

عنوان مقاله:

تأثیر سطوح مختلف پساب تقطیری ملاس خشک شده با سبوس بر عملکرد رشد، تخمیر و پروتوزوآی شکمبه و فراسنجه های خونی بره های پروراری

محل انتشار:

فصلنامه تولیدات دامی، دوره 21، شماره 1 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فرض الله مصطفایی - دانشگاه رازی - پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، گروه علوم دامی دانش آموخته ارشد علوم دامی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

محمد ابراهیم نوریان سرور - دانشگاه رازی دانشکده کشاورزی گروه علوم دامی، تخصص: تغذیه دام/ گیاهان دارویی/ اکوسیستم شکمبه/ صفات رشد/ روشهای آزمایشگاهی/ آزمون گاز/ پارامترهای بیوشیمیایی خون/ صفات لاشه/ کاربرد و تاثیر مواد معدنی/ گوسفند

محمد معینی - دانشگاه رازی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، گروه علوم دامی

خلاصه مقاله:

در این مطالعه تأثیر پساب تقطیری ملاس خشک شده با سبوس بر عملکرد رشد، فراسنجه های تخمیر شکمبه، جمعیت پروتوزوآ و برخی فراسنجه های بیوشیمیایی خون بره های پروراری با استفاده از 21 راس بره نر چهار ماهه نژاد مهربان (میانگین وزن $35 \pm 5/0$) در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تیمار به مدت 74 روز (14 روز سازگاری و 60 روز آزمایش) بررسی شد. جیره های آزمایشی شامل جیره شاهد (فاقد پساب تقطیر ملاس)؛ جیره حاوی 25 درصد بخش کنسانتره پساب تقطیری خشک شده با سبوس و جیره حاوی 50 درصد بخش کنسانتره حاوی پساب ملاس خشک شده با سبوس بود. وزن بره ها به طور هفتگی اندازه گیری شد و در پایان روزهای 30 و 60 پروار بندی از آنها خون گیری شد. در پایان روز 60 پروار بندی مایع شکمبه بره ها نمونه تهیه شد. نتایج نشان داد در ماه دوم تحقیق و در کل دوره آزمایش ماده خشک مصرفی بره هایی که در جیره 25 و 50 درصد بخش کنسانتره پساب ملاس دریافت کرده بودند در مقایسه با گروه شاهد کاهش داشت ($P=002/0$) افزودن پساب ملاس در سطح 25 درصد (تیمار اول)؛ نسبت به گروه شاهد غلظت نیترژن را $35/10$ درصد ($P=054/0$) و اسیدهای چرب فرار کل را 46 درصد افزایش داد ($P=016/0$). کل جمعیت پروتوزوآ تحت تاثیر جیره های آزمایشی قرار نگرفت. قیمت هر کیلوگرم جیره تیمارهای 25 و 50 درصد پساب تقطیری نسبت به گروه شاهد به ترتیب 74 و 155 تومان کاهش داشت. نتایج کلی این مطالعه نشان داد پساب تقطیری ملاس خشک شده با سبوس ضمن کاهش قیمت تمام شده خوراک می تواند تا سطح 50 درصد کنسانتره استفاده شود.

کلمات کلیدی:

بره پروراری، پساب تقطیری ملاس، سبوس، فراسنجه های تخمیر، متابولیت های خونی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/885964>

