

عنوان مقاله:

بررسی اثر افزودن باکتری اسید دوست دستگاه گوارش گونه سبز قبا و پروبیوتیک تجاری بر فراسنجه های بیوشیمیایی خون جوجه های گوشتی

محل انتشار:

اولین همایش ملی پژوهش های نوین در علوم دامی با محوریت تنش های محیطی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

ح جهانبانی - دانشجوی پرورش و تولید طیور، گروه علوم دامی، دانشگاه بیرجند، بیرجند. ایران

س.ج حسینی و اشان - اعضای هیئت علمی دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند، بیرجند. ایران

س.ا غیاثی - اعضای هیئت علمی دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند، بیرجند. ایران

ع محمدی - اعضای هیئت علمی دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند، بیرجند. ایران

خلاصه مقاله:

هدف این تحقیق بررسی اثرافزودن باکتری اسید دوست دستگاه گوارش گونه سبز قبا و پروبیوتیک تجاری بر غلظت فراسنجه های بیوشیمیایی خون و سامانه ایمنی جوجه های گوشتی سویه راس 308 بود. برای این منظور تعداد 280 جوجه خروس یک روزه سویه راس بطور تصادفی در 28 پن و 7 تیمار و در قالب طرح کاملا تصادفی توزیع شد تیمارهای آزمایشی شامل شاهد؛ پروبیوتیک تجاری بصورت اسپری؛ پروبیوتیک تجاری به صورت آشامیدنی؛ پروبیوتیک تجاری به صورت آشامیدنی و اسپری؛ باکتری اسید دوست دستگاه گوارش گونه سبز قبا بصورت اسپری؛ باکتری اسید دوست گونه سبز قبا به صورت آشامیدنی؛ باکتری اسید دوست دستگاه گوارش گونه سبز قبا بصورت آشامیدنی و اسپری بود. در روز 42 از 2 قطعه جوجه از هر پن خونگیری شد و با نرم افزار SAS مورد تجزیه آماری قرار گرفت. تحلیل داده ها نشان میدهد تیمارهای آزمایشی بر غلظت شاخص های LDL و HDL و پروتیین تاثیر نداشت ولی غلظت کلسترول و تریگلیسرید تحت تاثیر معنیداری تیمارهای آزمایشی قرار گرفت. غلظت کلسترول فقط در تیمارهای حاوی پروبیوتیک تجاری کاهش یافت ولی غلظت TG در تیمارهای 4 و 3 و 6 بطور معنی داری کاهش یافت. تیمارهای آزمایشی بر سامانه ایمنی تاثیر معنی داری نداشتند. بنابراین افزودن پروبیوتیک تجاری و باکتری اسید دوست مجرای گوارشی سبز قبا احتمالا غلظت کلسترول و یا تریگلیسرید خون جوجه های گوشتی را کاهش دهد.

کلمات کلیدی:

پروبیوتیک، باکتری اسید دوست، فراسنجه های بیوشیمیایی خون، جوجه گوشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/746033>

