

عنوان مقاله:

اثرات مصرف متیونین محافظت شده در اواخر آبستنی بر فراسنجه های خون میش های دوقلو آبستن پیش و پس از زایش

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 72، شماره 4 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

حمید امانلو - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان، زنجان، ایران

غلامرضا نوری - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان، زنجان، ایران

محمدطاهر هرکی نژاد - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان، زنجان، ایران

مرادپاشا اسکندری نسب - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان، زنجان، ایران

خلاصه مقاله:

زمینه مطالعه: شناسایی فاکتورهای متابولیکی پیرامون زایش دارای اهمیت بهسزایی است. مهمترین مرحله زندگی میش را میتوان پیش از زایمان و اوایل شیردهی در نظر گرفت که بر سلامت و عملکرد میش و بره تاثیرگذار است. هدف: این مطالعه به منظور بررسی مصرف متیونین محافظت شده بر فاکتورهای متابولیکی میشهای دوقلو آبستن در دوره پیش و پس از زایش و همچنین عملکرد بره های آنها صورت گرفت. روش کار: 61 راس میش افشاری آبستن با وزن بدن $3/5 \pm 5/91$ kg و روزهای آبستنی $117 \pm 5/1$ روز در قالب طرح کاملا تصادفی و به صورت انفرادی به دو جیره غذایی که یکی پایه و دیگری حاوی 3 (g/kg) ماده خشک از متیونین محافظت شده براساس پژوهشهای پیشین بود، اختصاص یافتند. میش ها دو مرتبه در روز و با جیره کاملا مخلوط تغذیه شدند. ماده خشک مصرفی به صورت روزانه اندازه گیری شد، همچنین خون گیری در روزهای 30 و 51 پیش از زایش و روز 1ام و 30ام پس از زایش از میش ها انجام شد، وزن بدن میش ها در روزهای 04، 20، 10 پیش از زایمان و 1، 10، 20 پس از زایمان اندازه گیری شد. وزن تولد بره ها نیز در روزهای 0، 51، 30 و 06 بعد از تولد اندازه گیری شد. نتایج: وزن تولد بره های میشهای دریافت کننده متیونین محافظت شده نسبت به گروه شاهد بالاتر بود $p < 0/05$ مصرف متیونین محافظت شده، میزان اوره را کاهش داد $p < 0/05$ و میزان کلاسترول پلاسما پس از زایش را افزایش داد $p < 0/05$ و میزان پروتئین کل و آلبومین تمایل به معنی داری از خود نشان داد $p < 0/1$ و سایر فاکتورهای اندازه گیری شده، تفاوت معنی داری نداشتند. نتیجه گیری نهایی: این نتایج نشان میدهد که فراسنجه های خونی با توجه به نزدیک شدن به زایمان تحت تاثیر قرار میگیرد. به علاوه خوراندن متیونین محافظت شده سبب بهبود افزایش وزن تولد در بره میشها و بهبود برخی فراسنجه های خونی مرتبط با نیتروژن با توجه به اثرات تیمار و متقابل زمان و تیمار میگردد.

کلمات کلیدی:

میش دوقلو آبستن، متیونین محافظت شده، پیرامون زایش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/796508>

