

عنوان مقاله:

اثرات تزریق $PGF_{2\alpha}$ و eCG پس از سیدربرداری بر عملکرد تولیدمثلی میش های آتابای در خارج از فصل تولیدمثل

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 10، شماره 4 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حکیم حاجی قربانی - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، واحد ورامین- پیشوا، دانشگاه آزاد اسلامی ورامین، ایران

سیدحسین طباطبایی - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، واحد ورامین- پیشوا، دانشگاه آزاد اسلامی ورامین، ایران

ناصر کریمی - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، واحد ورامین- پیشوا، دانشگاه آزاد اسلامی ورامین، ایران

خلاصه مقاله:

کارایی سیدرگذاری در هم زمان سازی فحلی میش توام با سایر هورمون ها از جمله eCG و $PGF_{2\alpha}$ رضایت بخش توصیه شده است. به این منظور اثرات تزریق $PGF_{2\alpha}$ و eCG پس از دو زمان سیدربرداری بر عملکرد تولیدمثلی میش در خارج از فصل تولیدمثل با استفاده از تعداد ۴۸ راس میش آتابای در قالب طرح کاملاً تصادفی و ۴ گروه آزمایشی ۱۲ راسی ارزیابی شدند. تیمارهای آزمایش شامل (۱) ۱۲ روز سیدرگذاری و سپس تزریق ۱۲ (۲)، $PGF_{2\alpha}$ روز سیدرگذاری و سپس تزریق هورمون ۷ (۳) eCG روز سیدرگذاری و سپس تزریق ۷ (۴) $PGF_{2\alpha}$ روز سیدرگذاری و سپس تزریق هورمون eCG بودند. تفاوت معنی داری بین تیمارها از نظر نسبت بره نر به ماده، وزن تولد بره و وزن از شیرگیری مشاهده نشد ($P < 0.05$). نرخ زایش به ترتیب ۸۸/۳۳، ۸۸/۸۸، ۱۰۰ و ۱۰۰ درصد بود که مقدار آن در تیمارهای سوم و چهارم به طور معنی داری بالاتر از تیمار اول بود. نرخ بره زایی در بین تیمارها به ترتیب ۱۳۰، ۱۰۰، ۱۲۸ و ۱۲۰ درصد برآورد شد. نرخ دوقلو زایی نیز در بین تیمارهای اول تا چهارم به ترتیب ۳۰، صفر، ۲۸ و ۲۰ درصد بود. کم ترین میزان نرخ بره زایی و نرخ دوقلو زایی مربوط به تیمار دوم بود که اختلاف معنی داری با سایرین داشت ($P < 0.05$).

نتایج	نشان	داد	که	در	سیدر	گذاری	روژه،	استفاده	از $PGF_{2\alpha}$	در	مقایسه
ب	۱ eCG	از	عملکرد	بهتری	داشت	و	در	سیدرگذاری	eCG و		
۷	روژه،	تفاوت	معنی	داری	در	استفاده	از $PGF_{2\alpha}$	و eCG			
مشاهده	نشد،	هم	چنین	استفاده	از eCG						

پس از سیدرگذاری کوتاه مدت (۷ روز) در مقایسه با ۱۲ روز تاثیر بیش تری در بهبود نرخ زایش، نرخ بره زایی و نرخ دوقلو زایی میش های نژاد داشت.

کلمات کلیدی:

هم زمان سازی فحلی، سیدر، $PGF_{2\alpha}$ ، eCG ، میش آتابای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1305579>



