

عنوان مقاله:

اثر پروتیین قابل متابولیسم در جیره پیرامون زایش بر عملکرد، فراسنجه های خونی و پاسخ ایمنی میش های افشاری

محل انتشار:

فصلنامه تولیدات دامی، دوره 18، شماره 3 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

سیدسعید موسوی - محقق بخش تحقیقات علوم دامی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان زنجان، زنجان ایران

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

علی نیکخواه - استاد گروه علوم دامی، دانشکده مهندسی علوم زراعی و دامی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج ایران

حمیدرضا میرزایی الموتی - استادیار گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان، زنجان ایران

خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش، بررسی اثر سطوح متفاوت پروتیین قابل متابولیسم در جیره پیرامون زایش بر عملکرد و فراسنجه های خونی میش های افشاری و بره ها بود. 32 راس میش یک بار زایش طی شش هفته آخر آبستنی و شش هفته اول شیردهی با جیره های غذایی قبل و بعد از زایش محتوی پروتیین قابل متابولیسم پایین و بالا به ترتیب معادل و 20 درصد بالاتر از نیاز میش دو قلو زای توصیه شده توسط انجمن تحقیقات ملی به صورت آزمایش فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی تغذیه شدند. ماده خشک مصرفی، وزن بدن، امتیاز وضعیت بدنی میش و تغییرات آنها، وزن بره در یک و سه هفتگی و افزایش وزن روزانه بره ها تحت تاثیر تیمارهای آزمایشی قرار نگرفت. مقدار و ترکیبات آغوز تحت تاثیر تیمارهای آزمایشی قرار نگرفت، اما افزایش تولید شیر در تیمار حاوی پروتیین قابل متابولیسم پایین در قبل و بعد از زایش ($P=007/0$) نسبت به سایر تیمارها مشاهده شد. غلظت اوره ($P=0001/0$) و کلسترول پلاسما ($P=02/0$) به طور معنی دار در تیمار پروتیین قابل متابولیسم بالا نسبت به تیمار پروتیین قابل متابولیسم پایین در اواخر آبستنی بیشتر بود. کاهش مقاومت به انسولین ($P=03/0$) و افزایش حساسیت به انسولین ($P=01/0$) در تیمار حاوی پروتیین قابل متابولیسم پایین در قبل و بعد از زایش مشاهده شد. تفاوت معنی دار بین تیمارها از نظر تعداد گلبول های سفید، قرمز و دیگر سلول های خونی مشاهده نشد. براساس نتایج این آزمایش، درصد پروتیین قابل متابولیسم تعیین شده توسط انجمن تحقیقات ملی، برای میش های افشاری در اواخر دوره آبستنی و اوایل شیردهی توصیه می شود

کلمات کلیدی:

ایمنی، پروتیین قابل متابولیسم، عملکرد، گوسفند، بره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/752410>

