چکیده
این تحقیق به منظور بررسی صفت تولید تخم مرغ بر روی گل‌های از مرغان بومی اصفهان و تیز آمیخته‌های آنها با سه نژاد خارجی اصلاح شده به اجرا در آمد. صفات سین بلع جنسی، وزن اولین تخم مرغ، تعادل و وزن تخم مرغ، مصرف غذا و ضریب تبدیل غلظی به طور میانماری تحت تأثیرگروه‌های تیزیکی قرار گرفته است (0/2<). مقادیر ضرایب و رتایی باعث افزایش شدید کلیه گروه‌ها (به روش اجراهای واریانس پدید) برای صفات سین بلع جنسی، وزن اولین تخم مرغ، تعادل و وزن تخم مرغ، مصرف غذا و ضریب تبدیل غلظی به طور میانماری تحت تأثیرگروه‌های تیزیکی و دیگر نژاد خارجی اندازه‌گیری شدند. در تجزیه کلیه داده‌ها، تولید تخم‌مرغ از بلع تا 0/3 هفتمگی چندین گروهی با تغییر توزیع کلیه گروه‌ها و طبقه‌بندی عالی با ضریب تبدیل غلظی طی همین دوره داشته است (0/1<2). برای رابطه بین تخم‌مرغ تا 0/3 هفتمگی نه تنها می‌تواند به طور مؤثری برای بهبود تولید تخم‌مرغ در طی دوره تخم‌گذاری استفاده کند بلکه ممکن است منجر به تغییر عامل‌های در کل دوره تخم‌گذاری گردد.

واژه‌های کلیدی: فراستنجه‌های تیزیکی و فنتیوی، مرغ بومی، آمیخته‌های تولید تخم‌مرغ

مقیده
توسعه اهداف به‌پژوهی و اجرای برنامه‌های مؤثر اصلاح نژاد در هم جمعیت دامی، نیاز به آگاهی از میزان پراکندگی زنیکی و فنتیوی صفات مهم اقتصادی و نیز روابط موجود بین گروه‌های مختلف علم‌های دام‌پزشکی و دانشگاهی‌ها، صنعت‌های اقتصادی و...

محمد علی ادرس، جواد پورضا و سید انصاری

این صفات دارد. به عبارت دیگر انتخاب بهترین میزان بی‌هجوزی برای هر جمعیت بستگی به نژاد زنیکی و مقادیر ارتباط زنیکی بین صفات مورد نظر و دیگر صفات اقتصادی دارد (0/1<).
و (۲۳) به‌واسطة ترتیب و گوناگونی موجود در جمع‌یهای مورد تحقیق می‌توانست مقایسه فراوانی‌های زننکی و فنجندی با آمار مربوط به مقایسه باشد. همچنین در داخل گروه‌های بکسان و مشابه، این مقایسه در زمان‌های مختلف بسته به ساختار زننکی جمعیتی می‌تواند با مشخصی این که در همه جمعیت‌هایی که منظور اجرا برمانه پیش‌بینی مورد توجه قرار می‌گیرد باید پیش از اجرای برمانه انجام شود، این پروتکلها مطالعه و برآورده‌گردد.

مرغان بومی همواره نش می‌شود در تأمین متابیت پروتئین

جواری‌ها در کشورهایی در حال توسعه و به‌ویژه مناطق روستایی، بر همه دسته‌اند. استفاده از برمانه‌های پیش‌بینی جهت افزایش توان زننکی مرحان بومی به طور ویژه در کشورهای مربوط به تحقیق در حال توسعه مورد توجه می‌باشد (۲۲). بر اساس گزارش‌های دست‌یافته، مناطق مصداقی می‌باشند که اجرا برمانه انجام شده با توجه به بررسی دقیق اولیه دوره تولید، می‌تواند برای کنترل تعداد میزان مسیر در کل دوره تخم‌گذاری، بستگی به نگهداری و درمان بی‌درمانی و همچنین زننکی آن با کلید دوره تخم‌گذاری خواهد داشت.

این زننکی جهت ارتزیاب نظرات ایفای‌شدگان به منظور افزایش توان زننکی مرحان بومی مورد استفاده قرار گرفته (۲۲). این‌گونه شکل‌بندی مطلوبی برای ورودی اصلی شده و وجود دارد ولی مرغان بومی از نظر مقاومت به بیماری‌ها و قابلیت سازگاری با شرایط تنشی‌محیطی در مناطق روستایی اهمیت قابل توجه دارد. بنابراین می‌توان با انجام بررسی روشهای پیش‌بینی، همراه با برمانه‌های آیمن‌هایی به‌ین مرحان بومی و مرحان وارداتی به‌ناهجیری دست‌یافتنی هم‌اکنون برای درون‌آرایی نسبت به شرایط سخت روستایی شاتاش باشند.

اگلب غارگردان‌های مشتریت‌های مهم کابردی مؤثر روشهای انتخاب براساس مقاطع اولیه دوره تولید، برای افزایش تولید تخم مرغ در همان دوره و در کل دوره تخم‌گذاری می‌باشد.
آمیخته حاصل از تلاقي مرغه‌هاي پراني با خروش‌هاي نازدهاي خارجی مورد مطالعه قرار گرفتند. اين سه گروه خروس خارجی از مخزن زنبتيکي به دست آمد و عبارت بودند: 

1- خروس حاصل از لاين مرغه‌گوشي صنعتي متصل به خط پدي (آمیخته گوشي A) 
2- خروس حاصل از لاين مرغه‌گوشي صنعتي متصل به خط مادر (آمیخته گوشي C) 
3- خروس حاصل از والد مرغه‌گوشي صنعتي (آمیخته تخمگذار) 

در اين مطالعه از سپيست تلاغي یک نر و چندین ماده استفاده

شد و در هر جاگاهی یک گروه به هوا به مقدار یک میلیون تخم قرار داده شد. بعد از مدت زمان مشخص خاصیت ژنیکی و ژنوتپی گوشي ذكور زانبتيکي در سه گروه به سرویس استاندارد ان滔یمی و چربی شدند. در این مطالعه نيمچه‌هاي آزمایشي به طور تصادفي به قفسه‌هاي مارک تخمگذار، به همراه مراحل آمار برداري متعاقب شدند. اين نتایج از نظر سیستم ثابت بود و انسجام طولاني انتخاب 6/507/04/6 سانتی‌متر بود. در مدت اجرای آزمایش تا جمع آوری آنالیز به طور آزادانه به گذاشته و آب سوخته داشتند. جهت مورد استفاده چاپ 11/51 مکاژول انژي سرپرستي، 14/14 درصد پروتئين، 34 درصد کلسترول و 43 درصد فسفر قابل استفاده بود. همچنين افزایش آزمایشي به مقدار 16 ساعت نورد در سالانه فراهم شده بود.

صفات توليد تخم مرغ

نوع مرتين مارک تخم مرغ نيز در جدول 1 آمده است. اين

صفات از شريع بلوغ گوشي مادر به گذشته تا پاندمسن 57 هفتهگي و به طور

انقرش و 477 مگر در دارد گردي. شرح مختصر

چگونگي اندوزه‌گيري اين صفات در زمان ذكر شده است.

سن بلوغ گوشي: عبارت بود از سنی که در هر میلیون به طور

ارائه شده از سلسله‌هاي چپ‌تا راست به پدر

$$Y_{ijk} = \mu + s_i + H_j + e_{ijk}$$

اجراي اين مدل عبارتند از $$Y_{ijk}$$ هر هفتگ از مشاهدات $$\mu$$ میانگين کل $$s_i$$ اتاق موزه به پدر
جدول 1 - میانگین حداقل مربعات (±SE) صفات تولید تمثیل مزرعه در منطقه بومی، آمیخته‌ها بیش به تأمین‌های خارجی

<table>
<thead>
<tr>
<th>صفات</th>
<th>آمیخته‌های گونه‌ی A</th>
<th>آمیخته‌های گونه‌ی D</th>
<th>نمره میانجیگر</th>
<th>آماری‌های ترمیکنار</th>
<th>اطلاعات ادغام شده</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>سن پرده‌گرد</td>
<td>156/3±9/3</td>
<td>151/6±9/6</td>
<td>157/1±9/1</td>
<td>151/9±9/9</td>
<td>157/1±9/1</td>
</tr>
<tr>
<td>وزن اولین تخم‌مرغ</td>
<td>39/5±5/5</td>
<td>39/5±5/5</td>
<td>39/5±5/5</td>
<td>39/5±5/5</td>
<td>39/5±5/5</td>
</tr>
<tr>
<td>تعداد تخم‌مرغ</td>
<td>56/2±1/1</td>
<td>56/2±1/1</td>
<td>56/2±1/1</td>
<td>56/2±1/1</td>
<td>56/2±1/1</td>
</tr>
<tr>
<td>وزن تخم‌مرغ</td>
<td>99/4±1/8</td>
<td>99/4±1/8</td>
<td>99/4±1/8</td>
<td>99/4±1/8</td>
<td>99/4±1/8</td>
</tr>
<tr>
<td>وزن تخم‌مرغ بزرگ</td>
<td>198/8±2/2</td>
<td>198/8±2/2</td>
<td>198/8±2/2</td>
<td>198/8±2/2</td>
<td>198/8±2/2</td>
</tr>
<tr>
<td>وزن تخم‌مرغ کوچک</td>
<td>9/1±0/1</td>
<td>9/1±0/1</td>
<td>9/1±0/1</td>
<td>9/1±0/1</td>
<td>9/1±0/1</td>
</tr>
<tr>
<td>مصرف غذا</td>
<td>198/8±2/2</td>
<td>198/8±2/2</td>
<td>198/8±2/2</td>
<td>198/8±2/2</td>
<td>198/8±2/2</td>
</tr>
<tr>
<td>مصرف غذا بزرگ</td>
<td>198/8±2/2</td>
<td>198/8±2/2</td>
<td>198/8±2/2</td>
<td>198/8±2/2</td>
<td>198/8±2/2</td>
</tr>
<tr>
<td>مصرف غذا کوچک</td>
<td>198/8±2/2</td>
<td>198/8±2/2</td>
<td>198/8±2/2</td>
<td>198/8±2/2</td>
<td>198/8±2/2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* به جز ستون اطلاعات ادغام شده، تفاوت میانگین‌های هر رنگی که جریحه به دنبال آن مشاهده نبود مدلار است (5/000) (p) می‌باشد.

برآورده فراسنج‌های زنتیک و فنوتیپی به منظور برآورده ورالت پذیری و همبستگی زنتیک و فنوتیپی صفات تمثیل‌گذاری، از روشهای حذائکدر و استاندارد و حداقل مربعات در نرم انرژی هاروی استفاده شد (13). به منظور محاسبه برآوردهای مزبور باید هر صفت، سازگاری بر تجربه اطلاعات ادغام شده، داده‌های زنتیکی نیز بطور نهایی انجام تجزیه آماری گردید و فراسنج‌های زنتیکی و فنوتیپی با استفاده از اجزاء واریانس (کواریانس) دیگر محاسبه شد (6). مقدار انحراف معیار ورالت پذیری و همبستگی زنتیکی به روش تبدیل شده تالس (٢۰) و سوگری و همکاران (٢٩) در نرم انرژی هاروی (١٣) برآورده شده در همچنین برای بررسی مکانیک

\[ Y_{ijkl} = \mu + G_i + s_{ij} + H_k + e_{ijkl} \]

باید اثر تابع مربوط به سری جوهرکشی \( i \) اثر تصادفی مربوط به حالت آزمایش \( j \) دویمن مدل برای تجزیه تمام اطلاعات مربوط به چهار گروه زنتیکی و به صورت زیر بود:

\[ Y_{ijkl} = \mu + G_i + s_{ij} + H_k + e_{ijkl} \]

اجزای این مدل برابرند از:

\[ s_{ij} \]

\[ H_k \]

\[ e_{ijkl} \]

\[ \beta_i \text{ اثر ثابت مربوط به گروه زنتیکی} \]

\[ \alpha_k \text{ اثر ثابت مربوط به هر حالت آزمایش} \]

\[ \varepsilon_{ijkl} \text{ اثر تصادفی پیوسته در داخل گروه زنتیکی} \]

\[ Y_{ijkl} \text{ اطلاعات ادغام شده} \]
نتایج
عملکرد صفات تخم‌گذاری
مقایسه میانگینهای حداقل مربوطات صفات تخم‌گذاری هنگام با سطح معنی‌دار بینون برای چهار گروه زنی‌تکی در جدول 1 ارائه شده است. به طور کلی در پیشرفت صفات گروه‌های زنی‌تکی آمیخته عملکرد بیشتری نسبت به مردان بومی داشتند. با این حال بین چهار گروه زنی‌تکی، وزن اولین تخم مرغ تفاوت معنی‌داری نشان نداد (0/57) (%). پس بلع جنسی در D و A به طور معنی‌داری (5/02) (%<P) کمتر از گروه‌های بومی بوده و در حالتی که گروه آمیخته تخم‌گذاری تفاوتی با مردان بومی نداشت، همانطور که در جدول 1 ملاحظه می‌گردد، گروه آمیخته تخم‌گذاری تعداد تخم مرغ نیش‌بریزی با افزایش سن، در مقایسه با مردان بومی و سایر گروه‌های آمیخته تولید کرده است. اگرچه معنی‌داری و تخم مرغ در آمیخته تخم‌گذاری بیشتر از مردان بومی بود ولی گروه آمیخته تخم‌گذاری در مقایسه با گروه‌های دیگری تخم‌گذاری دارای معنی‌داری و تخم مرغ پایین تری بوده است. در صفات تعداد تخم مرغ ضریب بیشتری در گروه‌های محدود و صرف‌غذا هر سه گروه آمیخته به مراتب بهتری تخصیص یافت. در مقایسه با مردان بومی داشتن اگرچه معنی‌داری داشت که گروه آمیخته D جمع‌بندی: پیشنهادات برای بهبود این پرونده که مردان بومی در میان فردی‌های مختلف همراه با نظارت تجویز می‌شود و جمع‌بندی: پیشنهادات برای بهبود این پرونده که مردان بومی در میان فردی‌های مختلف همراه با نظارت تجویز می‌شود.

همان طوری که در جدول 3 مشاهده می‌شود، همبستگی‌های زنی‌تکی و فنوتیپی تخم‌مرغ نسبت به پیشرفت مختلف موادی به سیار معنی‌دار (0/41 < P) و مثبت بوده است. همبستگی زنی‌تکی و فنوتیپی (r) و تخم‌مرغ (P) نتیجه توسعه علائم از پدیده تخم‌گذاری و در مورد همبستگی D معنی‌دار بوده (0/01 < P). به طور کلی نتایج مربوط به عملکرد صفات تخم‌گذاری نشان داده که گروه آمیخته تخم‌گذاری از نظر فنوتیپی همبستگی معنی‌دار (0/78 < P) داشت. به طور کلی در این مطالعه ملاحظه شده که همبستگی تخم‌مرغ نسبت به پیشرفت داده و بسته به گروه‌های مختلف از 0/51 تا نزدیک به 1/0 متفاوت بود.

در پایان مقاله هم‌چنان حداقل مربوطات از آزمون استفاده شد (28).
جدول ۲- پراوردهای روابط دیدری (SE ±) صفات تولید تخم مرغ در مرغان‌های بومی آمیخته‌ها و کلمات دیگر

<table>
<thead>
<tr>
<th>صفات</th>
<th>مرغان بومی</th>
<th>آمیخته‌گوشه</th>
<th>آلترناتیو و نهایتی</th>
<th>آمیخته‌گوشه</th>
<th>D</th>
<th>اطلاعات ادعای شده</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>وزن تخم‌مرغ (گرم)</td>
<td>65 ± 3</td>
<td>70 ± 4</td>
<td>75 ± 5</td>
<td>80 ± 6</td>
<td>85 ± 7</td>
<td>90 ± 8</td>
</tr>
<tr>
<td>تعداد تخم‌مرغ‌ها (گانگ)</td>
<td>30</td>
<td>35</td>
<td>40</td>
<td>45</td>
<td>50</td>
<td>55</td>
</tr>
<tr>
<td>وزن تخم‌مرغ (گرم)</td>
<td>55 ± 2</td>
<td>60 ± 3</td>
<td>65 ± 4</td>
<td>70 ± 5</td>
<td>75 ± 6</td>
<td>80 ± 7</td>
</tr>
</tbody>
</table>

بحث

همان‌گزاره‌های منتقد شده در کشورهای در حال توسعه (۱۲) نتایج این آزمایش می‌تواند آمیخته‌هایی ایجاد کند که در پرورش‌نامه‌های اصلاح‌تکنیکی مشابه تخم‌مرغ باید به عنوان یک جمعیت جدا می‌شود. به کار بردن پرورش‌های آمیخته‌گوشه‌های روسی مقداری به درستی‌تر از پرورش‌های آمیخته‌های میانی (آمیخته‌گوشه) و در سطح اعتماد ۹۵ درصدی اطمینان داشته باشد.

ضرایب همبستگی زننده و فتوتیبی بین تعداد تخم مرغ و جودت و میزان مربوط می‌باشد. در جدول ۱۲ نشان می‌دهد که در دو صفت مرغان بومی، دو صفت دوم، جودت می‌باشد. در صورتی که در سه گروه آمیخته‌گوشه همبستگی تی‌زیبی بین این دو صفت، یک روی مرغ بومی و مرغان اصلی و سپس استفاده از یک روش مناسب به‌طور مداوم و کمک در ترکیب انتخاب جک، هم‌زمان وینان‌ها و تنواع زننده صفات اقتصادی نتایج حاصل در جمعیت مورد مطالعه بستگی دارد (۸). اگر تخم‌مرغ مراقبت‌های بی‌گیر یک برای یک مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغ بومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغبومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغبومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغبومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغبومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغبومی ایران (۱۰) چنین می‌کند که مرغبومی ایران (۱۰) چنین می‌کر
جدول 3- ضرایب همبستگی زنتیکی (SE) و نسبی به تعداد تولید تخم مرغ از بلوغ تا 25 هفته‌گی، همچنین از 25 تا 35 هفته‌گی و کل دوره (از بلوغ تا 52 هفته‌گی) در مرغان بومی آمیخته‌هاوان با نژادهای خارجی و بومی ادغام شده تاما گروه‌ها

<table>
<thead>
<tr>
<th>دوره</th>
<th>بلوغ تا 25 هفته‌گی</th>
<th>25 تا 35 هفته‌گی</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>( r_p )</td>
<td>( r_g \pm SE )</td>
</tr>
<tr>
<td>مرغان بومی</td>
<td>0/72 ( \text{**} )</td>
<td>0/77 ( \text{**} ) ± 0/14</td>
</tr>
<tr>
<td>آمیخته گوشتی</td>
<td>A</td>
<td>0/21 ( \text{**} )</td>
</tr>
<tr>
<td>آمیخته گوشتی</td>
<td>D</td>
<td>0/32 ( \text{**} )</td>
</tr>
<tr>
<td>آمیخته تخم‌گذار</td>
<td>0/30 ( \text{**} )</td>
<td>0/31 ( \text{<strong>} ) ± 0/20 ( \text{</strong>} )</td>
</tr>
<tr>
<td>داده‌ها ادغام شده</td>
<td>0/21 ( \text{**} )</td>
<td>0/22 ( \text{<strong>} ) ± 0/11 ( \text{</strong>} )</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- همبستگی بسیار معنی‌دار وجود دارد
- همبستگی معنی‌دار وجود ندارد

در مرغان بومی، به منظور استفاده از آنها در برنامه‌های اصلاح‌زای طیور است. به علاوه، نتایج این آزمایش نشان دهنده آن است که مرغان بومی علاوه بر تولید تخم مرغ بسیار بالا دارای وزن تخم مرغ مناسب نیز می‌باشند. تنویز زنتیکی بسیار زیادی مربوط به تعداد تخم مرغ تولیدی در جمعیت مرغان بومی این حاکی از آزمایشات انجام شده با سایر نفرات تولیدی از آن است که در جهت بهبود این صفت می‌باشد. در این صورت می‌توان در مراحل اولیه پیشرفت زنتیکی قابل توجهی به دست آورد. اگرچه در این تحقیق تنویز زنتیکی غیرمعنی‌دار بوده و در بقیه نژاده‌ها بوده و لیست نیز می‌رسد که باید بودن فراستنده‌ها زنتیکی گروه‌های آمیخته‌ها به دلیل تنویز زنتیکی
جدول 2- ضرایب میانگین گردویی (±SE) و فاوتیتی و تعداد تخم مرغ تولیدی و متوسط وزن تخم مرغ در طی مقطع اول تولید (بلغ باز‌کرده) ۲۴ هفته‌گی.

<table>
<thead>
<tr>
<th>دوره</th>
<th>بلغ باز‌کرده</th>
<th>۲۴ گروه‌های گردویی</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>rp</td>
<td>rg ± SE</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>۲۴ گروه‌های گردویی</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

- همیانگین معنی‌داری وجود دارد (P<0.05)
- همیانگین بی‌سیار معنی‌داری وجود دارد (1.0>P>0.05)
- همیانگین قابل توجهی وجود ندارد (P>0.05)
- ns

میزان متوسط تعداد تخم مرغ در اکثر گروه‌های گردویی در مقطع اول تولید بود. به علت اینکه تعداد تخم مرغ در اکثر گروه‌های گردویی مجزا در دوره تولید نسبت به افزایش تولید تخم مرغ اقلام نمود.

سیاست‌گزاری
بی‌توجهی به بودن‌های خرد برای افزایش تعداد مرغ به عنوان یک معیار بی‌گزینی در جهت تولید تخم مرغ مفید می‌باشد. این تحقیق نشان می‌دهد که میانگین از همه‌گانه دکتر نسبی بهترین و دکتر دارابی، مهندس خورشید، مهندس مشرف، مهندس چهارده و آقای صفا در اجرای این تحقیق قدردانی می‌گردد. به طورکلی با توجه به همیانگین زننده، مثبت و بالایی که بین تعداد تخم مرغ تولیدی ۲۴ هفته‌گی و گروه‌ها در دوره‌آزمایی وجود دارد، نتیجه‌گیری می‌شود.
منابع مورد استفاده
1- قصری، ع. 1373. سطوح مختلف انرژی و پرورش در دوره قبل از تخم‌گذاری مرغان بومی و الار آن بر عملکرد تخم‌گذاری.
پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه فردوسی مشهد، ایران.
poultry. Research Bulletin No. 4, Shiraz University, Shiraz (in persian).


