

عنوان مقاله:

اثر تغذیه اسیده‌های چرب پالمیتیک و استئاریک بر عملکرد رشد، قابلیت هضم مواد مغذی و فراسنجه های خونی بره های پرواری

محل انتشار:

فصلنامه علوم دامی ایران، دوره 52، شماره 4 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حسین بائی - دانشجوی دکتری، دانشکده علوم دامی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران

تقی قورچی - استاد، دانشکده علوم دامی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران

عبدالحکیم توغدردی - استادیار، دانشکده علوم دامی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر جایگزینی بخشی از دانه غلات با سطوح مختلف دو اسید چرب اشباع پالمیتیک و استئاریک، بر عملکرد بره‌های پرواری، از ۳۰ راس بره نر آمیخته دالاق-رومانوف به مدت ۸۹ روز استفاده شد. تیمارهای آزمایشی عبارت بودند از: ۱- جیره شاهد بدون مکمل اسید چرب ۲- جیره پایه با ۳ درصد اسید پالمیتیک، ۳- جیره پایه با ۳ درصد اسید استئاریک، ۴- جیره پایه با ۳ درصد مخلوط ۶۷ درصد اسید پالمیتیک و ۳۳ درصد اسید استئاریک و ۵- جیره پایه با ۳ درصد مخلوط ۶۷ درصد اسید استئاریک و ۳۳ درصد اسید پالمیتیک. عملکرد رشد (شامل ماده خشک مصرفی، افزایش وزن روزانه و ضریب تبدیل غذایی)، قابلیت هضم مواد مغذی و غلظت فراسنجه‌های خونی (شامل گلوکز، نیتروژن اوره‌ای خون (BUN)، کلسترول، تری‌گلیسرید، لیپوپروتئین با چگالی بالا (HDL)، لیپوپروتئین با چگالی پایین (LDL) و آنزیم‌های کبدی) اندازه‌گیری شد. نتایج نشان داد تیمارهای آزمایشی اثر معنی‌داری بر ماده خشک مصرفی، ضریب تبدیل غذایی و افزایش وزن روزانه بره‌ها نداشت (P>0.05). غلظت لیپوپروتئین با دانسیته بالا در جیره‌های حاوی مکمل اسید چرب افزایش معنی‌داری پیدا کرد (P>0.05).

به‌طورکلی با توجه به نتایج این پژوهش می‌توان گفت که افزودن اسید پالمیتیک و استئاریک تا سطح ۳ درصد ماده خشک جیره به صورت جداگانه و یا مخلوط با هم، هیچ‌گونه تاثیر معنی‌داری بر عملکرد بره‌های پرواری ندارد.

کلمات کلیدی:

اسید چرب، بره پرواری، فراسنجه های خونی، قابلیت هضم مواد مغذی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1414495>

