

عنوان مقاله:

اثر افزودن باکتری اسید دوست دستگاه گوارش گونه سبز قبا و پروبیوتیک تجاری بر فراسنجه های بیوشیمیایی خون بلدرچین ژاپنی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

ب. حیدری صادق - دانشجوی پرورش و تولید طیور، گروه علوم دامی، دانشگاه بیرجند، بیرجند. ایران

س.ج. حسینی و اشان - اعضای هیئت علمی گروه علوم دامی، دانشگاه بیرجند، بیرجند. ایران

م. مجتهدی - اعضای هیئت علمی گروه علوم دامی، دانشگاه بیرجند، بیرجند. ایران

خلاصه مقاله:

هدف این تحقیق بررسی اثر افزودن باکتری اسید دوست دستگاه گوارش گونه سبز قبا و پروبیوتیک تجاری بر غلظت فراسنجه های خونی و سامانه ایمنی بلدرچین ژاپنی بود. برای این منظور تعداد 385 جوجه یک روزه بطور تصادفی در 35 پن و 7 تیمار و در قالب طرح کاملاً 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 گونه سبز قبا بصورت آشامیدنی و اسپری بود. در روز 47 از 2 قطعه بلدرچین از هر پن خونگیری شد و داده ها با نرم افزار SAS مورد تجزیه آماری قرار گرفت. تحلیل داده ها نشان میدهد که افزودن باکتری اسید دوست دستگاه گوارش گونه سبز قبا و پروبیوتیک تجاری باعث کاهش کلسترول خون، و کاهش LDL و افزایش HDL خون میگردد ولی تاثیری بر غلظت پرتیین و تری گلسرید خون بلدرچین ژاپنی در 47 روزگی نداشت پروبیوتیک تجاری نیز بطور مشابه باعث کاهش کلسترول LDL و افزایش HDL خون بلدرچین گردید. تیمارهای آزمایشی بر تیترا SRBC جوجه ها تاثیر معنی داری نداشتند. بنابراین افزودن این پروبیوتیک ها به جیره بلدرچین احتمالاً باعث کاهش کلسترول خون و بهبود مقدار HDL خون گردد.

کلمات کلیدی:

پروبیوتیک، باکتری اسید دوست، فراسنجه های بیوشیمیایی خون، بلدرچین ژاپنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/745979>

