

عنوان مقاله:

تاثیر تزریق ویتامین E-سلنیوم بر عملکرد تولیدمثلی، میانگین وزن تولد بچه ها و برخی فراسنجه های خونی در میش های مغانی همزمان شده فحلی

محل انتشار:

فصلنامه تولیدات دامی، دوره 25، شماره 4 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

وحید واحدی - عضو هیات علمی گروه علوم دامی-دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی مغان- دانشگاه محقق اردبیلی - تخصص: فیزیولوژی رشد / فی

شهرزاد معبودی - دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی مغان، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

طاهر یلچی - هیات علمی / دانشگاه محقق اردبیلی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی مغان

مهدی انصاری - گروه علوم دامی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

در مطالعه حاضر، امکان بهبود عملکرد تولیدمثلی میش ها و وزن تولد بچه ها با استفاده از تزریق ویتامین E-سلنیوم در میش های هم زمان شده فحلی با استفاده از ۲۰۰ راس میش نژاد مغانی در قالب طرح کاملا تصادفی در دو گروه بررسی شدند. در گروه شاهد میش ها در طول دوره هم زمانسازی فحلی هیچ مکملی را دریافت نکردند، اما در گروه دوم، میش ها در روزهای اسفنجگذاری و اسفنجبرداری پنج میلی لیتر ویتامین E-سلنیوم را به صورت تزریقی دریافت کردند. برای هم زمانسازی، میش ها به مدت ۱۴ روز اسفنج حاوی پروژسترون دریافت کردند و بعد از خارج نمودن اسفنج ها، ۴۰۰ واحد بین المللی هورمون گونادوتروپین کوریون اسب (eCG) دریافت کرده و دو روز بعد از آن با قوچ ها جفت گیری کردند. بعد از زایش، شاخص های تولیدمثلی در هر گروه محاسبه شدند. در هر گروه آزمایشی از تعداد ۲۰ راس میش در روزهای اسفنج گذاری و سه هفته بعد از قوچ اندازی خونگیری انجام و برخی فراسنجه های خونی اندازه گیری شد. نرخ زایش، بزه زایی، راندامان تولید بچه و نرخ دوقلوزایی در گروه شاهد کم تر از گروه تیمار بود ($P < 0.05$). تفاوتی در وزن تولد بچه ها در دو گروه مشاهده نشد. میزان گلوکز و کلسترول سرم خون سه هفته بعد از جفت گیری، در میش هایی که ویتامین E-سلنیوم دریافت کردند بالاتر بود ($P < 0.05$). براساس نتایج حاصل، تزریق ویتامین E-سلنیوم در میش مغانی در زمان هم زمان سازی فحلی، سبب بهبود عملکرد تولیدمثلی می شود.

کلمات کلیدی:

راندامان تولید بچه، میش مغانی، نرخ آبستنی، ویتامین E سلنیوم، همزمان سازی فحلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1873355>

