

عنوان مقاله:

بررسی اثر تصادفی پدر و مادر بر افزایش وزن بدن از یک روزگی تا هشت هفتگی مرغان بومی خراسان رضوی

محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مریم لاهی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه بیرجند

همایون فرهنگ فر - دانشیار دانشگاه بیرجند

سیدمحمد حسینی - استادیار دانشگاه بیرجند

محمدابراهیم نویدی زاده - کارشناس ارشد سازمان جهاد کشاورزی خراسان رضوی

خلاصه مقاله:

در این پژوهش، اثر تصادفی پدر و مادر بر روی صفت افزایش وزن یک تا 56 روزگی مرغان بومی خراسان رضوی مورد بررسی قرار گرفت. فایل ارقام شامل 25086 رکورد افزایش وزن مربوط به چهار نسل مرغان بومی بود که طی سال های 1385 تا 1388 توسط ایستگاه اصلاح نژاد مرغ بومی خراسان رضوی جمع آوری شده است. برای بررسی اثرات محیطی از نرم افزار SAS رویه Mixed استفاده شد. سه مدل خطی با در نظر گرفتن اثر تصادفی پدر، اثرات تصادفی پدر و مادر و بدون منظور نمودن این اثرات تصادفی، بر ارقام برازش داده شد و مناسب ترین مدل با توجه به میزان واریانس باقیمانده تعیین گردید. با توجه به معنی دار بودن اجزای واریانس مزبور و همچنین اثر متغیر همراه وزن یک روزگی، لزوم گنجاندن آنها در مدل ارزیابی ژنتیکی وجود دارد. بر اساس مقدار شاخص AIC که برای مدل های 1، 2 و 3 به ترتیب 7/88640، 1/86936 و 5/86393 به دست آمد، مدل 3 با کمترین مقدار AIC بهترین مدل تعیین شد

کلمات کلیدی:

اثرات تصادفی، افزایش وزن بدن، مرغان بومی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/145609>

