

عنوان مقاله:

اثرات استفاده از پروبیوتیک و پودر آویشن بر عملکرد، صفات لاشه و شاخص های بیوشیمیایی خون جوجه های گوشتی تغذیه شده با جیره های معمول و کم پروتئین

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای تولیدات دامی، دوره 13، شماره 37 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علی نوبخت - *Professor of Animal Science Student of Maragheh Islamic Azad University*

بانو شهبازی - *Animal Science Student of Maragheh Islamic Azad University*

خلاصه مقاله:

چکیده مبسوط مقدمه و هدف: موادی با منشا میکروبی و گیاهان دارویی با بهبود سطح سلامتی و وضعیت دستگاه گوارش زمینه را برای استفاده بهینه از مواد مغذی جیره ها را فراهم نموده و با کاهش استفاده از مواد مغذی، ضمن اقتصادی نمودن تولید، از آلودگی های زیست محیطی نیز جلوگیری می کنند. منابع پروتئینی جیره از جمله مواد مغذی گران قیمتی هستند که کاهش سطح استفاده از آنها در جیره های غذایی طیور نه تنها هزینه تغذیه را کاهش می دهد، بلکه با کاهش دفع مواد مغذی از طریق فضولات حیوانی، از آلودگی محیط زیست نیز ممانعت می کند. این آزمایش به منظور ارزیابی اثرات استفاده از پروبیوتیک و پودر آویشن بر عملکرد، صفات لاشه و شاخص های بیوشیمیایی خون جوجه های گوشتی با جیره های معمول و کم پروتئین انجام گردید. مواد و روش ها: تعداد ۱۹۲ قطعه جوجه گوشتی سویه راس ۳۰۸- در ۴ تیمار، ۴ تکرار و ۱۲ قطعه جوجه در هر تکرار به صورت فاکتوریل ۲×۲ شامل دو سطح پروتئین خام (معمول و ۵ درصد کمتر از معمول) و دو نوع افزودنی (پروبیوتیک ۰/۰۰۵ درصد جیره و پودر آویشن ۱ درصد جیره) در قالب طرح کاملا تصادفی در دو دوره رشد (از ۱۱ تا ۲۴ روزگی) و پایانی (۲۵ تا ۴۲ روزگی) مورد استفاده قرار گرفتند. یافته ها: استفاده از پروبیوتیک باعث افزایش میانگین وزن روزانه جوجه های گوشتی نسبت به پودر آویشن در مرحله رشد شد ($p < 0/05$). عملکرد جوجه ها در دوره پایانی و در کل دوره آزمایش تحت تاثیر جیره های آزمایشی قرار نگرفتند. کاهش ۵ درصدی سطح پروتئین خام جیره ها نیز بر عملکرد جوجه ها اثر نداشت. استفاده از پروبیوتیک در جیره های کم پروتئین درصد لاشه جوجه ها را نسبت به جیره با پروتئین معمول کاهش داد ($p < 0/05$). کاهش ۵ درصدی پروتئین خام جیره ها، در مقایسه با جیره با پروتئین معمول، غلظت تری گلیسرید خون را کاهش و غلظت LDL را افزایش داد ($p < 0/05$). تیمار حاوی پودر آویشن با پروتئین خام کمتر، باعث کاهش سطح تری گلیسرید خون شد ($p < 0/05$). استفاده از پودر آویشن با پروتئین خام کمتر، موجب افزایش غلظت LDL خون و پودر آویشن در جیره با پروتئین معمول غلظت LDL خون را کاهش داد ($p < 0/05$). نتیجه گیری: به طور کلی در جوجه های گوشتی، کاهش ۵ درصدی پروتئین خام جیره های غذایی، اثرات سوء بر عملکرد آنها نداشته و استفاده از افزودنی های میکروبی و گیاهی نیز تاثیر قابل توجهی در عملکرد جوجه ها نداشت.

کلمات کلیدی:

Crude protein, Diets, Triglyceride, Weight gain, افزایش وزن، پروتئین خام، جیره غذایی، تری گلیسرید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1591743>



