

عنوان مقاله:

آثار سطوح متفاوت رگولین به همراه جیره های متفاوت فلاشینگ بر عملکرد تولیدمثلی میش های نژاد بلوچی

محل انتشار:

فصلنامه دامپزشکی، دوره 33، شماره 3 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مسعود دیدارخواه - آموزشکده کشاورزی سرایان، دانشگاه بیرجند، بیرجند، ایران

عیسی دیرنده - گروه علوم دامی، دانشکده علوم دامی و شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، مازندران، ایران

فرشته جمیلی - آموزشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند، بیرجند، ایران

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور بررسی اثرات سطوح متفاوت رگولین به همراه جیره های متفاوت فلاشینگ بر عملکرد تولیدمثلی میش های بلوچی در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۵ تیمار ۸ راسی انجام شد. تیمارهای آزمایشی به ترتیب شامل: گروه ۱- (جیره پایه بدون رگولین و جیره فلاشینگ)، گروه ۲- (سطح ۱ رگولین + جیره فلاشینگ حاوی ۴ درصد روغن ماهی)، گروه ۳- (سطح ۲ رگولین + جیره فلاشینگ حاوی ۴ درصد روغن سویا)، گروه ۴- (سطح ۱ رگولین + جیره فلاشینگ حاوی ۴ درصد روغن سویا)، گروه ۵- (سطح ۲ رگولین + جیره فلاشینگ حاوی ۴ درصد روغن ماهی)، بودند. طول دوره مصرف جیره فلاشینگ ۲۵ روز در نظر شد (۱۰ روز قبل از قوچ اندازی تا ۱۵ بعد از قوچ اندازی). در فاصله بین روزهای ۷۰ تا ۹۰ روز بعد از زایش به محض مشاهده رفتار فعلی، میش ها، عملیات قوچ اندازی انجام شد. آزمایش اولتراسونوگرافی جهت بررسی تعداد فولیکول های گراف و جهت تشخیص آبستنی، ۳۴ روز بعد از قوچ اندازی انجام شد. بعد از زایش نیز فراسنجه های تولیدمثلی نظیر نرخ بره زایی (بره های متولد شده به میش های زایمان کرده) و دوقلو زایی (تعداد میش های دوقلوزا به میش ها زایمان کرده) و مرده زایی (بره های مرده متولد شده به میش های زایمان کرده) محاسبه شد. نتایج مربوط به نرخ تخمک ریزی، نرخ آبستنی، نرخ مرده زایی و نرخ بره زایی بین گروه های مختلف اختلاف معنی داری مشاهده شد ($P < 0.05$) بیشترین نرخ تخمک ریزی (۱۰۰ درصد)، نرخ آبستنی (۱۰۰ درصد) و نرخ بره زایی (۱۲۵ درصد) و کمترین نرخ مرده زایی (صفر درصد) مربوط به گروهی بود که دو سطح ملاتونین و جیره فلاشینگ حاوی ۴ درصد روغن سویا مصرف کرده بودند و با گروه شاهد اختلاف معنی داری داشتند ($P < 0.05$) نتایج فاصله قوچ اندازی تا فعلی بین تیمارها اختلاف معنی داری نداشت. نتایج مربوط به میانگین تعداد فولیکول های گراف در تخمدان میش ها در زمان فعلی و تعداد جسم زرد ۱۰ روز بعد از قوچ اندازی نشان داد که استفاده از ملاتونین در خارج از فصل تولیدمثل باعث افزایش تعداد فولیکول های گراف در زمان فعلی گردید و با گروه شاهد (فاقد ملاتونین) اختلاف معنی داری داشت ($P < 0.05$).

کلمات کلیدی:

ملاتونین، روغن، بره بلوچی، تخمک گذاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1221572>

