

عنوان مقاله:

اثر استفاده از جیره های حاوی دانه جو یا تریتیکاله با یا بدون موننسن بر عملکرد پروار گوساله های نر براون سوئیس

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای علوم دامی ایران، دوره 4، شماره 3 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مسلم باشتنی

علیرضا فروغی

مهدی عدالتی نسب

همایون فرهنگ فر

خلاصه مقاله:

در این تحقیق از ۱۶ راس گوساله نر براون سوئیس با میانگین وزن اولیه 170 ± 30 کیلوگرم برای بررسی اثر استفاده از موننسن در جیره های حاوی دانه جو و تریتیکاله بر عملکرد پروار آنها استفاده شد. در این آزمایش که در قالب طرح کاملاً تصادفی با روش فاکتوریل 2×2 انجام شد گوساله ها به مدت ۹۰ روز با جیره های آزمایشی تغذیه شدند. تیمار های آزمایشی شامل ۱) جیره حاوی دانه جو بدون موننسن، ۲) جیره حاوی دانه جو همراه با موننسن، ۳) جیره حاوی دانه تریتیکاله بدون موننسن و ۴) جیره حاوی دانه تریتیکاله همراه با موننسن بود. مقدار موننسن مورد استفاده 30 میلی گرم بر هر کیلوگرم ماده خشک جیره بود. وزن کشی گوساله ها به صورت ماهانه و مصرف خوراک به صورت روزانه اندازه گیری شد. نمونه گیری از مایع شکمبه با استفاده از لوله مری و خون از سیاهرگ گردنی در پایان هر ماه انجام گرفت. نتایج بدست آمده نشان داد که نوع دانه و سطح موننسن تاثیر معنی داری بر صفات پرواری چون اضافه وزن روزانه، ضریب تبدیل خوراک و مصرف خوراک روزانه نداشت. استفاده از موننسن بر غلظت گلوکز خون تاثیری نداشت. غلظت نیتروژن آمونیاکی مایع شکمبه، نیتروژن اوره ای خون و pH مایع شکمبه تحت تاثیر تیمارهای آزمایشی قرار نگرفت. با توجه به اینکه نوع منبع دانه و مکمل موننسن تاثیری بر عملکرد پروار نداشت و موننسن در حضور دانه جو و تریتیکاله تاثیر مشابهی نشان داد، لذا می توان از دانه تریتیکاله به جای دانه جو بعنوان بخشی از جیره گوساله های پرواری استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

موننسن، جو، تریتیکاله، گوساله پرواری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1420682>

