

عنوان مقاله:

تأثیر تغذیه پودر جلبک اسپیرولینا ریزپوشانی شده بر عملکرد، خصوصیات لاشه و جمعیت میکروبی روده جوجه های گوشتی

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای تولیدات دامی، دوره 9، شماره 19 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

متین شکوری - Department of Animal Science, Sari Agricultural Sciences and Natural Resources University

منصور رضایی - Department of Animal Science, Sari Agricultural Sciences and Natural Resources University

یداله چاشنی دل - Department of Animal Science, Sari Agricultural Sciences and Natural Resources University

خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور بررسی اثر تغذیه پودر جلبک اسپیرولینا ریزپوشانی شده بر عملکرد، خصوصیات لاشه و جمعیت میکروبی روده جوجه های گوشتی انجام شد. در این آزمایش تعداد ۳۶۰ قطعه جوجه یک روزه گوشتی (جنس نر) سویه تجاری راس ۳۰۸ به ۹ تیمار، ۴ تکرار و ۱۰ قطعه جوجه در هر تکرار در قالب طرح کاملا تصادفی اختصاص داده شدند. تیمارهای آزمایشی شامل: جیره پایه، جیره پایه + آنتی بیوتیک، جیره پایه + ویتامین E، جیره پایه + ۳۳٪ درصد اسپیرولینا ریزپوشانی شده، جیره پایه + ۶۶٪ درصد اسپیرولینا ریزپوشانی شده، جیره پایه + یک درصد اسپیرولینا ریزپوشانی شده، جیره پایه + ۳۳٪ درصد اسپیرولینا، جیره پایه + ۶۶٪ درصد اسپیرولینا و جیره پایه + یک درصد اسپیرولینا بود. نتایج نشان داد که در دوره رشد، گروه تغذیه شده با جیره حاوی ۳۳٪ درصد اسپیرولینا مصرف خوراک بیشتری نسبت به گروه شاهد داشت ($p < 0.05$). گروه شاهد کمترین افزایش وزن را نسبت به گروه های آزمایشی دیگر داشت ($p < 0.05$). گروه های تغذیه شده با جیره های حاوی ۳۳٪ درصد و ۶۶٪ درصد اسپیرولینا ریزپوشانی شده ضریب تبدیل غذایی کمتری نسبت به گروه شاهد دارا بودند ($p < 0.05$). در دوره پایانی و نیز کل دوره پرورش، گروه های تغذیه شده با جیره های حاوی سطوح مختلف جلبک اسپیرولینا، ۳۳٪ درصد و ۶۶٪ درصد اسپیرولینا ریزپوشانی شده ضریب تبدیل غذایی کمتری نسبت به گروه شاهد را دارا بودند ($p < 0.05$). راندمان لاشه در جوجه های گوشتی تغذیه شده با تیمارهای حاوی سطوح مختلف جلبک اسپیرولینا و جیره حاوی یک درصد اسپیرولینا ریزپوشانی شده بالاتر از بقیه گروه ها بود ($p < 0.05$). تغذیه با تیمارهای حاوی اسپیرولینای ریزپوشانی شده در سطوح ۶۶٪، یک درصد و تیمار حاوی اسپیرولینا در سطح یک درصد جیره سبب افزایش درصد سینه جوجه ها نسبت به گروه شاهد شد ($p < 0.05$). جوجه های تغذیه شده با تیمارهای حاوی یک درصد اسپیرولینا ریزپوشانی شده و یک درصد اسپیرولینا چربی محوطه بطنی کمتری داشتند ($p < 0.05$). جمعیت کلی فرم های جوجه های تغذیه شده با تیمارهای حاوی آنتی بیوتیک، یک درصد اسپیرولینا ریزپوشانی شده و یک درصد اسپیرولینا نسبت به گروه شاهد کمتر بود ($p < 0.05$). بیشترین جمعیت لاکتوباسیل ها در جوجه های تغذیه شده با تیمارهای حاوی ۶۶٪ درصد و یک درصد اسپیرولینا ریزپوشانی شده، ۶۶٪ درصد و یک درصد پودر اسپیرولینا مشاهده شد ($p < 0.05$).

کلمات کلیدی:

Antibiotic, Broiler Chicken, Microbial Population, Performance, Spirulina

آنتی بیوتیک، اسپیرولینا، جمعیت میکروبی، جوجه گوشتی، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1275157>



