

اثرات استفاده از منابع چربی در جیره فلاشینگ بر متابولیتهای خونی مرتبط بر عملکرد**تولیدمثلی گوسفند****مسعود دیدارخواه**

استادیار دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند، ایران

چکیده

هدف انجام این آزمایش بررسی متابولیتهای خونی مرتبط با شاخص های تولید مثلی بر میش های نژاد بلوچی در یک برنامه همزمان سازی فحلی با استفاده از eCG و جیره های مکمل شده با منابع چربی بود. تعداد ۳۰ رأس میش نژاد بلوچی در سه گروه ۱۰ راسی انتخاب شدند. جیره های غذایی آزمایشی شامل ۱- شاهد (A) بدون منبع چربی ۲- دانه کتان (B) به میزان ۵ درصد ماده خشک جیره ۳- روغن ماهی (C) به میزان ۵ درصد ماده خشک جیره بودند. جهت همزمان سازی فحلی، تمامی میش ها در روز ۱۵ آزمایش سیدر گذاری شدند. ۱۴ روز بعد سیدر گذاری، همزمان با برداشتن سیدر به منظور تحریک تخمک ریزی ۳۰۰ واحد هورمون eCG به همه میش ها تزریق شد. در انتهای آزمایش جهت تعیین غلظت کلسترول، گلوکز، اوره، اسید های چرب غیر استریفه، بتا هیدروکسی بوتیرات، تری گلیسرید، LDL و HDL از سیاهرگ گردنی و داج خونگیری به عمل آمد. نتایج این تحقیق نشان داد میزان گلوکز، کلسترول در میش های تغذیه شده با جیره های غذایی حاوی دانه های روغنی بیشتر از گروه شاهد بود ($P < 0.05$) که منجر به بهبود شاخص های تولید مثلی شد.

واژگان کلیدی: فلاشینگ، منابع چربی، تولیدمثلی، متابولیتهای خونی