

عنوان مقاله:

برآورد پارامترهای ژنتیکی و فنوتیپی صفات رشد درگوسفندشال

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسنده:

علی حسین غلامی نیا - دانشگاه گیلان، دانشکده کشاورزی، گروه علوم دامی و دانشگاه تبریز، دانش

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات محیطی و برآورد پارامترهای ژنتیکی صفات رشد در گوسفند شال از رکوردهای وزن تولد، وزن از شیرگیری، وزن 6 ماهگی و متوسط افزایش وزن روزانه 759 راس بره که در بخش امور دام و مرکز تحقیقات جهاد سازندگی استان قزوین ثبت گردیده بود استفاده شد. میانگین حداقل مربعات و انحراف استاندارد برای این صفات به ترتیب برای وزن تولد ($4/5 \pm 0/069$)، وزن از شیرگیری ($23/65 \pm 0/05$)، متوسط افزایش وزن روزانه در مرحله قبل از شیرگیری ($0/196 \pm 0/005$)، وزن 6 ماهگی ($30/3 \pm 4/95$)، و متوسط افزایش وزن روزانه در مرحله بعد از شیرگیری ($0/082 + 0/006$) کیلوگرم به دست آمد. عوامل محیطی جنس بره، سال تولد، تیپ تولد روی صفات رشد اثر معنی دار ($p < 0/01$) نشان داد دوره زایش به جز وزن تولد در سایر رکوردها اثر معنی دار نشان داد. ($p < 0/05$) وراثت پذیری صفات وزن تولد، وزن از شیرگیری وزن 6 ماهگی، متوسط افزایش وزن در دو مرحله قبل و بعد از شیرگیری به ترتیب $0/062 \pm 0/104$ ، $0/16 \pm 0/091$ ، $0/127 \pm 0/053$ ، $0/113 \pm 0/04$ ، $0/08 \pm 0/006$ برآورد گردید. همبستگی های ژنتیکی، فنوتیپی و محیطی بین وزن تولد با وزن از شیرگیری، وزن از شیرگیری با افزایش وزن روزانه قبل از شیرگیری، وزن از شیرگیری با وزن 6 ماهگی به ترتیب $0/21 \pm 0/45$ و $0/434 \pm 0/235$ ، $0/0052 \pm 0/006$ و $0/74 \pm 0/326$ و $0/692 \pm 0/25$ و $0/237 \pm 0/162$ به دست آمد.

کلمات کلیدی:

گوسفند شال، صفات رشد، پارامترهای ژنتیکی و فنوتیپی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/45258>

