

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات فنوتیپی و ژنتیکی صفات اقتصادی میش در یک گله گوسفند لری بختیاری

محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، دوره 0، شماره 41 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمود وطن خواه

محمد علی طالبی

محمد علی ادريس

خلاصه مقاله:

در این مطالعه از ۵۰۲۵ رکورد صفات اقتصادی میش های گله ایستگاه پرورش و اصلاح نژاد گوسفند لری بختیاری جهت تخمین روندهای فنوتیپی، ژنتیکی و محیطی طی سال های ۱۳۶۸ تا ۱۳۸۳ استفاده شد. با استفاده از روش حداکثر درستنمایی محدود شده عاری از مشتق (DFREML) و مدل حیوانی یک صفتی و چند صفتی، بهترین پیش بینی خطی بدون تمایل ویژه (BLUP) از ارزش های اصلاحی صفات به دست آمد. روندها به صورت تابعیت میانگین مقادیر فنوتیپی، ژنتیکی و محیطی از سال تولد میش محاسبه شد. روند فنوتیپی صفات به صورت ۱۲۲۳/۰ کیلوگرم برای وزن بدن میش، ۰۴۱۵/۰ کیلوگرم برای وزن بیده پشم سالانه، ۶۶۳۹/۰ درصد برای میزان آبستنی، ۰۰۰۳/۰ برای تعداد بره متولد شده در هر زایش میش، ۰۰۹۴/۰ برای تعداد بره شیرگیری شده در هر زایش میش، ۰۳۸۰/۰ کیلوگرم برای کل وزن تولد به ازای هر میش مورد آمیزش و ۴۲۲۷/۰ کیلوگرم برای کل وزن شیرگیری به ازای هر میش مورد آمیزش برآورد گردید. روند ژنتیکی صفات به ترتیب ۰۶۰۳/۰ کیلوگرم، ۰۰۰۴/۰ کیلوگرم، ۰۱۸۳/۰ درصد، ۰۰۱۲/۰ راس، ۰۰۰۷/۰ راس، ۰۰۳۰/۰ کیلوگرم و ۰۲۱۱/۰ کیلوگرم حاصل از تجزیه یک صفتی و ۰۵۴۹/۰ کیلوگرم، ۰۰۰۶/۰ کیلوگرم، ۰۰۸۹/۰ درصد، ۰۰۰۸/۰ راس، ۰۰۰۸/۰ راس، ۰۰۳۰/۰ کیلوگرم و ۰۲۳۰/۰ کیلوگرم حاصل از تجزیه چند صفتی بود. برای اغلب صفات روند های فنوتیپی و محیطی معنی دار ولی روند ژنتیکی معنی دار نبود ($P < 0.05$).

کلمات کلیدی:

Phenotypic trends, Genetic trends, Ewe traits, Lori-Bakhtiari sheep

روند فنوتیپی، روند ژنتیکی، صفات میش، گوسفند لری بختیاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1219064>

