

عنوان مقاله:

تعیین تجزیه پذیری شکمبه ای تفاله خشک مرکبات و تاثیر آن بر PH و فراسنجه های خونی بره های نژاد زل

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس بین المللی علوم صنایع غذایی، کشاورزی ارگانیک و امنیت غذایی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

فرج اله شکری - کارشناسی ارشد رشته ی علوم دامی تغذیه دام دانشگاه رودکی تنکابن

صادق کریم زاده - عضو هیئت علمی گروه علوم دامی موسسه آموزش عالی رودکی مازندران تنکابن

مقداد سیفی - دکتری تغذیه طیور

خلاصه مقاله:

هدف از پژوهش حاضر تعیین تجزیه پذیری شکمبه ای تفاله خشک مرکبات و تاثیر آن بر PH و فراسنجه های خونی بره های نژاد زل می باشد. طرح کاملاً تصادفی با ۳ تیمار و ۴ تکرار اجرا شد. در این پژوهش ترکیبات شیمیایی تیمارهای آزمایشی سنجش شده و در اول و آخر دوره پروار ۳ ساعت بعد از تغذیه دام ها مایع شکمبه هر گوسفند با استفاده از شلنگ و فرستادن از راه دهان به شکمبه دام و ایجاد مکش با دهان اخذ و pH آن بلافاصله با pH متر ۵۰۰ (WPA (CD تعیین گردید. همچنین پیش از شروع دوره پرواربندی (پس از پایان دوره عادت پذیری) و همچنین در پایان پرواربندی خون گیری از دام ها صورت گرفت. با توجه به نتایج به دست آمده در این پژوهش افزایش درصد تفاله مرکبات در تیمار ۳، ۴ و ۵ و ماهیت اسیدی آن موجب کاهش در pH شکمبه در این سه تیمار شد. از نظر غلظت فراسنجه های خونی بین تیمارهای آزمایشی تفاوت معنی داری وجود نداشت. هرچند همسو با افزایش سطح تفاله در جیره غلظت فاکتورهای فوق تمایل به افزایش داشت. بررسی روند تغییرات متابولیت های خونی در دوره پروار نشان داد که غلظت های گلوکز، تری گلیسرید و LDL پلاسما در ماه های مختلف تغییر نیافت اما غلظت های کلسترول و HDL با گذشت زمان افزایش معنی داری به ترتیب $P=0/0443$ ، $P=0/0098$ نشان دادند.

کلمات کلیدی:

بره های نژاد زل، تفاله خشک مرکبات، فراسنجه های خونی، تجزیه پذیری شکمبه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1705816>

