

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: 5

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 1، 8 و 12 هفتگی، سن و وزن بلوغ جنسی، تعداد تخممرغ و میانگین وزن تخم در 28، 30 و 32 هفتگی بودند. رکوردهای مربوط به 59708 پرنده واقع در مرکز اصلاح نژاد مرغان بومی اصفهان طی سالهای 1374 تا 1389 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 1، 8 و 12 هفتگی به ترتیب 0/56، 0/33، 0/26 و وراثت پذیری سن بلوغ جنسی، وزن بلوغ جنسی، تعداد تخم و میانگین وزن تخم به ترتیب 0/31، 0/37، 0/24 و 0/29 تخمین زده شد. بالاترین همبستگی مثبت ژنتیکی و فنوتیپی بین وزن بدن در 8 و 12 هفتگی به ترتیب 0/84 و 0/61 و بالاترین همبستگی منفی ژنتیکی و فنوتیپی بین سن بلوغ جنسی و تعداد تخم مرغ به ترتیب 0/89 - 0/63 تخمین زده شد.

کلمات کلیدی:

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

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/176062>

