

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات علوم دامی کشور

- عنوان پروژه: برآورد تاثیر همخونی بر روی صفات تولیدی و تولید مثلی با استفاده از اطلاعات شجره ای در مرغان بومی استان خراسان رضوی و یزد
- شماره مصوب پروژه: ۹۵۰۱۴۹-۹۵۰۰۸-۹۵۰۰۶-۱۳-۱۳-۱۲
- نام و نام خانوادگی مجری مسئول (اختصاص به پروژه‌ها و طرح‌های ملی و مشترک دارد):
- نام و نام خانوادگی مجری/مجریان: **شعله قربانی**
- نام و نام خانوادگی ناظران:
- نام و نام خانوادگی مشاور(ان):
- نام و نام خانوادگی همکاران: سعید اسماعیل خانیان - سونیا زکی زاده
- محل اجرا: ایستگاه‌های اصلاح نژاد مرغ بومی یزد و خراسان رضوی و موسسه تحقیقات علوم دامی کشور
- تاریخ شروع: ۹۵/۴/۱
- مدت اجرا: ۳ سال
- ناشر:
- شمارگان (تیراژ):
- تاریخ انتشار:
- این اثر در مورخ ۱۴۰۰/۱۰/۲۸ با شماره ۶۰۹۷۷ در مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی به ثبت رسیده است.
- حق چاپ محفوظ است. نقل مطالب، تصاویر، جداول، منحنی‌ها و نمودارها با ذکر مأخذ بلامانع است.

چکیده :

هدف از پژوهش حاضر برآورد مقدار ضریب همخونی و تأثیر آن بر صفات اقتصادی مهم در مرغهای بومی یزد و خراسان رضوی بود. در این تحقیق از داده های ۵۷۴۰۰ پرنده که طی سال های ۱۳۸۰ تا ۱۳۹۶ (۱۵ نسل) در ایستگاه اصلاح نژادی مرغ بومی یزد و داده های ۳۸۴۸۹ پرنده که طی سال های ۱۳۸۵ تا ۱۳۹۶ (۱۲ نسل) در ایستگاه اصلاح نژادی مرغ بومی خراسان رضوی جمع آوری شده بودند، استفاده شد. ضریب همخونی هر پرنده با استفاده از نرم افزار CFC و تأثیر صفات از همخونی فردی و مادری توسط نرم افزار WOMBAT برآورد شد. نتایج تجزیه و تحلیل شجره نشان داد، تعداد ۴۵۳۵۱ پرنده همخون (۷۹ درصد) در ایستگاه مرغ بومی یزد و ۲۱۸۹۲ پرنده همخون (۵۶/۸۸ درصد) در ایستگاه مرغ بومی خراسان رضوی وجود دارد. میانگین ضریب همخونی فردی و مادری (۰/۰۳ و ۰/۰۲) در ایستگاه یزد و (۰/۰۲ و ۰/۰۱) در ایستگاه خراسان رضوی به ترتیب، برآورد شدند. پسروی ناشی از همخونی به ازای یک درصد افزایش همخونی پرندگان ایستگاه یزد برای صفات وزن بدن در ۱ روزگی، ۸ و ۱۲ هفتگی، سن بلوغ جنسی، وزن بلوغ جنسی، تعداد تخم مرغ (در ۱۲ هفته اول تولید)، میانگین وزن تخم مرغ (در هفته ۲۸، ۳۰ و ۳۲) و وزن اولین تخم مرغ به ترتیب ۰/۰۰۳، ۰/۰۶۹، -۱/۵۳، ۰/۱۶، -۲/۲۷، -۰/۱۴، -۰/۰۵، -۰/۰۵ و -۰/۰۵ بودند. پسروی ناشی از همخونی به ازای یک درصد افزایش همخونی پرندگان ایستگاه خراسان رضوی برای صفات وزن بدن در ۱ روزگی، ۸ و ۱۲ هفتگی، سن بلوغ جنسی، وزن بلوغ جنسی، تعداد تخم مرغ (در ۱۲ هفته اول تولید)، میانگین وزن تخم مرغ (در هفته ۲۸، ۳۰ و ۳۲) و وزن اولین تخم مرغ به ترتیب ۰/۰۴، -۰/۵۱، -۱/۱۷، ۰/۱۹، ۱/۰۵، ۰/۰۸، ۰/۰۵ و -۰/۰۵ بودند. نتایج این پژوهش نشان داد که در جمعیت بسته ایستگاه مرغ بومی یزد و خراسان رضوی، به دلیل آمیزش های کنترل شده میزان همخونی پایین بود. در این جمعیت ها، نبود پرنده غیرهمخون تقریباً غیرممکن می باشد، اما میتوان با انجام آمیزش های کنترل شده در جهت کاهش اثرات احتمالی نامطلوب ناشی از همخونی اقدام کرد.

کلید واژه ها : صفات اقتصادی، جمعیت همخون، پسروی همخونی، مرغهای بومی یزد، مرغهای بومی خراسان

رضوی