

تأثیر سطوح مختلف دانه گندم با زایلاناز بر خصوصیات دستگاه گوارش بلدرچین ژاپنی
میلاذ سرحدی ساردویی^{۱*} کمال شجاعیان^۲ محمد سالار معینی^۳ قاسم جلیلود^۲ مسلم بهروزیان^۱
۱- دانشجوی کارشناسی ارشد پرورش طیور، دانشگاه زابل ۲- استادیار گروه علوم دامی، دانشگاه زابل ۳- دانشیار گروه علوم

دامی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

* نویسنده مسئول: میلاذ سرحدی ساردویی

Email: sarhadi.milad@gmail.com

چکیده

جهت بررسی اثر جایگزینی ذرت با سطوح مختلف گندم همراه با کاربرد مکمل آنزیمی بر خصوصیات دستگاه گوارش در جیره جوجه های بلدرچین، یک آزمایش فاکتوریل ۲×۴ در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۴ تکرار و ۱۵ پرنده در هر تکرار انجام شد. بدین منظور ۴۸۰ قطعه جوجه بلدرچین ژاپنی تا ۷ روزگی با جیره استاندارد تغذیه شده و در ۷ روزگی به طور تصادفی به ۸ تیمار آزمایشی شامل ۴ سطح گندم (۰، ۱۸، ۳۶ و ۵۵٪) و ۲ سطح آنزیم (۰ و ۰/۰۳٪) اختصاص یافتند. وزن نسبی سنگدان، کبد و طول روده به طور معنی داری ($P < 0/05$) با افزایش سطوح گندم افزایش پیدا کرد ولی مکمل آنزیمی به طور معنی داری وزن نسبی سنگدان، کبد و طول روده ($P < 0/01$) را کاهش داد. نتایج حاصل از این آزمایش نشان دهنده تأثیر سطوح مختلف گندم به همراه آنزیم بر خصوصیات دستگاه گوارش جوجه های بلدرچین می باشد.

واژه های کلیدی: گندم - زایلاناز - خصوصیات دستگاه گوارش - بلدرچین ژاپنی

مقدمه

امروزه یکی از بزرگترین دغدغه ها و نگرانی ها از نظر سیاست گذاران و برنامه ریزان، تأمین نیازهای غذایی جامعه است تا سطح رفاه نسبی افراد جامعه را افزایش دهند. بدیهی است تأمین نیاز غذایی مردم با توجه به روند روز افزون رشد جمعیت جهان و تشدید فقر غذایی به ویژه در کشورهای جهان سوم از ضروری ترین برنامه هایی است که باید به آن پرداخته شود. در غیر این صورت، جهان با چالش جدیدی به نام بحران مواد غذایی روبه رو خواهد شد، در تأمین مواد غذایی نه تنها به کمیت بلکه به کیفیت آن نیز باید توجه گردد (۲). با توجه به افزایش تقاضای جوامع انسانی به گوشت سفید به عنوان یک منبع پروتئینی و بویژه در ایران، اجرای برنامه توسعه به منظور خودکفایی به مواد غذایی با منشأ دامی بایستی در دستور کار قرار گیرد. طیور گوشتی به دلیل سرعت رشد بالا، بازدهی خوراک مناسب و ارزش پروتئینی بالا می تواند جزء اولویت ها محسوب شود (۲). امروزه پرورش بلدرچین جایگاه خاصی در صنعت پرورش طیور پیدا کرده است که با توجه به تقاضای مردم از نظر گوشت و تخم بلدرچین و اقتصادی بودن آن از نظر تولید پیش بینی می شود که در آینده توسعه ی بیشتری پیدا کند (۱). گندم در بعضی از کشورها به عنوان منبع اصلی انرژی در جیره های طیور مورد استفاده قرار می گیرد و نتیجه رضایت بخشی در تخم گذاری مرغ ها و عملکرد طیور گوشتی به همراه داشته است (۵، ۶). گندم را می توان از حدود ۲ هفته گی به بعد به صورت دانه کامل در جیره طیور استفاده کرد. افزودن دانه کامل به یک جیره متوازن پروتئینی حاوی مقادیر کافی مواد معدنی و ویتامین ها، یک روش برای پرورش دهندگان طیور است (۱۱). بررسی ها نشان داده اند که افزودن آنزیم به جیره طیور گوشتی که از سطوح بالای گندم برخوردار بوده اند، قابلیت