

عنوان مقاله:

مقایسه عملکرد و فراسنجه های خونی شیشک های ماده در سطوح مختلف جایگزینی کنجاله پنبه دانه با اوره آهسته رهش

محل انتشار:

فصلنامه تولیدات دامی، دوره 25، شماره 1 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علیرضا سلامی - گروه علوم دامی، واحد گلیپایگان، دانشگاه آزاد اسلامی، گلیپایگان، ایران،

سهیل میرحبیبی - نویسنده مسئول، گروه علوم دامی، واحد گلیپایگان، دانشگاه آزاد اسلامی، گلیپایگان، ایران

مجتبی حقیقت - گروه علوم دامی، واحد گلیپایگان، دانشگاه آزاد اسلامی، گلیپایگان، ایران،

حمید رضا خدایی - گروه علوم دامی، واحد شاهین شهر، دانشگاه آزاد اسلامی، شاهین شهر، ایران،

خلاصه مقاله:

در این پژوهش، اثر اوره آهسته رهش بر صفات عملکردی و فراسنجه های خونی شیشک های ماده و جایگزینی آن با کنجاله تخم پنبه با استفاده از تعداد ۱۶ راس شیشک نژاد افشاری در چهار گروه آزمایشی شامل: ۱) جیره شاهد حاوی کنجاله پنبه دانه، ۲) جیره حاوی چهار گرم اوره آهسته رهش در جیره روزانه (معادل ۴/۴۵ درصد پروتئین خام جیره)، ۳) جیره حاوی هشت گرم اوره آهسته رهش در جیره روزانه (معادل ۸/۸ درصد پروتئین خام جیره) و ۴) جیره حاوی ۱۲ گرم اوره آهسته رهش در جیره روزانه (معادل ۱۳/۳ درصد پروتئین خام جیره) به مدت ۵۴ روز (دو هفته دوره عادت پذیری و چهار روز دوره پرواری) بررسی شد. وزن پایان دوره، مصرف خوراک، افزایش وزن روزانه و ضریب تبدیل غذایی بررسی شد. در انتهای دوره از بره ها خونگیری شد و فراسنجه های پروتئین تام سرم، گلوکز، اوره، آلانین آمینوترانسفراز، آسپاراتات آمینوترانسفراز، کلتترول، تری گلیسیرید، استروژن، آلبومین و LDL اندازه گیری شد. میزان پروتئین تام و آلبومین سرم در شیشک هائی که هشت یا ۱۲ گرم اوره دریافت کردند کمتر از گوسفندان شاهد بود ($p < 0.05$). سایر فراسنجه های خونی تحت تاثیر تیمارهای آزمایش قرار نگرفت. تفاوتی در وزن پایان دوره، افزایش وزن روزانه، مصرف خوراک و ضریب تبدیل غذایی بین تیمارها مشاهده نشد. بر اساس نتایج حاصل، می توان تا روزانه تا ۱۲ گرم اوره آهسته رهش در جیره شیشک های ماده بدون تاثیر منفی بر عملکرد استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

اوره آهسته رهش، شیشک های ماده، صفات عملکردی، فراسنجه های خونی، کنجاله پنبه دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1686530>

