

عنوان مقاله:

اثر استفاده از پودر قارچ های خوراکی بر ریخت شناسی و میکروب شناسی روده در بلدرچین های ژاپنی نر

محل انتشار:

فصلنامه کیفیت و ماندگاری تولیدات کشاورزی و مواد غذایی، دوره 2، شماره 2 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

ابوالفضل اسعدی دیزجی - استادیار، گروه علوم دامی، واحد شبستر، دانشگاه آزاد اسلامی، شبستر، ایران

حبیب اقدم شهریار - دانشیار، گروه علوم دامی، واحد شبستر، دانشگاه آزاد اسلامی، شبستر، ایران

عبدالاحد شاددل تلی - استادیار، گروه علوم دامی، واحد شبستر، دانشگاه آزاد اسلامی، شبستر، ایران

ناصر ماهری سیس - استادیار، گروه علوم دامی، واحد شبستر، دانشگاه آزاد اسلامی، شبستر، ایران

جمشید قیاسی قلعه کندي - استادیار، گروه علوم دامی، واحد شبستر، دانشگاه آزاد اسلامی، شبستر، ایران

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر به منظور بررسی سطوح مختلف پودر قارچ های صدفی و دکمه ای بر عملکرد ریخت شناسی و میکروب شناسی روده در بلدرچین های ژاپنی نر انجام گرفت. این مطالعه با ۴۲۰ قطعه جوجه بلدرچین ژاپنی نر در قالب طرح پایه کاملاً تصادفی با ۷ تیمار در ۳ تکرار و ۲۰ قطعه جوجه در هر تکرار اجرا شد. تیمارهای آزمایشی شامل: گروه شاهد، سطوح نیم، یک و دو درصد قارچ صدفی و سطوح نیم، یک و دو درصد قارچ دکمه ای بودند. پرنده ها با شرایط محیطی و مدیریتی یکسان به مدت ۸۴ روز آزمایشی، تحت جیره های تغذیه ای خاص هر تیمار قرار گرفتند. شمارش باکتری های کلی فرمی در روده و بررسی ویژگی های ریخت شناسی روده در سن ۸۴ روزگی انجام گرفت. مطابق نتایج به دست آمده، شمار کل باکتری های روده ی باریک، لاکتوباسیل ها، اشرشیاکلاهی و بیفیدو باکتر های روده بلدرچین های ژاپنی ۸۴ روزه تحت تاثیر نوع و مقدار قارچ قرار گرفتند ($P < 0.05$). بیشترین و کمترین مقدار شمار کل باکتری های روده ی باریک به ترتیب به تیمار شاهد و قارچ دکمه ای دو درصد تعلق داشت. عمق کریپت و طول خمل در قسمت های ۱۰، ۵۰ و ۷۰ درصد روده به طور معنی داری تحت تاثیر نوع و سطوح مختلف قارچ صدفی و دکمه ای قرار گرفت ($P < 0.05$). نتایج حاصل از این آزمایش نشان داد که استفاده از دو درصد قارچ صدفی و یا دکمه ای می تواند به عنوان محرک رشد در جیره ی غذایی بلدرچین ژاپنی استفاده شود.

کلمات کلیدی:

بلدرچین ژاپنی، قارچ خوراکی، ریخت شناسی، میکروب شناسی روده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1577365>

