

مقایسه وزن بدن در چهار تیپ بلدرچین ژاپنی

رقیه جباری*^۱ - علی اسماعیلی زاده^۲ - هادی چراتی^۱

۴ - دانشجوی کارشناسی ارشد ژنتیک و اصلاح نژاد دانشگاه شهید باهنر کرمان ۲ - عضو هیئت علمی دانشگاه شهید باهنر کرمان

* رقیه جباری - دانشگاه شهید باهنر کرمان - دانشکده کشاورزی - بخش علوم دامی

Jabbariroqayeh@yahoo.com

چکیده

در این تحقیق از دو نژاد وحشی و سفید استفاده شده است. نژاد سفید (P1) دارای رنگ سفید، نژاد وحشی (P2) دارای رنگ وحشی، نسل F1 دارای رنگ ابلق و نسل F2 دارای ۴ رنگ سفید، وحشی، ابلق و رنگ جدید سیاه بودند. هدف از این تحقیق مقایسه وزن بدن در چهار تیپ بلدرچین ژاپنی بود. صفات مورد بررسی شامل وزن های یک روزگی و هفته ی اول تا پنجم اندازه گیری شده روی پرندگان F2 بودند. برای تجزیه و تحلیل داده ها از نرم افزار SAS و برای مقایسه میانگین ها از آزمون چند دامنه ای دانکن استفاده شد. به لحاظ رنگ بدن تیپ ابلق در اوزان مختلف میانگین بیشتری را داشت. پس از آن به ترتیب پرندگان دارای تیپ رنگ وحشی، سیاه و سفید میانگین های بیشتری را به خود اختصاص دادند. تفاوت میانگین ها بین تیپ های ابلق و وحشی معنی دار نبود. اختلافات بین رنگ های سیاه و سفید هم معنی دار نبود. در سن یک هفتگی میانگین وزن ها بین تیپ های ابلق و سیاه در سطح معنی دار بود (۰/۰۵). در سن دو، چهار و پنج هفتگی تفاوت بین پرندگان سفید با پرندگان ابلق و وحشی معنی دار بود. بنابراین تیپ ابلق به لحاظ دارا بودن میانگین بالاتر در اوزان مختلف می تواند در برنامه های اصلاح نژادی و صنعت پرورش بلدرچین ژاپنی مورد توجه قرار گیرد.

واژه های کلیدی: بلدرچین ژاپنی - رنگ بدن - وزن بدن

مقدمه

در چند دهه ی گذشته نژاد خاصی از بلدرچین که در آن زمان از معروفیت خاصی برخوردار نبود، به نام بلدرچین ژاپنی به عنوان یک راه چاره جهت تخفیف شدت کمبود پروتئین، بویژه در کشور های در حال توسعه، معرفی گردید که با توجه به ویژگی های منحصر به فرد خود توانست خیلی زود چه در بخش تولید و چه در بحث مصرف به جایگاهی مهم دست یابد، به گونه ای که هم اکنون پرورش بلدرچین به عنوان صنعتی سود آور در سراسر جهان شناخته شده است. پس از توسعه پرورش بلدرچین در اوایل دهه ی ۱۹۶۰ میلادی، از این پرنده به دلیل داشتن خصوصیات نظیر هزینه ی کم نگهداری، فاصله ی نسلی کوتاه، بلوغ جنسی سریع و تولید مثل خوب و جثه کوچک به عنوان نمونه ی مناسب برای مطالعات اصلاح نژاد طیور استفاده شد (۴). بلدرچین به عنوان یک گونه ی کشاورزی برای تولید تخم و گوشت با طعم منحصر به فرد دارای اهمیت اقتصادی می باشد (۲). تولید تخم بیشتر در ژاپن و کره جنوبی و تولید گوشت در اروپا محصول اصلی می باشد (۳). در این تحقیق از دو نژاد وحشی و سفید برای تولید نسل F2 استفاده شده است. نژاد وحشی بیشترین جمعیت را در جهان دارد و تقریباً در سراسر دنیا گسترش یافته و اهلی شده است. هرچند کلمه اهلی برای این بلدرچین به کار می رود ولی همچنان خصوصیات وحشی بودن را در خلق و خوی آنها می توان مشاهده کرد. برنامه های اصلاح نژادی برای تولید لاین های گوشتی و تخمگذار در این نژاد موفقیت آمیز بوده است (۱). در این نژاد لکه های تیره قهوه ای، زرد مایل به قرمز و کرم در پشت، زیر شکم، سینه و پهلو ها در هر دو جنس وجود دارد. نژاد سفید کاملاً به رنگ سفید می باشد. با توجه با اینکه در برنامه های اصلاح نژادی دام و طیور هدف اینست که حیوانات دارای