



آمیخته‌گری گاوهای نر نژادهای گوشتی با گاوهای شیری

جواد محمدمرادی، کارشناس ارشد ژنتیک و اصلاح نژاد گروه مبارک اندیش

امروزه با توجه به افزایش هزینه‌های واحدهای پرورش گاو شیری، کاهش حاشیه سودآوری و کمبود نقدینگی این واحدهای تولیدی، بکارگیری استراتژی‌هایی در جهت افزایش بهره‌وری لازم می‌باشد. یکی از مناسب‌ترین این استراتژی‌ها، تولید گوساله‌های آمیخته با استفاده از اسپرم گاوهای نر نژاد گوشتی در گله‌های گاو شیری می‌باشد. از مزایای این برنامه می‌توان به افزایش تنوع در محصولات و افزایش درآمد حاصل از گوساله‌های گوشتی اشاره نمود. همچنین یکی دیگر از مزایای مهم این استراتژی این است که ضمن ادامه تولید گاوهای شکم بالا به دلیل توجیه اقتصادی تولید شیر، از مشارکت آنها در تولید تلیسه‌های جایگزین جلوگیری خواهد شد (به دلیل عدم برخورداری از ژنتیک مناسب) که این امر خود موجب بهبود نرخ گیرایی گله، کاهش حذف گاوهای مشکل‌دار، کاهش هزینه‌های اسپرم مصرفی و هورمون‌های تولیدمثل، مامایی و درمان ناباروری می‌شود. در ادامه برخی از نتایج و مزایای حاصل از آمیخته‌گری حاصل از نژادهای گوشتی با گاوهای شیری به تفصیل شرح داده می‌شود.

Mobarak Andish Group

چرا آمیخته‌گری انجام دهیم؟

رشد بهتر در مقایسه با نژادهای خالص

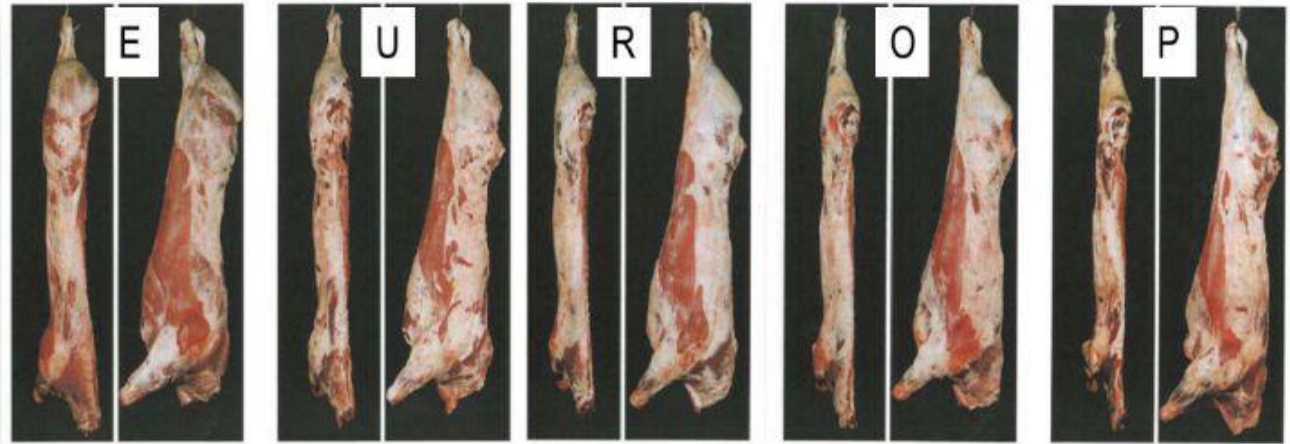
✓ رشد ۷-۱۱ درصدی در وزن لاشه گوساله‌های پرورای (کشتار شده در سن ۵.۵ ماهگی)

✓ رشد ۱۳ درصدی در گاوهای جوان

گاو		گوساله		۲۰۱۲
وزن کشتار (کیلوگرم)	سن کشتار (روز)	وزن کشتار (کیلوگرم)	سن کشتار (روز)	
۳۵۵	۶۲۲	۱۳۱	۱۷۶	هلشتاین
۴۱۰ (+ ۱۵٪)	۶۲۴	۱۴۲	۱۶۷	هلشتاین * شاروله
۳۸۹ (+ ۱۰٪)	۶۳۳	۱۳۴	۱۶۶	هلشتاین * لیموزین

بهبود ترکیب لاشه

✓ بطور میانگین افزایش یک کلاس (در مقیاس اروپایی) بهبود در ترکیب لاشه



گروه مبارک اندیش

✚ هم‌افزایی در استفاده از اسپرم ماده‌زای هلشتاین

✓ افزایش کمیت و کیفیت گوشت تولیدی و درآمد واحدهای پرورش گاو شیری

معرفی برخی نژادهای گوشتی که اسپرم آنها توسط گروه مبارک اندیش ارائه می‌شود:

شاروله



✦ اولین نژاد گوشتی در فرانسه (۱.۶ میلیون جمعیت گاو)

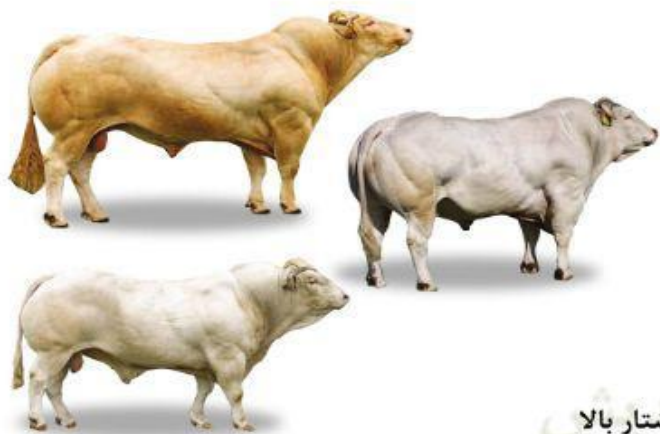
✦ توانایی بالا در رشد

✦ بهترین ترکیب لاشه در گاوهای نر انتخاب شده (شاروله اکسلنس)

✦ اولین نژاد برای آمیخته‌گری در گله‌های گاو شیری و یا گاوهای گوشتی مقاوم



نرها / ماده‌ها	
۱۸۲ کیلوگرم / ۱۷۱ کیلوگرم	وزن در ۱۲۰ روزگی
۲۹۹ کیلوگرم / ۲۶۶ کیلوگرم	وزن در ۲۱۰ روزگی
۶۵۵ کیلوگرم وزن زنده - (هلشتاین: ۵۸۰ کیلوگرم)	وزن در ۱۵ ماهگی
۳۷۵ کیلوگرم وزن لاشه - (هلشتاین: ۳۰۰ کیلوگرم)	(پس از پروار بندی متمرکز)
۱۵۵۰ گرم / روز - (هلشتاین: ۱۲۰۰ گرم / روز)	افزایش وزن روزانه
(۱۸۵۰ گرم / روز)	(پیک در ۱۱.۵ ماهگی)



بلوند آکویتن

- ❖ دارای جمعیت ۵۵۰ هزار گاو در فرانسه
- ❖ توانایی بالا در رشد و تولید لاشه
- ❖ بهترین ترکیب لاشه در گاوهای نر انتخاب شده
- ❖ مناسب برای تولید گوساله‌های آمیخته پروراری با وزن کشتار بالا

نرها / ماده‌ها	
۱۸۴ کیلوگرم / ۱۷۴ کیلوگرم	وزن در ۱۲۰ روزگی
۳۰۵ کیلوگرم / ۲۷۸ کیلوگرم	وزن در ۲۱۰ روزگی
۶۲۰ کیلوگرم زنده - (هلشتاین: ۵۰۰ کیلوگرم) ۴۰۲ کیلوگرم وزن لاشه - (هلشتاین: ۲۵۸ کیلوگرم)	وزن نرها در ۱۳ ماهگی (پس از پرواربندی)
۱۶۷۰ گرم / روز	افزایش وزن روزانه (پیک در ۱۱ ماهگی)
۶۵ درصد (هلشتاین: ۵۱ درصد)	مقدار لاشه

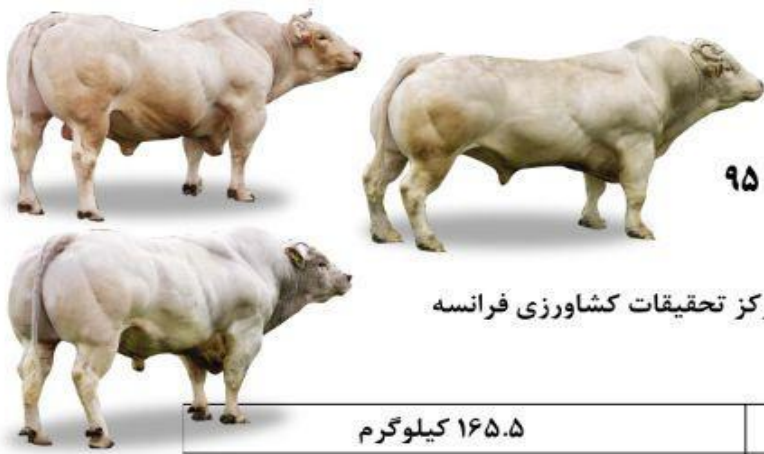


لیموزین

- ❖ دارای جمعیت ۱.۴ میلیون گاو در فرانسه
- ❖ تولید لاشه مناسب
- ❖ مناسب برای تولید گوساله‌های آمیخته پروراری با وزن کشتار بالا



نرها / ماده‌ها	
۱۸۰ کیلوگرم / ۱۶۸ کیلوگرم	وزن در ۱۲۰ روزگی
۲۹۳ کیلوگرم / ۲۶۵ کیلوگرم	وزن در ۲۱۰ روزگی
۶۱۵ کیلوگرم وزن زنده - (هلشتاین: ۵۸۰ کیلوگرم) ۳۷۵ کیلوگرم وزن لاشه - (هلشتاین: ۳۰۰ کیلوگرم)	وزن در ۱۵ ماهگی (پس از پرواربندی متمرکز)
۱۳۴۰ گرم / روز (۱۶۰۰ گرم / روز)	افزایش وزن روزانه (پیک در ۱۱ ماهگی)
۶۴-۶۱ درصد (هلشتاین: ۵۱ درصد)	مقدار لاشه



اینرا ۹۵



- ❖ نژاد ویژه تولید شده از اینرا در دهه ۶۰ میلادی
- ❖ حاصل تلاقی هفت نژاد مختلف گوشتی توسط مرکز تحقیقات کشاورزی فرانسه
- ❖ مخصوص آمیخته گری با نژادهای شیری

وزن کشتار در ۵ ماهگی	۱۶۵.۵ کیلوگرم
مقدار لاشه تولیدی	۶۳.۷۱ درصد
ترکیب لاشه (در کلاس اروپایی)	کلاس U

نتایج آمیخته گری نژادهای گوشتی با هلستاین

شاروله اکسلنس * هلستاین		اینرا ۹۵ * هلستاین		
برترین نرها	میانگین	بهترین نرها	میانگین	
نرها: ۴۳.۹	نرها: ۴۲.۱	نرها: ۴۴	نرها: ۴۲.۲	وزن تولد (کیلوگرم)
مادها: ۴۲.۳	مادها: ۳۹.۱	مادها: ۴۱.۶	مادها: ۳۹.۶	درصد آسان زایی
% ۹۷.۲	% ۹۳.۱	% ۹۹.۳	% ۹۵.۴	سن کشتار (روز)
۱۹۰	۱۸۹	۱۹۰	۱۹۰	وزن لاشه (کیلوگرم)
۱۵۳.۲	۱۴۶.۱	۱۵۳	۱۴۶.۵	

Mobarak Andish Group

لیموزین * هلستاین		بلوند آکویتین * هلستاین		
برترین نرها	میانگین	بهترین نرها	میانگین	
نرها: ۴۴.۱	نرها: ۴۲.۲	نرها: ۴۶.۵	نرها: ۴۲.۴	وزن تولد (کیلوگرم)
مادها: ۴۱.۷	مادها: ۳۹.۴	مادها: ۴۱.۸	مادها: ۳۹.۲	درصد آسان زایی
% ۹۶.۹	% ۹۲.۷	% ۹۸	% ۹۲.۳	سن کشتار (روز)
۱۹۰	۱۸۹	۱۹۰	۱۹۰	وزن لاشه (کیلوگرم)
۱۴۹.۴	۱۴۴	۱۵۰	۱۴۸.۳	

www.mobarakandish.com

تهران، بلوار کشاورز، خیابان جمالزاده شمالی،
 ساختمان ۳۴۱، واحد ۶ و ۵
 تلفن: ۶۶۴۳۶۸۴۱ فکس: ۶۶۹۴۶۹۸۶
 پست الکترونیک: info@mobarakandish.com

