

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی

- عنوان پروژه: بررسی عملکرد بره های حاصل از آمیخته پایه مادری کردی با قوچ های رومانی
- شماره مصوب پروژه: ۹۵۱۰۶-۱۳-۴۳-۴
- نام و نام خانوادگی مجری مسئول (اختصاص به پروژه ها و طرح های ملی و مشترک دارد):
- نام و نام خانوادگی مجری/مجریان: **داود علی ساقی**
- نام و نام خانوادگی ناظران:
- نام و نام خانوادگی مشاور(ان):
- نام و نام خانوادگی همکاران: **علی مبارکی، محمد رباطی بلوچ**
- محل اجرا: مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی
- تاریخ شروع: ۱۳۹۵
- مدت اجرا: ۳ سال
- ناشر:
- شمارگان (تیراژ):
- تاریخ انتشار:
- این اثر در مورخ ۹۹/۵/۲۶ با شماره ۵۸۰۳۴ در مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی به ثبت رسیده است.
- حق چاپ محفوظ است. نقل مطالب، تصاویر، جداول، منحنی ها و نمودارها با ذکر مأخذ بلامانع است.

چکیده:

هدف از این مطالعه، بررسی اثر آمیخته‌گری بر عملکرد قبل و پس از شیرگیری و ترکیب لاشه بره‌های آمیخته کردی × رومانف بود. به این منظور ۲۰۰ راس میش کردی خالص به دو گروه مساوی تقسیم گردید سپس گروه اول با قوچ های کردی و به روش جفتگیری طبیعی و گروه دوم با اسپرم منجمد رومانف به روش لاپراسکویی تلقیح گردیدند. میزان آبستنی، درصد زایش، درصد تلفات، صفات وزن تولد، وزن از شیرگیری، سرعت رشد دوره پروار، خوراک مصرفی و ضریب تبدیل در بره های حاصل از دو گروه ژنتیکی خالص کردی (KK) و آمیخته کردی × رومانف (KR) اندازه گیری شد. پروار بندی بره‌ها پس از شیرگیری به مدت ۹۰ روز انجام شد. جیره های غذایی تنظیم شده از نظر انرژی متابولیسمی و ترکیبات شیمیایی مشابه هم بودند که به صورت کاملاً مخلوط روزانه در دو نوبت به طور آزاد در اختیار بره‌ها قرار داده می‌شد. به منظور بررسی خصوصیات لاشه، تعداد شش رأس بره از هر تیمار انتخاب و کشتار شدند. داده‌های حاصل از آزمایش با رویه GLM نرم افزار آماری SAS نسخه ۹/۲ آنالیز شدند. نتایج نشان داد میش‌هایی که با قوچ‌های کردی جفت‌گیری کرده بودند، بالاترین راندمان باروری (۹۵ درصد) را داشتند. تعداد بره‌های از شیر گرفته برای گروه‌های ژنتیکی KR، KK به ترتیب ۹۵ و ۴۵ رأس گزارش گردید. وزن تولد، وزن از شیرگیری و سرعت افزایش وزن دوران شیرخوارگی بره‌ها به طور معنی‌داری تحت تأثیر گروه‌های ژنتیکی قرار گرفت ($P < 0.05$). بره‌های کردی خالص دارای بالاترین و بره‌های آمیخته کردی × رومانف دارای کمترین وزن تولد بودند (به ترتیب ۴/۵ در مقابل ۴/۱ کیلوگرم). بر اساس نتایج، بره‌های آمیخته کردی × رومانف افزایش وزن روزانه بالاتری نسبت به بره‌های کردی خالص در دوره قبل از شیرگیری داشتند ($P < 0.05$). میزان ماده خشک مصرفی بره‌های کردی خالص (۱۲۵۰/۹۷ گرم در روز) و بره‌های آمیخته کردی × رومانف (۹۶۰/۷۴ گرم در روز) بالاتر بود ($P < 0.05$). میانگین وزن پایانی بره‌های کردی خالص نسبت به بره‌های کردی × رومانف به طور معنی‌داری بالاتر به دست آمد (به ترتیب ۵۴/۸ در مقابل ۴۱/۵ کیلوگرم). گروه‌های ژنتیکی تأثیر معنی‌داری بر وزن لاشه‌های گرم و سرد بره‌های پرواری نداشتند ($P > 0.05$). تأثیر آمیخته‌گری بر ضخامت چربی، وزن دنبه و ران معنی‌دار بود ($P < 0.05$). وزن گردن، قلوه‌گاه و دست بره‌های مورد بررسی در این تحقیق به طور معنی‌داری تحت تأثیر گروه‌های ژنتیکی قرار نگرفت ($P > 0.05$). آمیخته‌های کردی × رومانف در دوره قبل از شیرگیری عملکردی بهتری نسبت به بره‌های کردی خالص داشتند ولی در دوره پروار بره‌های کردی خالص نسبت به آمیخته‌ها برتری داشتند. به طور کلی آمیخته‌گری با رومانف نتیجه مطلوبی را نشان نداد.

کلید واژه‌ها: آمیخته‌گری، گوسفند کردی، قوچ رومانف رشد، ترکیبات لاشه