

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

-
- عنوان پروژه: بهبود بازده تولیدمثل گله گوسفند زل از طریق مدیریت سه زایش در دو سال
 - شماره مصوب پروژه: ۹۸۰۳۸۷-۹۸۰۱۱-۹۸-۰۳۲-۱۳-۱۳-۱۴
 - نام و نام خانوادگی مجری مسئول (اختصاص به پروژه‌ها و طرح‌های ملی و مشترک دارد): نادر پاپی
 - نام و نام خانوادگی مجری/مجریان: هدی جواهری بارفروشی
 - نام و نام خانوادگی ناظران:
 - نام و نام خانوادگی مشاور(ان):
 - نام و نام خانوادگی همکاران: محسن آهنگری- سیدجواد علیمحمدی- نادر پاپی- نادر اسدزاده- ابوالحسن صادقی پناه- رضا مسعودی
 - محل اجرا: مازندران- ایستگاه ملی تحقیقات گاودشت
 - تاریخ شروع: ۱۳۹۸/۷/۱
 - مدت اجرا: دو سال و شش ماه
 - ناشر:
 - شمارگان (تیراژ):
 - تاریخ انتشار:
 - این اثر در مورخ ۱۴۰۱/۳/۹ با شماره ۶۱۶۲۹ 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 پژوهش با هدف بهبود بازده تولیدمثل و بالا بردن ضریب بهره‌دهی از طریق کاهش فاصله زمانی دو زایش و در نهایت افزایش سوددهی و درآمد ایستگاه ملی تحقیقات گاو‌دشت، بر روی ۱۲۰ رأس از میش‌های گله گوسفند زل ایستگاه انجام پذیرفت. میش‌ها به طور تصادفی به دو گروه ۶۰ رأسی شاهد و تیمار تقسیم شده و طی دو سال وارد برنامه جفت‌دهی شدند. گروه شاهد تنها در فصل تولیدمثلی (پاییز هر سال) امکان جفتگیری داشت که مطابق روش مرسوم بود اما به گروه تیمار علاوه بر پاییز هر سال در فصل بهار نیز امکان جفتگیری داده شد. برنامه مدیریت تغذیه‌ای و تولیدمثلی برای هر دو گروه یکسان بود. تنها تفاوت استفاده از اسفنج پروژسترونی و هورمون eCG در نوبت جفت‌دهی بهار برای گروه تیمار بود. پس از زایش، اطلاعاتی نظیر وزن میش بعد از زایش، وضعیت زایش از نظر سخت‌زایی، مرده‌زایی و چندقلو‌زایی، وزن تولد بره، جنس بره، و تیپ تولد (یک‌قلو یا چندقلو بودن) ثبت گردید. وزن زمان شیرخوارگی و میزان تلفات تا زمان قطع شیر نیز ثبت شدند. پس از آنالیز اطلاعات، نتایج نشان داد که گروه تیمار از نظر نرخ زایش، نرخ بره‌زایی، نرخ بهره‌دهی و نرخ شیرگیری عملکرد مطلوب‌تری در مقایسه با گروه شاهد داشت ($p < 0.05$). همچنین درآمد خالص حاصل از گروه تیمار طی دو سال در مقایسه با گروه شاهد بالاتر بود (به ترتیب ۸۵۷۴۸۰ در مقایسه با ۶۵۵۷۴۶ هزار ریال). با توجه به نتایج به دست آمده، مشخص شد که پیاده‌سازی روش مدیریت تولیدمثلی سه زایش در دو سال همراه با استفاده از ابزارهای کمک تولیدمثلی، می‌تواند موجب تمرکز زایش‌ها در بازه زمانی مشخصی از سال شده و علاوه بر این که می‌تواند مدیریت گله را برای دامدار آسان‌تر ساخته و از هزینه‌های اضافی بکاهد، امکان عرضه محصول به بازار در فصولی که تقاضا برای مصرف گوشت بالاست را فراهم ساخته و در نهایت افزایش درآمد دامدار را در پی خواهد داشت.

کلید واژه‌ها: گوسفند زل، مدیریت تولیدمثل، همزمان‌سازی فحلی، ابزارهای کمک تولیدمثلی، آرپرو