چکیده
این تحقیق به منظور بررسی صفت تولید تخم مرغ بر روی گل‌های از مرغ‌بومی اصفهان و آمیخته‌های آنها با نژاد خارجی اصلاح شده به‌اجarah در آمد. صفات سن بلع جنی، وزن اولین تخم مرغ، نژاد و وزن تخم مرغ، صورت و وزن تخم مرغ، صورت و ضریب تبدیل غلافی و نژاد و تعداد تخم مرغ طی دوره تخم‌گذاری (سن بلع ۲۳ ماهگی) به طور انفرادی بر روی ۲۷۷ مغ آمریکایی در گردید.
نتایج حاصله نشان می‌دهد که از نظر وزن اولین تخم مرغ تفاوت معنی‌داری در بین جهارگره‌های زنتیکی وجود ندارد (P>0.05). در حالی که صفات سن بلع جنی، نژاد و وزن تخم مرغ، نژاد و وزن تخم مرغ، صورت و وزن تخم مرغ، صورت و ضریب تبدیل غلافی و نژاد و تعداد تخم مرغ از بلع ۲۳ ماهگی هم‌ریشه و نژاد مشابه با تولیدی تخم مرغ ۲۳ ماهگی به پایین نشان داد (P<0.05). در تجزیه کلی داده‌ها، تولید تخم مرغ از بلع ۲۳ ماهگی هم‌ریشه مشابه با پایین نشان داد (P<0.05). در تجزیه کلی داده‌ها، تویش ۱۳۶ هفته‌گی هم‌ریشه و نژاد مشابه با پایین نشان داد (P<0.05).
می‌توان به اینکه یک رابطه نسبتاً مناسب در کل گروه‌ها است. به علاوه تولید تخم مرغ ۲۳ ماهگی هم‌ریشه مشابه با پایین نشان داد (P<0.05). در حالی که تخم‌گذاری در این مطالعه نشان داده که انتخاب براساس تولید تخم مرغ ۲۳ ماهگی هم‌ریشه به مثابه تخم‌مرغ دارد. بخشی US است، این نشان می‌دهد که تخم‌گذاری در این مطالعه نشان داده که انتخاب براساس تولید تخم مرغ ۲۳ ماهگی هم‌ریشه به مثابه تخم‌مرغ دارد. بخشی US است، این نشان می‌دهد که تخم‌گذاری در این مطالعه نشان داده که انتخاب براساس تولید تخم مرغ ۲۳ ماهگی هم‌ریشه به مثابه تخم‌مرغ دارد. بخشی US است.
همه و فنون و شاخصه و مباحث طبیعی/جلد سوم / نشر اول / پایه ۱۳۸۸

۲۳. بسته به تکثیر و گوناگونی موجود در جمعیت‌های مورد تحقیق، ممکن است مقادیر فاصله‌های زنیتیکی و فنوتیپی برآورده شده متفاوت باشد. همچنین در داخل جوامع یکسان و مشابه، این مقادیر در سه‌هفتم مختلف بسته به واحد زنیتیکی جمعیت فرق می‌کند (۱۷، ۱۶، ۱۵). باگیناپیا مشخص است که در هر جوامعی که به منظور اجرای برنامه‌های بهدازت مورد توجه قرار می‌گیرد باید پیش از اجرای برنامه انتخاب، این پراکندگی‌ها مطالعه و برآورده شود.

۲۴. مرگان بومی همواره نقش مهمی در تأمین منابع پرورشین حیوان تازه در کشورهایی در حال توسعه و به ویژه در مناطق روستایی برعهده اشتهارت است. استفاده از برنامه‌های بهدازت‌های جفت‌اندازی توان زنیتیک مرگان بومی به طور ویژه در کشورهایی در حال توسعه به‌طور معمول نظر می‌شود (۱۷، ۱۶، ۱۵).

۲۵. اجرای برنامه‌های آمیختگی بین مرگان بومی و نژادهای مرگان وارداتی از جمله روش‌هایی است که می‌تواند به صورت موقتی آمیزه‌ای با منظور تولید توان زنیتیکی مرگان بومی مورد استفاده قرار گیرد (۱۷، ۱۶ و ۱۵). اگرچه عمدتاً برنامه‌های ملی در تولید کالاهای خصوصی و جدی‌ترین دارد ولی مرگان بومی از نظر میزان به‌روزی‌های بین‌خود و قابلیت انسانی برای انسان بسیار کمی است. برنامه‌های آمیختگی بین مرگان بومی و مرگان وارداتی به نتایج دست‌یافته، هر دوی این دو گروه مورد توجه شده، مورد تولیدی مناسب‌های بسیاری توسط به‌روزی‌سازی سخت روستایی شکست گرفته و در نهایت به‌روزی‌سازی می‌باشد.

۲۶. مواد و روش‌ها

گروه‌های زنیتیکی و مدیریت‌گله

این تحقیق بر روی گله‌هایی از مرگان بومی کشور که در ایستگاه، تکثیر و اصلاح تولید مرگ بومی کپری اضافه حفظ و گردیده‌ای می‌شود، انجام یافته‌است. علاوه بر این گروه، سه گروه

صدای جفت اخوان روش‌های بهدازت‌های برآورده‌گردید.

۲۷. موارد و روش‌ها

گروه‌های زنیتیکی و مدیریت‌گله

این تحقیق بر روی گله‌هایی از مرگان بومی کشور که در ایستگاه، تکثیر و اصلاح

Downloaded from iutjournals.iut.ac.ir at 7:35 IRDT on Tuesday September 8th 2020
فرآیندهای زمینی و فنوتیپی صفات تولید تخم مرغ در مرغان بومی و...
| جدول 1 - میانگین حداقل مربوطات (±SE) صفات تولید نیم مرغ در مرغانی یومی، آمیخته‌ها به یکدیگر | و اطلاعات اخبار شده تمام گروه‌ها | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| | سنجش چندین (رژن) | وزن آوین تخم مرغ (گ) | تعداد تخم مرغ نا 23 هنگام | تعداد تخم مرغ نا 52 هنگام | امتیاز گروهی | آمیخته گروهی | امتیاز بیوستی | صفات |
| 15/5±0/2 | 158/9±0/3 | 158/9±0/3 | 150/1±0/3 | 158/9±0/3 | 150/1±0/3 | 158/9±0/3 | 150/1±0/3 |
| 29/5±0/2 | 39/5±0/2 | 39/5±0/2 | 39/5±0/2 | 39/5±0/2 | 39/5±0/2 | 39/5±0/2 | 39/5±0/2 |
| 58/5±0/2 | 58/5±0/2 | 58/5±0/2 | 58/5±0/2 | 58/5±0/2 | 58/5±0/2 | 58/5±0/2 | 58/5±0/2 |
| 28/3±0/1 | 28/3±0/1 | 28/3±0/1 | 28/3±0/1 | 28/3±0/1 | 28/3±0/1 | 28/3±0/1 | 28/3±0/1 |
| 59/5±0/2 | 59/5±0/2 | 59/5±0/2 | 59/5±0/2 | 59/5±0/2 | 59/5±0/2 | 59/5±0/2 | 59/5±0/2 |
| 142/8±1/2 | 142/8±1/2 | 142/8±1/2 | 142/8±1/2 | 142/8±1/2 | 142/8±1/2 | 142/8±1/2 | 142/8±1/2 |
| 7/3±0/2 | 7/3±0/2 | 7/3±0/2 | 7/3±0/2 | 7/3±0/2 | 7/3±0/2 | 7/3±0/2 | 7/3±0/2 |
| 10/5±0/2 | 10/5±0/2 | 10/5±0/2 | 10/5±0/2 | 10/5±0/2 | 10/5±0/2 | 10/5±0/2 | 10/5±0/2 |
| 22/0±0/6 | 22/0±0/6 | 22/0±0/6 | 22/0±0/6 | 22/0±0/6 | 22/0±0/6 | 22/0±0/6 | 22/0±0/6 |
| 27/0±0/6 | 27/0±0/6 | 27/0±0/6 | 27/0±0/6 | 27/0±0/6 | 27/0±0/6 | 27/0±0/6 | 27/0±0/6 |
| 37/8±0/1 | 37/8±0/1 | 37/8±0/1 | 37/8±0/1 | 37/8±0/1 | 37/8±0/1 | 37/8±0/1 | 37/8±0/1 |
| 27/0±0/6 | 27/0±0/6 | 27/0±0/6 | 27/0±0/6 | 27/0±0/6 | 27/0±0/6 | 27/0±0/6 | 27/0±0/6 |
| 7/3±0/2 | 7/3±0/2 | 7/3±0/2 | 7/3±0/2 | 7/3±0/2 | 7/3±0/2 | 7/3±0/2 | 7/3±0/2 |

اثر ثابت مربوط به سری جوجه‌کشی 
اثر تصادفی مربوط به حالت آماده 
ریزی 
دودی 
مزیت باریکی: $Y_{ijk} = \mu + G_i + S_{ij} + H_k + e_{ijk}$

اجزای این مدل عبارتند از: 
$G_i$, $H_k$, $S_{ij}$, $Y_{ijk}$

اثر ثابت مربوط به گروه آزمایشی 
اثر ثابت کاذب گروهی 
$G_i$$Y_{ij}$

مقدار انحراف میانگین واریان تحریکی و میانگین زیستیی به
روش تحلیل سریالی (25 - 29) و سوئیج و همکاران (29) در
نرم‌افزار هاروی (13) برآورد شد. همچنین برای هر مقدار

میانگین حداقل مربوطات (±SE) صفات تولید نیم مرغ در مرغانی یومی، آمیخته‌ها به یکدیگر و
اطلاعات اخبار شده تمام گروه‌ها

به منظور برآوردها و روابط پذیری و همبستگی زئیتیک و
فتوتیپی صفات تخم‌گذاری از روش‌های حداکثر درست‌نمایی و
حداقل مربوطات در زمین‌های هاروی استفاده شد (12). به منظور
محاسبه پیوستگی تجسمی نیز به طور کامل تجزیه
اطلاعات ادغام شده، داده‌های زئیتیکی نیز به طور کامل تجزیه
آماده گردید. فرآیندهای مربوط به تخم‌گذاری با استفاده از اجزاء
و اراتیس (کورباکسی) یکی محدود شد (1).

مقدار انحراف میانگین واریان تحریکی و میانگین زئیتیکی به
روش تحلیل سریالی (25 - 29) و سوئیج و همکاران (29) در
نرم‌افزار هاروی (13) برآورد شد. همچنین برای هر مقدار

میانگین حداقل مربوطات (±SE) صفات تولید نیم مرغ در مرغانی یومی، آمیخته‌ها به یکدیگر و
اطلاعات اخبار شده تمام گروه‌ها

به منظور برآوردها و روابط پذیری و همبستگی زئیتیک و
فتوتیپی صفات تخم‌گذاری از روش‌های حداکثر درست‌نمایی و
حداقل مربوطات در زمین‌های هاروی استفاده شد (12). به منظور
محاسبه پیوستگی تجسمی نیز به طور کامل تجزیه
اطلاعات ادغام شده، داده‌های زئیتیکی نیز به طور کامل تجزیه
آماده گردید. فرآیندهای مربوط به تخم‌گذاری با استفاده از اجزاء
و اراتیس (کورباکسی) یکی محدود شد (1).
نتایج
عملکرد صفات تخم‌گذاری
مقياس میانگین‌های حداقل درصدی صفات تخم‌گذاری
همراه با سطح متوسط در بودن باری چهار گروه زنیکی در
جدول ۱ ارائه شده است. به طور کلی در بیشتر صفات
گروه‌های زنیکی آمیخته عملکرد بیشتری نسبت به مرغ‌های بومی
داشتند. با این حال به چهار گروه زنیکی، وزن اولین تخم مرغ
تفاوت معنی‌داری نشان نداد (P>0.05). میانگین صفات تخم‌گذاری
با طور معنی‌داری (T>0.05) کمتر از مرغ‌های بومی بود، در حالی که گروه آمیخته تخم‌گذاری ناقصی
با مرغ بومی نشان داده. همانطوریکه در جدول ۱ ملاحظه
می‌گردد، گروه آمیخته تخم‌گذاری تعداد تخم مرغ بیشتری
با افزایش سن، در مقایسه با مرغ‌های بومی و سایر گروه‌های آمیخته
توسط کاهش داده. اگرچه متوسط وزن تخم مرغ در آمیخته
تخم‌گذاری بیشتر از مرغ‌های بومی بود ولی گروه آمیخته تخم‌گذاری
در مقایسه با گروه‌هایی که در متوسط وزن تخم
مرغ پایین تری بوده است. در صفات تعداد تخم مرغ ضریب
تبدیل غذایی و مصرف غذا هر سه گروه آمیخته باید غذایی به
مراتب بهتری تا سن ۵۲ هفته‌گی مربوط می‌شود از دیدارسی با سرگرم بونی
دشتند. اگرچه نتایج معنی‌داری بین گروه‌های آمیخته و
مرغ‌های بومی در نظر تبیین گذاری نشان داده‌گردیده وجود
نشاند، ولی گروه‌های آمیخته تخم‌گذاری D و آمیخته تخم‌گذاری به
طور معنی‌داری ضریب تبدیل غذایی کمتری در مقایسه با
مرغ‌های بومی در همین سن تنش داشتند (P<0.05). به طور کلی
نتایج مربوط به عملکرد صفات تخم‌گذاری نشان داد که گروه
آمیخته تخم‌گذاری عملکرد نسبت به سایر گروه‌های
آمیخته گوشتخوار و مرغ‌های بومی تعریفه یا طوری که آمیخته تخم‌گذاری
با تبیین بین مرغ تخم مرغ و غذای مصرفی کمتری دارد، به تبدیل
غذایی پایین‌تری در مقایسه با گروه‌های آمیخته گوشتخوار بوده و نيز
جدول ۲ - برآوره‌های ورای‌نهایی (۵% SE) صفات تولید تخم مرغ در مرغبان بومی، آمیخته ها/شیان با نواده‌های خارجی

<table>
<thead>
<tr>
<th>صفات</th>
<th>منبع</th>
<th>مرغبان بومی</th>
<th>آمیخته ها/شیان</th>
<th>آمیخته ها/شیان تخم‌گذاری</th>
<th>آمیخته ها/شیان تخم‌گذاری (مرغ)</th>
<th>آمیخته ها/شیان تخم‌گذاری (مرغ)</th>
<th>آمیخته ها/شیان تخم‌گذاری (مرغ)</th>
<th>آمیخته ها/شیان تخم‌گذاری (مرغ)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>وزن اولین تخم مرغ (g)</td>
<td>۴۹</td>
<td>۵۰</td>
<td>۵۱</td>
<td>۵۰</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>تعداد تخم مرغ تا ۶۰ هفته‌گی</td>
<td>۴۷</td>
<td>۵۰</td>
<td>۵۱</td>
<td>۵۰</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>تعداد تخم مرغ تا ۷۵ هفته‌گی</td>
<td>۴۷</td>
<td>۵۰</td>
<td>۵۱</td>
<td>۵۰</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>وزن تخم مرغ تا ۶۰ هفته‌گی (g)</td>
<td>۴۷</td>
<td>۵۰</td>
<td>۵۱</td>
<td>۵۰</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>وزن تخم مرغ تا ۷۵ هفته‌گی (g)</td>
<td>۴۷</td>
<td>۵۰</td>
<td>۵۱</td>
<td>۵۰</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>وزن تخم مرغ تا ۹۰ هفته‌گی (g)</td>
<td>۴۷</td>
<td>۵۰</td>
<td>۵۱</td>
<td>۵۰</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>وزن تخم مرغ تا ۱۱۵ هفته‌گی (g)</td>
<td>۴۷</td>
<td>۵۰</td>
<td>۵۱</td>
<td>۵۰</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>وزن تخم مرغ تا ۱۴۰ هفته‌گی (g)</td>
<td>۴۷</td>
<td>۵۰</td>
<td>۵۱</td>
<td>۵۰</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>وزن تخم مرغ تا ۱۶۵ هفته‌گی (g)</td>
<td>۴۷</td>
<td>۵۰</td>
<td>۵۱</td>
<td>۵۰</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>وزن تخم مرغ تا ۱۸۰ هفته‌گی (g)</td>
<td>۴۷</td>
<td>۵۰</td>
<td>۵۱</td>
<td>۵۰</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>وزن تخم مرغ تا ۲۰۰ هفته‌گی (g)</td>
<td>۴۷</td>
<td>۵۰</td>
<td>۵۱</td>
<td>۵۰</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>وزن تخم مرغ تا ۲۲۰ هفته‌گی (g)</td>
<td>۴۷</td>
<td>۵۰</td>
<td>۵۱</td>
<td>۵۰</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>وزن تخم مرغ تا ۲۴۰ هفته‌گی (g)</td>
<td>۴۷</td>
<td>۵۰</td>
<td>۵۱</td>
<td>۵۰</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>وزن تخم مرغ تا ۲۶۰ هفته‌گی (g)</td>
<td>۴۷</td>
<td>۵۰</td>
<td>۵۱</td>
<td>۵۰</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>وزن تخم مرغ تا ۲۸۰ هفته‌گی (g)</td>
<td>۴۷</td>
<td>۵۰</td>
<td>۵۱</td>
<td>۵۰</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>وزن تخم مرغ تا ۳۰۰ هفته‌گی (g)</td>
<td>۴۷</td>
<td>۵۰</td>
<td>۵۱</td>
<td>۵۰</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>وزن تخم مرغ تا ۳۲۰ هفته‌گی (g)</td>
<td>۴۷</td>
<td>۵۰</td>
<td>۵۱</td>
<td>۵۰</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>وزن تخم مرغ تا ۳۴۰ هفته‌گی (g)</td>
<td>۴۷</td>
<td>۵۰</td>
<td>۵۱</td>
<td>۵۰</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>وزن تخم مرغ تا ۳۶۰ هفته‌گی (g)</td>
<td>۴۷</td>
<td>۵۰</td>
<td>۵۱</td>
<td>۵۰</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>وزن تخم مرغ تا ۳۸۰ هفته‌گی (g)</td>
<td>۴۷</td>
<td>۵۰</td>
<td>۵۱</td>
<td>۵۰</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>وزن تخم مرغ تا ۴۰۰ هفته‌گی (g)</td>
<td>۴۷</td>
<td>۵۰</td>
<td>۵۱</td>
<td>۵۰</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
جدول 3- ضرایب همبستگی زنتیک‌های (SE) و نویبیونی بین تعداد تولید تخم مرغ از بلعو تا 44 هفته‌گی، همچنین از 35 تا 52 هفته‌گی و کل دوره (از بلعو تا 52 هفته‌گی) در مرگان بومی، آمیخته‌های یا زنده‌ای خارجی و داده‌های ادغام شده تمام گروه‌ها

<table>
<thead>
<tr>
<th>دوره</th>
<th>بالعو تا 25 هفته‌گی</th>
<th>زنتیک‌های (SE)</th>
<th>داده‌های ادغام شده</th>
<th>بالعو تا 35 هفته‌گی</th>
<th>زنتیک‌های (SE)</th>
<th>داده‌های ادغام شده</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>مرهون بومی</td>
<td>آمیخته‌گوششی A</td>
<td>0.6 ± 0.01</td>
<td>0.3 ± 0.02</td>
<td>آمیخته‌بستگی B</td>
<td>0.7 ± 0.03</td>
<td>0.4 ± 0.04</td>
</tr>
<tr>
<td>آمیخته‌بستگی B</td>
<td>0.6 ± 0.03</td>
<td>0.5 ± 0.04</td>
<td>0.3 ± 0.02</td>
<td>آمیخته‌بستگی B</td>
<td>0.7 ± 0.03</td>
<td>0.4 ± 0.04</td>
</tr>
<tr>
<td>آمیخته‌بستگی B</td>
<td>0.6 ± 0.03</td>
<td>0.5 ± 0.04</td>
<td>0.3 ± 0.02</td>
<td>آمیخته‌بستگی B</td>
<td>0.7 ± 0.03</td>
<td>0.4 ± 0.04</td>
</tr>
<tr>
<td>آمیخته‌بستگی B</td>
<td>0.6 ± 0.03</td>
<td>0.5 ± 0.04</td>
<td>0.3 ± 0.02</td>
<td>آمیخته‌بستگی B</td>
<td>0.7 ± 0.03</td>
<td>0.4 ± 0.04</td>
</tr>
<tr>
<td>آمیخته‌بستگی B</td>
<td>0.6 ± 0.03</td>
<td>0.5 ± 0.04</td>
<td>0.3 ± 0.02</td>
<td>آمیخته‌بستگی B</td>
<td>0.7 ± 0.03</td>
<td>0.4 ± 0.04</td>
</tr>
</tbody>
</table>

در مرگان بومی، به منظور استفاده از آنها در برنامه‌های اصلاح‌تازه‌طیور است. علاوه بر این، در سال‌های اخیر در مناطق بزرگ و کلان‌شهرهای مختلف در نقاط مختلف در ایران، به‌طور کلی جمعیت‌های وحشی در این مناطق وجود داشته و گروه‌های مختلفی از آنها وجود داشته‌اند. در این مطالعه، از این امر برخورداری برای تحقیق در این منطقه‌های بومی و مشاهده و جمع‌آوری نمونه‌های مربوط به این موضوع در زمان‌های مختلف جمع‌آوری و بررسی شد.
جدول 2- ضرایب همبستگی زنتیکی (SE) و فاوتیونی بین تعداد تخم مرغ تولیدی و متوسط وزن تخم مرغ در طی مقطع اول تولید (بلوغ تا 24 ماهگی) مقطع دوم تولید (25 تا 52 ماهگی) و کل دوره (53 تا 24 ماهگی) در مرغان بومی، آمیخته‌گری‌ها، آمیخته‌گری‌ها و ترکیب‌ها، ادغام شده تهیه کرده‌ایم

<table>
<thead>
<tr>
<th>دوره</th>
<th>بلغ تا 24 ماهگی</th>
<th>25 تا 52 ماهگی</th>
<th>بلغ تا 52 ماهگی</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>rp</td>
<td>rg ± SE</td>
<td>rp</td>
</tr>
<tr>
<td>مرنگان بومی</td>
<td>-/25</td>
<td>30 ± 29</td>
<td>-/25</td>
</tr>
<tr>
<td>آمیخته-گری‌ها</td>
<td>-/01</td>
<td>ns ± 20</td>
<td>-/01</td>
</tr>
<tr>
<td>آمیخته-گری‌ها</td>
<td>-/00</td>
<td>ns ± 20</td>
<td>-/00</td>
</tr>
<tr>
<td>آمیخته-گری‌ها</td>
<td>-/01</td>
<td>ns ± 20</td>
<td>-/01</td>
</tr>
<tr>
<td>آمیخته-گری‌ها</td>
<td>-/15</td>
<td>ns ± 20</td>
<td>-/15</td>
</tr>
<tr>
<td>آمیخته-گری‌ها</td>
<td>-/10</td>
<td>ns ± 20</td>
<td>-/10</td>
</tr>
</tbody>
</table>

----

- حسبیگی مندنیاری وجود دارد (0.05) (P)
- حسبیگی پیش‌ماندگی وجود دارد (0.01) (P)
- حسبیگی قابل توجهی وجود ندارد (0.05) (P)

- ns

تعداد تخم مرغ و ضرایب تبديل غذایی طی همین دوره، می‌توان به طور موقتی آمیزی با استفاده از روش به‌گردی براساس مقطعی از دوره تولید، نسبت به افزایش تولید تخم مرغ اقدام نمود.

سپاسگزاری

پدیده‌هایی از مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام اسپان و دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان که امکانات لازم جهت اجرای این تحقیق را فراهم نموده‌اند تشکر می‌گوید. مختصات از همکاران دکتر سمیع، دکتر درابی، مهندس خورشید مهندس مصرف، مهندس فیزیوی، مهندس تندیف، مهندس جهانفر و آقای صفا در اجرای این تحقیق قدردانی می‌گردد.

پیشتر مطالعات تحقیقاتی در مانند می‌شود شده مؤید بوده استفاده از مقدار تولید در مقاطع تولید تخم مرغ، به عنوان یک معیار به‌گردی در جهت تولید تخم مرغ مقطعی در دوره کل دوره می‌باشد (24، 46، 18 و 25). در مقایسه موریس (24) در گزارش خود یک نشان دهنده که افزایش تخم مرغ مقطعی از دوره تولید تخم مرغ به عنوان یک معیار انتخاب، می‌کنند سطحی را که به طور مستقیم در برنامه به‌گردی قرار دارد به‌صورت ترتیب ویل بر روی تولید در دوزه‌های بعدی و کل دوره نه تأثیر ندارد، بلکه یک رابطه منفی نیز نشان می‌دهد.

به‌طور کلی با توجه به حسبیگی زنتیکی مثبت و بالایی که بین تعداد تخم مرغ تولیدی تا 24 ماهگی و کل دوره آزمایش وجود دارد و نیز دلیل وجود ارتباط منفی قاب توجه بین
منابع مورد استفاده
1- قصری، ع. 1373. سطوح مختلف اثری و پرتوپن در دوره قبل از تخم‌گذاری مرغان بومی و آن بر عملکرد تخم‌گذاری.
پایان نامه کارشناسی ارشد دانشگاه فردوسی مشهد، ایران.
poultry. Research Bulletin No. 4, Shiraz University, Shiraz (in persian).


