

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد تولیدمثلی میش های افشاری با استفاده از روشی کوتاه مدت در هم زمانی فحلی در خارج از فصل تولیدمثلی

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای تولیدات دامی، دوره 9، شماره 21 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

پریسا حجازی - University of Zanjan

رضا معصومی - University of Zanjan

مجید شاهمرادی - University of Zanjan

بهنام رستمی - University of Zanjan

مهیار باقری نیا امیری - کارشناس، شرکت شیر و گوشت مهدشت

خلاصه مقاله:

همزمانی فحلی روش مدیریتی ارزشمندی در افزایش کارایی تولیدمثل گوسفند می باشد. در این مطالعه، عملکرد تولیدمثلی میش های افشاری با استفاده از برنامه های کوتاه و بلندمدت همزمانی فحلی به همراه تزریق هورمون های eCG یا GnRH، در خارج از فصل تولیدمثلی بررسی گردید. تعداد ۴۸ راس میش افشاری به طور تصادفی انتخاب و به دو گروه تقسیم شدند. در گروه اول، میش ها به مدت ۷ روز (۲۴ راس) و در گروه دوم، به مدت ۱۴ روز (۲۴ راس) اسفنج گذاری شدند. در هنگام اسفنج برداری، هر کدام از گروه ها به دو زیر گروه ۱۲ راسی تقسیم شدند و به ترتیب ۵۰۰ واحد بین المللی eCG و ۱۰۰ واحد بین المللی GnRH داخل عضلانی دریافت کردند. نمونه های خون در زمان اسفنج برداری جمع آوری شد. غلظت پروژسترون پلازما در زمان اسفنج برداری بین گروه ۷ و ۱۴ روز تفاوت معنی داری نداشت ($p < 0.05$). در گروه ۱۴ روز، درصد فحلی و درصد زایش در زیر گروه eCG در مقایسه با زیر گروه GnRH، به طور معنی داری بیشتر بود ($p < 0.05$). درصد گیرایی و درصد زایش در زیر گروه eCG در گروه ۷ روز در مقایسه با زیر گروه GnRH در گروه ۱۴ روز به طور معنی داری بیشتر بود ($p < 0.05$). در گروه ۷ روز، درصد دوقلو زایی در زیر گروه eCG در مقایسه با زیر گروه GnRH به طور معنی داری افزایش یافت ($p < 0.05$). بنابراین، در این مطالعه، برنامه همزمانی فحلی کوتاه مدت (۷ روز) و تزریق ۵۰۰ واحد بین المللی هورمون eCG همزمان با اسفنج برداری در خارج از فصل تولیدمثلی، بهترین عملکرد تولیدمثلی را در میش های افشاری داشت.

کلمات کلیدی:

Afshari ewe, ECG, GnRH, Non-breeding, Short estrus synchronization, گنادوتروپین، همزمانی فحلی، میش افشاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1275119>

