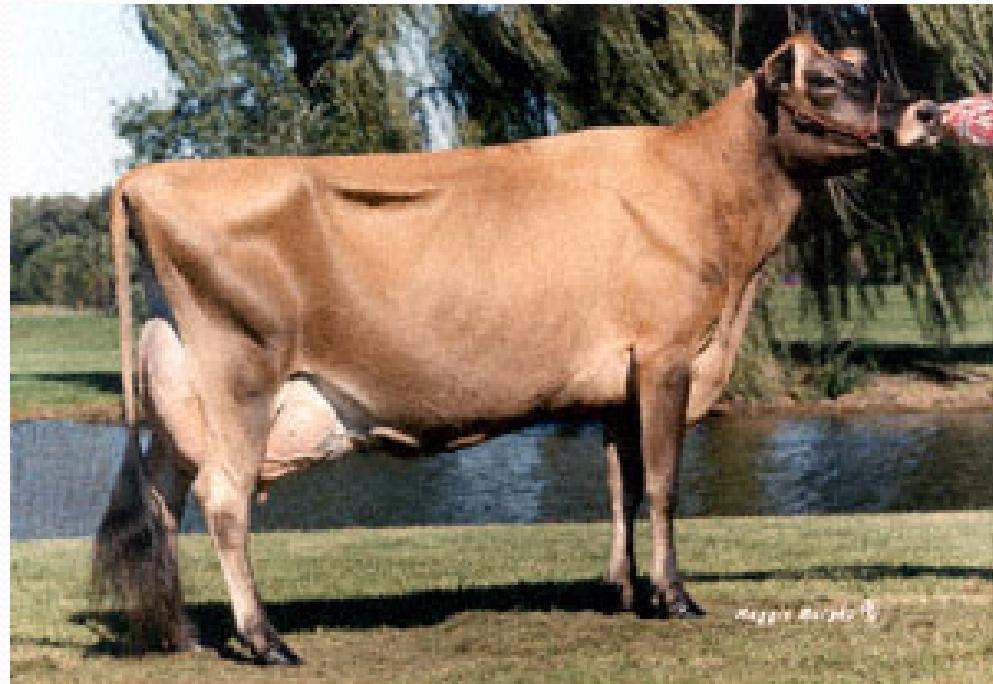
- از جزیره گرنسی منشا گرفته است
- رنگ انها نصواری همراه سفید و روشن معین میباشد.
- گاو ها دارای گو ساله های مشابه(نسل های دیگر)
- شیر آن نسبت به دیگر نسل ها رنگ طلایی دارد.
- شهرت این نسل ها به طرف نزول است



provided by Hoard's Dairyman

گاو های جرسی

- از جزیره جرسی منشا گرفته است .
- اینها در رنگها نمونه رنگها مختلف هستند لیکن به رنگها نصواری ، نزدیک به سفید ، خاکی ، و دارای خالهای سفید و بیدون خال میباشد
- شکل خوب و چسپنده گی محکم پستان مشهور میباشد
- با وجودایکه مقدار شیر ان نسبت به نسل های دیگر کم است
- ولی Butterfat (روغن مسکه) و پروتئین آن زیاد میباشد .
- شهرت این نسل های خورد در این سال های اخر زیاد شده است



provided by Hoard's Dairyman

گاو های شیری شارت هارن



provided by Hoard's Dairyman

- ❑ از انگلیند منشا گرفته است .
- ❑ و دارای رنگ مخلوط سیاه و سفید تنها سرخ و یا تنها سفید میباشد .
- ❑ نسل ها با هر نوع شرایط توافق خوب میکند .
- ❑ نسبت به تولید شیر به تولید گوشت زیاد مورد استفاده قرار میگیرد .
- ❑ نسل جدید مناسب بحیث گاو شیری در سال ۱۹۶۸ معرفی گردید

خلاصه | تکرار :

- من بخاطر اصلاح گله خود چطور گاو را انتخاب کنم ؟
- بعضی از گزینه های بازاریابی گاو های شیری کدام آند ؟
- کدام نسل های شیری برای تولید شیر استعمال میشود ؟