

عنوان مقاله:

اثرات جایگزینی جو با انواع ذرت فرآوری شده بر عملکرد، تخمیر شکمبه ای و سودآوری در بره های نر افشار

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های علوم دامی، دوره 28، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

فاطمه کاظمی - گروه علوم دامی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

تقی قورچی - گروه علوم دامی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

بهروز دستار - گروه علوم دامی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

فرشید اشراقی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

زمینه مطالعاتی: در پرواربندی گوسفند، جو به عنوان یک غله بومی تنها منبع تامین نشاسته در جیره است؛ اما با توجه به سریع التجزیه بودن نشاسته جو در شکمبه که موجب کاهش pH و بروز اسیدوز و در نتیجه، افت عملکرد دام می شود، جایگزینی این غله با غلات دیگری همانند ذرت که سرعت تجزیه پایین تری دارد، مفید به نظر می رسد. هدف: در این مطالعه اثر جایگزینی جو با انواع ذرت فرآوری شده بر عملکرد، قابلیت هضم خوراک، متابولیت های شکمبه، کیفیت لاشه و سودآوری اقتصادی بره های نر پرواری مورد بررسی قرار گرفت. روش کار: آزمایش در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۷ تیمار شامل: جیره شاهد (۱۰۰ درصد جو)، ۲-۵۰:۵۰ جو و ذرت آسیاب شده، ۳-۱۰۰ درصد ذرت آسیاب شده، ۴-۵۰:۵۰ جو و ذرت ورقه شده با بخار، ۵-۱۰۰ درصد ذرت ورقه شده با بخار، ۶-۵۰:۵۰ جو و ذرت پلت شده، ۷-۱۰۰ درصد ذرت پلت شده انجام شد. به هر تیمار ۵ تکرار تعلق گرفت و در کل، ۳۵ راس بره به مدت ۸۴ روز مورد آزمایش قرار گرفتند. نتایج: مقایسات مستقل نشان داد که در دوره های ۱۴، ۲۸، ۴۲ و ۵۶ روزگی تمام تیمارها وزن بالاتری نسبت به تیمار شاهد داشتند ($p < 0.05$). در کل دوره بیشترین میزان ضریب تبدیل غذایی با مقدار ۶۲/۸ مربوط به تیمار شاهد و کمترین میزان آن با مقدار ۲۲/۶ مربوط به تیمار ۵۰٪ ذرت آسیاب شده بود. تیمار ۱۰۰ درصد ذرت پلت شده و تیمار شاهد با میانگین ۷۹/۱ و ۵۲/۱ به ترتیب، بیشترین و کمترین مقدار مصرف ماده خشک را داشتند ($p < 0.05$). همچنین، تیمارها اثری بر وزن لاشه و قابلیت هضم ماده خشک نداشتند، ولی وزن دنبه و نسبت وزن دنبه به لاشه در تیمار ۱۰۰٪ ذرت آسیاب شده بیشترین مقدار بود ($p < 0.05$). علاوه بر این، طبق نتایج تحلیل اقتصادی، جیره ۱۰۰ درصد ذرت آسیاب شده بیشترین میزان تاثیر نسبی بر سودآوری را داشت. نتیجه گیری نهایی: نتایج این مطالعه مشخص کرد که استفاده از ذرت در جیره یا جایگزینی ۵۰ درصد از جو با ذرت، می تواند عملکرد رشد و سودآوری بره پرواری را بهبود دهد. همچنین، ذرت پلت شده در بین جیره های حاوی ذرت، می تواند افزایش وزن و ماده خشک مصرفی بیشتری ایجاد نماید.

کلمات کلیدی:

جو، ذرت فرآوری شده، سودآوری، عملکرد پروار، گوسفند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1212730>



