

عنوان مقاله:

اثر تغذیه نشاسته مقاوم و عصاره حاوی ترکیبات فنولی پوسته پسته بر عملکرد، مصرف خوراک و فراسنجه های خونی گوساله های شیرخوار هلشتاین

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای تولیدات دامی، دوره 10، شماره 23 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

سمیرا کرامتی جبه دار - Mohaghegh Ardabili University

فرزاد میرزائی آقچه قشلاق - Mohaghegh Ardabili University

بهمن نوید شاد - Mohaghegh Ardabili University

علی مهدوی - Department of Animal Science, Semnan University

حمید استاجی - Department of Pathobiology, Semnan University

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر به منظور بررسی تاثیر تغذیه نشاسته مقاوم به عنوان نوعی پری بیوتیک و عصاره حاوی ترکیبات پلی فنولی پوسته پسته بر عملکرد، فراسنجه های هماتولوژی و خونی گوساله های شیرخوار هلشتاین انجام شد. برای انجام این مطالعه تعداد ۵۴ راس گوساله شیرخوار هلشتاین (۲۷ نر و ۲۷ ماده) در قالب طرح فاکتوریل کاملاً تصادفی در ۹ تیمار و ۶ تکرار، به صورت تصادفی در هر یک از تیمارها شامل تیمار شاهد (بدون افزودنی)، تیمار دریافت کننده ۸ گرم نشاسته مقاوم، تیمار دریافت کننده ۱۶ گرم نشاسته مقاوم، تیمار دریافت کننده ۱۸۰۰ میلی گرم ترکیبات فنولی، تیمار دریافت کننده ۳۶۰۰ میلی گرم ترکیبات فنولی، تیمار دریافت کننده ۸ گرم نشاسته مقاوم+۱۸۰۰ میلی گرم ترکیبات فنولی، تیمار دریافت کننده ۱۶ گرم نشاسته مقاوم+۳۶۰۰ میلی گرم ترکیبات فنولی، تیمار دریافت کننده ۸ گرم نشاسته مقاوم+۱۸۰۰ میلی گرم ترکیبات فنولی، تیمار دریافت کننده ۱۶ گرم نشاسته مقاوم+۳۶۰۰ میلی گرم ترکیبات فنولی قرار گرفتند. افزایش وزن، میانگین مصرف خوراک و ضریب تبدیل غذایی گوساله ها، فراسنجه های هماتولوژی و خونی اندازه گیری شدند. نتایج نشان داد که رشد گوساله ها تحت تاثیر تیمارهای آزمایشی قرار نگرفته و افزودن نشاسته مقاوم و عصاره حاوی ترکیبات فنولی تاثیری بر افزایش وزن روزانه، مصرف خوراک روزانه و ضریب تبدیل غذایی گوساله های هلشتاین نداشت. همچنین هیچکدام از فراسنجه های هماتولوژی و متابولیکی خون تحت تاثیر تیمارهای آزمایشی قرار نگرفتند. اما اثر دوره بر گلوکز، تری گلیسیرید، کلسترول و پروتئین کل خون معنی دار بود.

کلمات کلیدی:

Blood Parameter, Calf, Immune, Phenolic extract, Performance, Resistant Starch
نشاسته مقاوم، عصاره فنولی، عملکرد، ایمنی، فراسنجه خونی، گوساله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1275079>



