

عنوان مقاله:

اثر افزودن پودر سیر در شیر بر عملکرد، قابلیت هضم مواد مغذی، وضعیت اسهال و فراسنجه های خونی بره های شیرخوار نژاد دالاق

محل انتشار:

فصلنامه تولیدات دامی، دوره 25، شماره 4 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

عبدالحکیم توغدری - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، تخصص: تغذیه نشخوارکنندگان / گاو شیری / اسب

تقی قورچی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، تخصص: تغذیه دام

محمد اسدی - دانشجوی دکتری گروه تغذیه دام و طیور دانشکده علوم دامی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

جواد زارعی - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

تأثیر تغذیه با شیر غنی شده با پودر سیر بر عملکرد، قابلیت هضم مواد مغذی، وضعیت اسهال و فراسنجه های خونی بره های شیرخوار با استفاده از ۲۴ راس بره تازه متولدشده نژاد دالاق (وزن تولد $3/7 \pm 0/5$) به طور تصادفی در سه تیمار و هشت تکرار بررسی شد. بره های گروه کنترل با شیر بدون پودر سیر و سایر گروه ها به ترتیب با شیر غنی شده $1/5$ و سه گرم پودر سیر در روز، به مدت ۴۵ روز تغذیه شدند. نتایج به دست آمده از این پژوهش نشان داد که مصرف پودر سیر در بره های شیرخوار منجر به بهبود افزایش وزن روزانه، وزن نهایی و مصرف جیره آغازین شد ($p < 0/05$)، اما اثر معنی داری بر ضریب تبدیل خوراک بره های شیرخوار نداشت. هم چنین مصرف پودر سیر سبب افزایش معنی دار قابلیت هضم مواد مغذی (ماده خشک، ماده آلی، پروتئین خام، الیاف نامحلول در شوینده خنثی و الیاف نامحلول در شوینده اسیدی) شد ($p < 0/05$). استفاده از پودر سیر در بره های شیرخوار سبب بهبود قوام مدفوع و کاهش تعداد بره های مبتلا به اسهال و میانگین روزهای ابتلا به اسهال شد ($P < 0/05$). با افزودن پودر سیر غلظت گلوکز و لیپوپروتئین با چگالی زیاد خون افزایش یافت ($p < 0/05$). پودر سیر منجر به کاهش سطح تری گلیسرید، کلسترول و لیپوپروتئین با چگالی کم پلاسما شد ($p < 0/05$). سطوح مختلف پودر سیر تفاوت معنی داری بر غلظت اوره، آلومین، گلوبولین و نسبت آلومین به گلوبولین ایجاد نکرد. به طور کلی، می توان از پودر سیر تا سطح حداقل $1/5$ گرم در روز به عنوان افزودنی غذایی جهت بهبود عملکرد و سلامت بره های شیرخوار استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

اسهال، بره های شیرخوار، پودر سیر، فراسنجه های خونی، قابلیت هضم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1873361>

