

عنوان مقاله:

اثر افزودن هیومات سدیم در شیر بر وضعیت سلامت، فراسنجه های شکمبه ای گوساله های هلشتاین

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های نوین در علوم دامی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

راضیه نوری - دانشجوی دکتری گروه علوم دامی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری

یداله چاشنی دل - استادیار گروه علوم دامی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری

غلامرضا قربانی - استاد گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان

اسداله تیموری یانسی - دانشیار گروه علوم دامی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور بررسی اثرات افزودن سطوح مختلف هیومات سدیم بر روی امتیاز قوام مدفوع و وضعیت سلامت گوساله های نژاد هلشتاین طراحی و انجام شد. بدین منظور از 48 راس گوساله‌ی تازه متولد شده با میانگین وزنی 2 ± 37 کیلوگرم در قالب طرح کاملا تصادفی به مدت 75 روز استفاده شد. مصرف آغوز بلافاصله بعد از تولد به مدت 3 روز انجام شد. دسترسی به خوراک آغازین و آب به صورت آزاد بود. تیمارهای آزمایشی شامل: (1) تغذیه شیر بدون افزودنی (شاهد)، (2) تغذیه شیر با افزودن 5 گرم هیومات سدیم، (3) تغذیه شیر با افزودن 10 گرم هیومات سدیم و (4) تغذیه شیر با افزودن 15 گرم هیومات سدیم بودند. نمونه گیری مایع شکمبه در 30 و 75 روزگی انجام شد. مصرف خوراک و وزن گوساله ها به ترتیب به صورت روزانه و هفتگی اندازه گیری شد. داده های آزمایش توسط نرم افزار SAS آنالیز شدند. تاثیر هیومات سدیم در آخر دوره بر اسیدیته مایع شکمبه معنی‌دار بود ($P < 0/05$) قوام مدفوع در تیمار شاهد نسبت به تیمارهای مصرف کننده هیومات سدیم بیشتر بود. همچنین استفاده از هیومات سدیم در شیر سبب بهبود وضعیت سلامت و کاهش امتیاز قوام مدفوع میگردد ($P < 0/05$).

کلمات کلیدی:

فراسنجه های شکمبه ای، گوساله ی هلشتاین، هیومات سدیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/767932>

