

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر مقدار پروتیین سیب زمینی (PP) به عنوان یک عامل ضد میکروبی در جیره غذایی جوجه های گوشتی

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

حامد ذاکری - دانشجوی دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار عضو باشگاه پژوهشگران جوان

محمدهادی ذاکری - دانشجوی دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار عضو باشگاه پژوهشگران جوان

صفا ژاله - دانشجوی کارشناسی ارشد تغذیه طیور دانشگاه فردوسی مشهد

مریم ذاکری - دامپزشک بخش خصوصی

خلاصه مقاله:

در این تحقیق، آزمایشی در رابطه با مقدار پروتیین بدست آمده از برآمدگی سیب زمینی (PP) بعنوان یک عامل ضد میکروبی در جیره های غذایی جوجه های گوشتی انجام گرفت. در این آزمایش جوجه های نر نژاد راس 308، برای مورد زیر که شامل عملکرد، بازدهی، احتباس مواد غذایی، جمعیت میکروبی در مدفوع جمعیت میکروبی در روده کور هستند، مورد مطالعه قرار گرفتند. عملکرد مواد غذایی به صورت ذیل بودند: جیره پایه [کنترل منفی (NC)]، جیره پایه با آنتی بیوتیک [کنترل مثبت (10mg/kg of PC)]، avilamycin سطوح پایین، متوسط یا بالای PP (بترتیب 0/25%، 0/50%، 0/75% بهره کلی احتباس ماده خشک 20-21 روزگی) پروتیین خام 20-21 روزگی) 41-42 روزگی) در پرندگان تغذیه شده با PC رژیم های بالای PP، بزرگتر از پرندگان تغذیه شده با جیره غذایی NC بود. جمعیت کلی باکتری های هوازی کلیفرم ها در روده کور مدفوع پرندگان تغذیه شده با جیره غذایی PC، پایین در پرندگان تغذیه شده با جیره غذایی NC، بالا بود. افزایش در PP های وابسته به مواد غذایی باعث بهبود خطی در بهره BW، مصرف غذا، نسبت برگشت غذا در دوره آغازین بهره کلی BW گردید. همچنین یک بهبود خطی در احتباس ماده خشک 20-21 روزگی) پروتیین خام 20-21 روزگی) 41-42 روزگی) کاهش جمعیت کل باکتری های هوازی کلیفرم ها در روده کور 42 روزگی) مدفوع 28 روزگی) به علت یک افزایش در PP های وابسته به مواد غذایی ناشی شد. بر اساس این تحقیق مشخص شد، PP بدست آمده از برآمدگی سیب زمینی فعالیت ضد میکروبی محیطی دارد.

کلمات کلیدی:

پروتیین سیب زمینی - (PP) عامل ضد میکروبی - جیره غذایی جوجه های گوشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/840234>

