

بررسی استفاده از سطوح مختلف نعناع بر روی فاکتورهای مربوط به رشد و خصوصیات لاشه در بلدرچین ژاپنی

بابک امین زاده<sup>۱</sup>، بهزاد کرمی<sup>۱</sup>، یوسف جعفری آهنگری<sup>۱</sup>، الیاس لطفی<sup>۳</sup>

۱- دانشجویان کارشناسی ارشد گروه علوم دامی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

۲- دانشیار دانشکده علوم دامی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

۳- دانشگاه آزاد اسلامی، واحد گرگان، باشگاه پژوهشگران جوان، گرگان، ایران.

نویسنده مسئول: بابک امین زاده، اردبیل-شهرک سبلان- فاز ۱-قطعه ۲۲۷، babak\_aminzade@yahoo.com

#### چکیده

این تحقیق با هدف بررسی تأثیر سطوح مختلف نعناع (صفر، ۱/۵ و ۳ درصد) بر عملکرد و راندمان لاشه در بلدرچین ژاپنی انجام شد. برای انجام آزمایش از ۱۸۰ قطعه جوجه بلدرچین نر و ماده در قالب ۳ تیمار با ۴ تکرار استفاده شد که در هر تکرار ۱۵ قطعه بلدرچین بطور تصادفی قرار داده شدند. دوره آزمایش از هنگام تولد تا ۴۲ روزگی بود. در این تحقیق از طرح کاملاً تصادفی استفاده شد. جیره‌ها در تیمارهای مختلف به لحاظ انرژی و پروتئین از نسبت یکسانی برخوردار بودند. نتایج بدست آمده نشان داد که سطوح مختلف نعناع تأثیر معنی داری بر افزایش وزن، خوراک مصرفی و ضریب تبدیل غذایی در کل دوره داشت ( $P > 0/05$ ). درصد عضله سینه بطور معنی داری در سطح ۱/۵ درصد نعناع بیشتر از تیمار شاهد و تیمار ۳ درصد بود ( $P < 0/05$ ). تأثیر یونجه بر فاکتورهای لاشه و درصد عضله ران معنی دار نبود ( $P > 0/05$ ). مقادیر افزایشی در وزن بدن و کاهش در مصرف خوراک و بهبود ضریب تبدیل بطور معنی داری متأثر از استفاده نعناع در جیره بودند، بطوریکه کمترین مقادیر افزایش وزن و بیشترین مقادیر مصرف خوراک و ضریب تبدیل مربوط به تیمار شاهد بود.

واژگان کلیدی: بلدرچین ژاپنی، عملکرد، راندمان لاشه، نعناع

#### مقدمه

با توجه به روند فزاینده افزایش جمعیت، منابع محدود غذایی و فقر و گرسنگی پنهان لازم است برنامه اقتصادی همه جانبه‌ای در بخش‌های مختلف کشاورزی و از جمله پرورش طیور که در کوتاه مدت و با هزینه کمتر ما را به اهداف اقتصادی می‌رساند انجام شود. به همین دلیل در کشورهای مختلف سرمایه‌گذاری زیادی بر روی صنعت پرورش طیور انجام گرفته است. در چند دهه گذشته نژاد خاصی از بلدرچین، به نام بلدرچین ژاپنی<sup>۱</sup> بعنوان یک راه چاره جهت تخفیف شدت کمبود پروتئین، بویژه در کشورهای در حال توسعه، معرفی گردیده که با توجه به ویژگی‌های منحصر به فرد خود توانست خیلی زود چه در بخش تولید و چه در بحث مصرف به جایگاهی مهم دست یابد. هم اکنون پرورش بلدرچین بعنوان صنعتی سود آور و پر بازده در سراسر جهان شناخته شده است و ویژگی‌هایی نظیر: رشد سریع، سن بلوغ جسمی و جنسی پائین، فاصله نسلی کوتاه، میزان تخم‌گذاری بالا، کیفیت عالی محصولات تولیدی و ویژگی‌های غذایی گوشت و تخم، آنرا تبدیل به یکی از پر طرفدارترین محصولات غذایی نموده است (شکوهمند، ۱۳۸۷).

#### مواد و روش‌ها

برای اجرای این طرح تعداد ۱۸۰ قطعه بلدرچین ژاپنی یکروزه استفاده شد. بلدرچین‌ها در ابتدای آزمایش توزین شدند، سپس به صورت تصادفی در واحدهای آزمایشی توزیع گردیدند. چهار پن به عنوان ۴ تکرار برای هر تیمار در نظر گرفته شد. در هر تکرار ۱۵ قطعه بلدرچین بطور تصادفی قرار داده شدند. دوره آزمایش از هنگام تولد تا ۴۲ روزگی بود. در این تحقیق از

<sup>1</sup> - *Coturnix Japonica*