

عنوان مقاله:

بررسی اثر افزودن پروبیوتیک و سین بیوتیک در شیر مصرفی بر سلامت دستگاه گوارش بره های شیرخوار زل مازندران

محل انتشار:

همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مهدی بهاری - دانشجوی دوره کارشناسی ارشد علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر- نگارنده مسئول

کاوه جعفری خورشیدی - استادیار گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی اثر پروبیوتیک و سین بیوتیک در شیر مصرفی بر سلامت دستگاه گوارش و میزان بروز اسهالبره ها از زمان تولد تا پایان از شیرگیری به مدت 63 روز بر روی 16 رأس بره زل مازندران در قالب طرح کاملاً تصادفی با 4 تیمار و 4 تکرار انجام شد. تیمارها به ترتیب شامل تیمار شاهد (بدون پروبیوتیک و سین بیوتیک)، تیمار حاوی پروتکسین (روزانه 2 گرم به ازای هر بره)، تیمار حاوی لووسل (روزانه 1/5 گرم به ازای هر بره) و تیمار حاوی بایومین (روزانه 3 گرم به ازای هر بره) بودند. برای تهیه شیر مصرفی بره ها، از شیر خشک دامی به نسبت 1 (100 گرم شیرخشک) به 8 (800 میلی لیتر آب) استفاده شد. پروبیوتیک های به کار رفته در آزمایش در شیر مصرفی روزانه، مخلوط شدند. کنسانتره و علوغه نیزهمراه با مصرف شیر در اختیار بره ها قرار داده شد. جیره آزمایشی از نظر انرژی، پروتئین و سایر مواد مغذی برای هم تیمارها یکسان بود. برای بررسی اثر پروبیوتیک و سین بیوتیک بر سلامت دستگاه گوارش و میزان بروز اسهال، بررسی قواممدفوع (اسکور مدفوع) بر حسب میزان سفتی و پایداری مدفوع بر سطح بستر، به طور هفتگی طبق جدول لارسون وهمکاران (1977) امتیازدهی و ثبت شد. نتایج حاصل از اسکور مدفوع هفتگی بره ها نشان داد که اختلاف آماری معنی داری بین تیمارهای آزمایشی از لحاظ میزان بروز اسهال و سلامت دستگاه گوارش وجود ندارد. با توجه به نتایج به دست آمده از این آزمایش، استفاده از مکمل های پروبیوتیکی و سین بیوتیکی در شیر مصرفی بره ها، تأثیر بر میزان بروز اسهال و سلامت دستگاه گوارش نداشته است.

کلمات کلیدی:

بره، پروبیوتیک، سین بیوتیک، اسکور مدفوع، دستگاه گوارش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/323204>

