

عنوان مقاله:

تجزیه و تحلیل ژنتیکی صفات مرتبط با رشد و تولید تخم در مرغان بومی اصفهان

محل انتشار:

نخستین همایش ملی جهاد اقتصادی در عرصه کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۵ صفحه

نویسندگان:

مونا صالحی نسب - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نژاد دام،
سعید زره داران - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان،
مختار علی عباسی - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات علوم دامی کشور
صادق علیجانی - عضو هیئت علمی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

هدف از تحقیق حاضر برآورد وراثت پذیری و همبستگیهای ژنتیکی و فنوتیپی صفات اقتصادی در مرغان بومی اصفهان بود صفات مورد بررسی شامل وزن بدن در سنین ۱، ۸ و ۱۲ هفتگی، سن و وزن بلوغ جنسی، تعداد تخممرغ و میانگین وزن تخم در ۲۸، ۳۰ و ۳۲ هفتگی بودند. رکوردهای مربوط به ۵۹۷۰۸ پرنده واقع در مرکز اصلاح نژاد مرغان بومی اصفهان طی سالهای ۱۳۷۴ تا ۱۳۸۹ جمع آوری شد. پارامترهای ژنتیکی و فنوتیپی با استفاده از مدل حیوانی یک و چند صفتی توسط نرم افزار ASREML برآورد گردید. وراثتپذیری صفات وزن بدن در ۱، ۸ و ۱۲ هفتگی به ترتیب ۰/۵۶، ۰/۳۳، ۰/۲۶ و وراثت پذیری سن بلوغ جنسی، وزن بلوغ جنسی، تعداد تخم و میانگین وزن تخم به ترتیب ۰/۳۱، ۰/۳۷، ۰/۲۴ و ۲۹/۰ تخمین زده شد. بالاترین همبستگی مثبت ژنتیکی و فنوتیپی بین وزن بدن در ۸ و ۱۲ هفتگی به ترتیب ۸۴/۰ و ۰/۶۱ و بالاترین همبستگی منفی ژنتیکی و فنوتیپی بین سن بلوغ جنسی و تعداد تخم مرغ به ترتیب ۸۹/۰ - ۰/۶۳ - تخمین زده شد.

کلمات کلیدی:

مرغان بومی اصفهان، صفات اقتصادی، وراثت پذیری، همبستگی ژنتیکی

لینک ثابت ثبت مقاله در پایگاه سیولیکا:

https://www.civilica.com/Paper-ERANR01-ERANR01_288.html

این صفحه به معنای تاییدیه نمایه سازی مقاله در پایگاه استنادی سیولیکا می باشد. در هر لحظه به منظور تایید اصالت این گواهی می توانید وضعیت ثبت مقاله را از طریق لینک فوق به صورت آنلاین کنترل نمایید.