

عنوان مقاله:

تاثیر استفاده از مخلوط پودر زیره سبز و سیاه بر عملکرد، برخی فراسنجه های بیوشیمیایی سرم و ریخت شناسی بافت روده باریک در بلدرچین های نر ژاپنی

محل انتشار:

مجله تحقیقات آزمایشگاهی دامپزشکی، دوره 14، شماره 1 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

یاسر رحیمیان - گروه علوم دامی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد، شهرکرد، ایران.

مهران ابوذری - گروه علوم دامی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایهر، ایهر، ایران

فرشید خیری - گروه علوم دامی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد، شهرکرد، ایران.

فریبا رضائی - دانش آموخته دکتری علوم دامی، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد، ایران

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی استفاده از مخلوط پودر زیره سبز و زیره سیاه بر عملکرد، برخی فراسنجه های بیوشیمیایی سرم و ریخت شناسی بافت روده باریک در بلدرچین های نر ژاپنی اجرا گردید. در این آزمایش تعداد ۱۶۰ قطعه بلدرچین نر ژاپنی در قالب طرح کاملاً تصادفی متعادل با چهار تیمار، چهار تکرار و تعداد ۱۰ قطعه بلدرچین در هر تکرار از سن ۷ تا ۳۵ روزگی به صورت پرورش در قفس استفاده شد. مکمل مخلوط پودر زیره سبز و سیاه در چهار سطح صفر (شاهد)، ۵/۰، ۱ و ۵/۱ درصد در جیره استفاده شد. نتایج نشان داد که استفاده از مخلوط پودر زیره سبز و سیاه بر مقدار مصرف خوراک، افزایش وزن و ضریب تبدیل خوراک در مقایسه با تیمار شاهد تفاوت آماری معنی دار نداشت. همچنین وزن لاشه، سینه، ران، پیش معده، سنگدان، روده و قلب به طور معنی داری تحت تاثیر تیمارها قرار نگرفت. مقدار کلسترول سرم خون به طور معنی داری کاهش یافت ($P < 0.05$). گلوکز سرم به طور معنی داری در تیمار حاوی ۵/۰ درصد از مخلوط پودر زیره سبز و سیاه افزایش یافت ($P < 0.05$). پروتئین کل به طور معنی داری در تیمار ۵/۱ درصد مخلوط زیره سبز و سیاه افزایش یافت ($P < 0.05$). تری گلیسرید سرم در تیمارهای استفاده کننده از پودر زیره سبز و سیاه به صورت معنی داری ($P < 0.05$) کاهش یافت ($P < 0.05$). مقدار اسید اوریک سرم در جیره دارای یک درصد پودر مخلوط زیره سبز و سیاه به طور معنی داری ($P < 0.05$) بیشتر از سایر تیمارها بود. بین طول، عرض، ارتفاع پرز و لایه مخاطی روده باریک در تیمارهای مصرف کننده پودر زیره سبز و سیاه با تیمار شاهد تفاوت معنی داری وجود نداشت. به طور کلی نتایج این تحقیق نشان داد که استفاده از پودر زیره سبز و زیره سیاه در بلدرچین های نر ژاپنی قابل توصیه است.

کلمات کلیدی:

زیره سبز، زیره سیاه، عملکرد، فراسنجه های بیوشیمیایی سرم، ریخت شناسی بافت روده، بلدرچین نر ژاپنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2073462>

