

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات علوم دامی کشور

مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان

-
- عنوان پروژه: مقایسه عملکرد تولیدمثلی گاوهای سمیتال- هلشتاین با هلشتاین در استان گلستان
 - شماره مصوب پروژه: ۹۵۰۲۲۳-۰۱۹-۱۳-۵۷-۴
 - نام و نام خانوادگی مجری مسئول (اختصاص به پروژه‌ها و طرح‌های ملی و مشترک دارد):
 - نام و نام خانوادگی مجری/مجریان: مختار مهاجر
 - نام و نام خانوادگی ناظران:
 - نام و نام خانوادگی مشاور(ان):
 - نام و نام خانوادگی همکاران: رضا کمالی، عبدالله کاویان، سودابه سمساریان
 - محل اجرا: استان گلستان
 - تاریخ شروع: ۹۵/۹/۱
 - مدت اجرا: ۳ سال
 - ناشر:
 - شمارگان (تیراژ):
 - تاریخ انتشار:
 - این اثر در مورخ ۱۴۰۰/۲/۴ با شماره ۵۹۴۶۴ در مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی به ثبت رسیده است.
 - حق چاپ محفوظ است. نقل مطالب، تصاویر، جداول، منحنی‌ها و نمودارها با ذکر مأخذ بلامانع است.

چکیده:

این تحقیق با هدف مقایسه عملکرد تولیدمثلی گاوهای نژاد خالص هلشتاین و آمیخته‌های هلشتاین - سمیتال با نسبت ۵۰:۵۰ و ۲۵:۷۵ در یکی از گاوداری‌های استان گلستان انجام شد. در این تحقیق شاخص‌های تولیدمثلی شامل سن اولین تلقیح، سن اولین زایش، طول مدت آبستنی، تعداد روزهای باز، فاصله گوساله‌زایی و وزن تولد گوساله مورد بررسی قرار گرفت. بین گاوهای نژاد خالص هلشتاین و آمیخته‌های هلشتاین - سمیتال با نسبت ۵۰:۵۰ از نظر شاخص سن اولین تلقیح و سن اولین زایش اختلاف معنی‌داری وجود نداشت اما این اختلاف بین آمیخته‌های هلشتاین - سمیتال با نسبت ۵۰:۵۰ و ۲۵:۷۵ معنی‌دار بود. همچنین شاخص سن اولین تلقیح بین گاوهای نژاد خالص هلشتاین با آمیخته‌های هلشتاین - سمیتال با نسبت ۲۵:۷۵ معنی‌دار بود. تفاوت میانگین تعداد روزهای باز در گاوهای نژاد خالص هلشتاین با آمیخته‌های هلشتاین - سمیتال با نسبت ۲۵:۷۵ معنی‌دار نبود در حالیکه با آمیخته‌های هلشتاین - سمیتال با نسبت ۵۰:۵۰ در دوره شیردهی اول و سوم معنی‌دار بود اما این تفاوت میانگین بین آمیخته‌های هلشتاین - سمیتال با نسبت ۵۰:۵۰ و آمیخته‌های هلشتاین - سمیتال با نسبت ۲۵:۷۵ معنی‌دار نبود. بیشترین فاصله زایش در گاوهای خالص نژاد هلشتاین (۴۵۲ روز) و کمترین آن در آمیخته‌های هلشتاین - سمیتال با نسبت ۵۰:۵۰ در دوره شیردهی دوم (۳۷۴/۶۸ روز) مشاهده گردید. میانگین وزن تولد گوساله در دوره شیردهی اول و دوم در گاوهای نژاد خالص هلشتاین (به ترتیب ۴۱/۲۲۸ و ۴۳/۷۸۷ کیلوگرم) بیشتر از آمیخته‌های هلشتاین - سمیتال با نسبت ۵۰:۵۰ (به ترتیب ۴۰/۳۲ و ۴۱/۱۰۷ کیلوگرم) و در آمیخته‌های هلشتاین - سمیتال با نسبت ۵۰:۵۰ (۴۰/۳۲ کیلوگرم) بیشتر از آمیخته‌های هلشتاین - سمیتال با نسبت ۲۵:۷۵ (۳۶/۶ کیلوگرم) بود اما این اختلاف معنی‌دار نبود. نتایج این تحقیق نشان می‌دهد راندمان تولید مثل برای شاخص‌های تعداد روزهای باز و فاصله گوساله‌زایی در آمیخته‌های هلشتاین - سمیتال بهتر از نژاد خالص هلشتاین بود. اما به لحاظ وزن تولد گوساله، گاوهای نژاد خالص هلشتاین بهتر از آمیخته‌های هلشتاین - سمیتال می‌باشند.

واژه‌های کلیدی: عملکرد تولید مثل، سمیتال، استان گلستان، آمیخته‌های سمیتال - هلشتاین