

عملکرد تولیدمثلی میش‌های قره‌گل استان فارس پس از همزمان‌سازی فحلی با استفاده از هورمون‌های تاریخ گذشته

مجید هاشمی^{*}، محمدرضا هاشمی^۱، حسین نوراللهی^۱، بهمن ایلامی^۱، امان‌اله صلح‌جو^۱، محمد صالحی دیندارلو^۲

۱- مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس، ۲- دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه زابل

* نویسنده مسئول: پست الکترونیکی Hashemi@farsagres.ir

چکیده

همزمان‌سازی فحلی و متمرکز ساختن زایش‌ها در مدت زمان محدود و معین این امکان را ایجاد می‌کند که زمان دقیق زایش بر اساس فصل مطلوب از نظر بازاریابی گوشت، کاهش تلفات، جلوگیری از کاهش وزن بدن میش و سهولت تامین خوراک تعیین شود. هزینه‌های زیاد برنامه‌های همزمانی فحلی یکی از مشکلات استفاده از آن می‌باشد. در این پژوهش پاسخ فحلی و نرخ زایش میش‌های قره‌گل استان فارس پس از همزمان‌سازی فحلی با استفاده از هورمون‌های تاریخ گذشته با نتایج حاصل از مصرف هورمون‌های تاریخ‌دار مورد مقایسه قرار گرفت. تیمارهای مورد آزمایش شامل همزمان‌سازی فحلی با استفاده از سیدر تاریخ گذشته به همراه eCG تاریخ‌دار، استفاده از سیدر تاریخ‌دار به همراه eCG تاریخ‌دار و استفاده از سیدر تاریخ گذشته به همراه eCG تاریخ گذشته بود. سیدرها پس از ۱۴ روز از واژن خارج شده و eCG هم‌زمان با کشیدن سیدر، به مقدار ۲۰۰ واحد بین‌الملل در داخل ماهیچه ران تزریق شد. زمان شروع فحلی، طول دوره فحلی، تاریخ زایش و تعداد بره زاییده شده توسط هر راس میش پس از انجام قوچ اندازی، فحلی‌یابی و زایش میش‌ها در هر گروه ثبت شد. پس از تجزیه و تحلیل آماری داده‌ها، مشخص شد که درصد فحلی، نرخ زایش و نرخ دوقلو‌زایی در بین تیمارها اختلاف معنی‌داری نداشتند. با توجه به نتایج به‌دست آمده می‌توان چنین نتیجه‌گیری کرد که به‌منظور کاهش هزینه‌ها و جلوگیری از خسارت‌های اقتصادی در برنامه‌های همزمان‌سازی فحلی در گوسفند، می‌توان از سیدر و eCG تاریخ گذشته بدون تاثیر در پاسخ فحلی و زایش استفاده کرد.

واژه‌های کلیدی: عملکرد تولیدمثلی - همزمان‌سازی فحلی - هورمون تاریخ گذشته - میش قره‌گل - استان فارس

مقدمه

با توجه به وسعت و پهناور بودن استان فارس و به‌دلیل برخورداری از تنوع آب و هوایی، از زمان‌های گذشته تاکنون پرورش گوسفند در تمام مناطق استان فارس وجود داشته است. پراکندگی زایش به‌دلیل وجود دائمی قوچ در گله، همزمان بودن بیشتر زایش‌ها با فصل سرما و کمبود مواد غذایی، بالا بودن نرخ تلفات بره در گله، پایین بودن وزن تولد بره و کاهش وضعیت بدنی مادر بدلیل عدم استفاده از تغذیه تکمیلی و تخریب مراتع بدلیل جمعیت زیاد گوسفند و بز از دشواری‌های موجود در پرورش گوسفند در استان است. همزمان‌سازی فحلی و متمرکز ساختن زایش‌ها در مدت زمان محدود و معین این امکان را ایجاد می‌کند که زمان دقیق زایش بر اساس فصل مطلوب از جهت بازاریابی گوشت، کاهش تلفات، جلوگیری از کاهش وزن بدن میش و سهولت تامین خوراک تعیین شود. اما وجود هزینه‌ها در اجرای این برنامه یکی از مشکلات آن می‌باشد. به‌منظور کاهش هزینه‌ها،