

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

-
- عنوان پروژه: برآورد تاثیر همخوانی بر روی صفات تولیدی و تولید مثلی با استفاده از اطلاعات شجره ای در مرغان بومی استان اصفهان و آذربایجان غربی
 - شماره مصوب پروژه: ۹۵۰۱۴۸-۹۰۰۸-۰۰۵-۱۳-۱۳-۱۲
 - نام و نام خانوادگی مجری مسئول (اختصاص به پروژه ها و طرح های 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: ایستگاه های اصلاح نژاد مرغ بومی اصفهان و آذربایجان غربی 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 ۶۰۹۷۸ در مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی به ثبت رسیده است.
 - حق چاپ محفوظ است. نقل مطالب، تصاویر، جداول، منحنی ها و نمودارها با ذکر مأخذ بلامانع است.

چکیده:

هدف از پژوهش حاضر برآورد مقدار ضریب همخوانی و تأثیر آن بر صفات اقتصادی مهم در مرغهای بومی اصفهان و آذربایجان غربی بود. در این تحقیق از داده های ۹۷۲۷۲ پرنده که طی سال های ۱۳۷۴ تا ۱۳۹۷ (۲۱ نسل) در ایستگاه اصلاح نژادی مرغ بومی اصفهان و داده های ۶۱۵۶۳ پرنده که طی سال های ۱۳۷۳ تا ۱۳۹۶ (۲۱ نسل) در ایستگاه اصلاح نژادی مرغ بومی آذربایجان غربی جمع آوری شده بودند، استفاده شد. ضریب همخوانی هر پرنده با استفاده از نرم افزار CFC و تأثیر صفات از همخوانی فردی و مادری توسط نرم افزار WOMBAT برآورد شد. نتایج تجزیه و تحلیل شجره نشان داد، تعداد ۷۷۳۱۳ پرنده همخون (۷۹/۴۸ درصد) در ایستگاه مرغ بومی اصفهان و ۵۴۹۸۱ پرنده همخون (۸۹/۳۱ درصد) در ایستگاه مرغ بومی آذربایجان غربی وجود دارد. میانگین ضریب همخوانی فردی و مادری (۰/۰۴۴ و ۰/۰۳۵) در ایستگاه اصفهان و (۰/۰۵ و ۰/۰۶) در ایستگاه آذربایجان غربی به ترتیب، برآورد شدند. پسروری ناشی از همخوانی به ازای یک درصد افزایش همخوانی پرندگان ایستگاه اصفهان 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 ۰/۰۸-، ۲/۵۲-، ۳/۵۱-، ۰/۲۳، ۳/۹۷-، ۰/۱۳-، ۰/۰۲ و ۰/۰۶ بودند. پسروری ناشی از همخوانی به ازای یک درصد افزایش همخوانی پرندگان ایستگاه آذربایجان غربی 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-، ۱/۵۲-، ۲/۴۹-، ۰/۱۲، ۱/۲۲-، ۰/۰۱-، ۰/۰۲ و ۰/۰۱ بودند. نتایج این پژوهش نشان داد که در جمعیت بسته ایستگاه مرغ بومی اصفهان و آذربایجان غربی، به دلیل آمیزش های کنترل شده میزان همخوانی پایین بود. نتایج این پژوهش نشان داد که در جمعیت بسته ایستگاه مرغ بومی اصفهان و آذربایجان غربی، به دلیل آمیزش های کنترل شده میزان همخوانی 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 همخوانی اقدام کرد.

کلید واژه ها: صفات اقتصادی، جمعیت همخون، پسروری همخوانی، مرغهای بومی اصفهان، مرغهای بومی آذربایجان غربی