

عنوان مقاله:

بررسی اثرات نانواکسید مس و پری بیوتیک بر عملکرد رشدی در گوساله های شیر خوار هلشتاین

محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی مهندسی کشاورزی و محیط زیست با رویکرد توسعه پایدار (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

نازیلا بالاپور - دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیولوژی دام، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی مغان، دانشگاه محقق اردبیلی

وحید واحدی - استادیار گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی مغان، دانشگاه محقق اردبیلی

طلاهر یلچی - استادیار گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی مغان، دانشگاه محقق اردبیلی

صیاد سیف زاده - دانشجوی دکتری تغذیه دام، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

هدف از این بررسی اثرات نانواکسید مس و پری بیوتیک بر عملکرد رشدی در گوساله های شیر خوار هلشتاین میباشد. برای انجام این آزمایش از 28 راس گوساله هلشتاین تازه متولد شده با میانگین سنی 1-8 روز و میانگین وزنی 2 ± 36 کیلوگرم با 4 تیمار و 7 تکرار در قالب یک طرح فاکتوریل کاملاً تصادفی (2x2) انجام شد. تیمارهای آزمایشی شامل: (1) تیمار شاهد، (2) تیمار حاوی جیره شاهد 60 + قسمت در میلیون نانواکسید مس، (3) جیره شاهد 2 + گرم پری بیوتیک، (4) جیره پایه 60 + قسمت در میلیون نانواکسید مس 2 + گرم پری بیوتیک بود. نتایج نشان داد عامل پری بیوتیک و نانواکسید مس به صورت جداگانه و همزمان توانست وزن نهایی گوساله ها را تحت تاثیر قرار دهد. ($P < 0/05$) همچنین عامل پری بیوتیک و نانواکسید مس و اثرات متقابل آنها افزایش وزن روزانه گوساله ها را به طور معنی داری افزایش نداد. میزان مصرف خوراک گوساله ها در ماه اول و کل دوره پرورشی در اثر مکمل کردن پری بیوتیک و نانواکسید مس در جیره بطور معنی داری تحت تاثیر قرار نگرفت اما در ماه دوم عامل نانواکسید مس توانست مصرف خوراک را افزایش دهد. ($P > 0/05$) استفاده از عامل نانواکسید مس و پری بیوتیک همچنین اثر معنی داری بر ضریب تبدیل غذایی گوساله ها ایجاد نکرد. به طور کلی نتایج این مطالعه نشان دادند که استفاد از پری بیوتیک و نانواکسید مس نتوانست سبب بهبود عملکرد رشدی گوساله ها شود.

کلمات کلیدی:

نانواکسید مس، گوساله هلشتاین، پری بیوتیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/967128>

