

عنوان مقاله:

بررسی پارامترهای ژنتیکی و فنوتیپی رشد، مصرف و ضریب تبدیل خوراک در مرغهای بومی و آمیخته های آنها با یک نژاد خارجی

محل انتشار:

فصلنامه علوم آب و خاک، دوره 3، شماره 1 (سال: 1378)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

حشمت اله خسروی نیا

محمدعلی ادريس

جواد پوررضا

سعید انصاری

خلاصه مقاله:

تعداد ۱۲۰۰ قطعه جوجه نر و ماده شجره دار از سه گروه ژنتیکی مشتمل بر ۹۰ گروه پدري، برای برآورد مقادير ضرايب توارث پذيری و روابط فنوتیپی و ژنتیکی و همچنین بررسی اثرات جنس و محیط نگهداری بر صفات وزن بدن، افزایش وزن، مصرف و ضریب تبدیل خوراک مورد استفاده واقع شد. گروههای ژنتیکی شامل آمیخته های مرغهای بومی با یک نژاد خارجی (گروه A)، مرغهای بومی که برای ۲ نسل بر مبنای وزن ۸ هفتگی تحت تاثیر انتخاب بوده اند (گروه B) و یک گروه شاهد از مرغهای بومی (گروه C) بود. تمام جوجه ها به تفکیک گروههای پدري تا سن چهار هفتگی در قفسهای زمینی نگهداری شدند. سپس جهت دستیابی به ضریب تبدیل خوراک، ۴۹۸ قطعه از جوجه ها از سن ۴ تا ۱۰ هفتگی به قفسهای انفرادی انتقال یافتند. نتایج حاصله نشان داد که گروه ژنتیکی آمیخته در مقایسه با دو گروه دیگر، برای تمام صفات وزن بدن در سنين ۲، ۳، ۴، ۸ و ۱۰ هفتگی و همچنین افزایش وزن، مصرف و ضریب تبدیل خوراک در مقاطع سنی ۴-۶، ۸-۱۰، ۱۰-۱۰ و ۴-۱۰ هفتگی برتری قابل توجهی دارد. دو گروه ژنتیکی B و C علیرغم برتریهای گروه B در اغلب صفات، تفاوت معنی داری نشان ندادند. توارث پذيری های برآورد شده بر اساس اجزاء واریانس پدري برای صفات مربوط به رشد، حاکی از ماهیت توارثی متوسط به بالا برای این صفات بود. همچنین مقادير برآورد شده برای مصرف خوراک در سنين مختلف جهت تمام گله در دامنه ای از ۱۵/۰ تا ۴۴/۰ قرار داشت که در هر سن خاص پایین تر از مقادير حاصله برای ضریب تبدیل خوراک بود. همبستگیهای ژنتیکی و فنوتیپی بین صفات مربوط به رشد مثبت و اکثرا بالا بود. لیکن همبستگیهای بین صفات تغذیه ای در سنين مختلف، تنوع بالایی نشان دادند.

کلمات کلیدی:

.Genetic and phenotypic parameters, Native chickens, Crosses, Growth, Feed consumption

پارامترهای ژنتیکی و فنوتیپی، مرغ بومی، آمیخته، رشد، مصرف خوراک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1205606>

