

عنوان مقاله:

برآورد روند ژنتیکی، فنوتیپی و محیطی برخی صفات رشد و درجه پوست در گوسفند قره گل

محل انتشار:

فصلنامه علوم دامی ایران، دوره 41، شماره 4 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سعید حسنی - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

امید امام وردی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

سعید زره داران - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

مجتبی آهنی آذری - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

داده‌های مورد استفاده در مطالعه حاضر مربوط به صفات وزن تولد، وزن در سنین 1، 3، 6، 9 و 12 ماهگی و درجه پوست بود که طی سالهای 1373 تا 1381 در ایستگاه پرورش و اصلاح نژاد گوسفند قرهگل سرخس جمعآوری شده بود. بهترین پیش بینی ناریب خطی از ارزشهای اصلاحی پیشبینی و روند ژنتیکی، فنوتیپی و محیطی به ترتیب از طریق تابعیت میانگین ارزش اصلاحی بر سال تولد، میانگین ارزش فنوتیپی بر سال تولد و تفاوت حاصل از روندهای فنوتیپی و ژنتیکی برآورد شد. پیشبینی ارزش اصلاحی بر اساس مدل دام تک صفتی و با روش معادلات مختلط انجام گرفت. روند ژنتیکی برای وزنها تولد، 1، 3، 6، 9، $0/010 \pm 0/119$ ، $0/004 \pm 0/034$ ، $0/001 \pm 0/013$ ، ترتیب به پوست درجه و ماهگی 12 و در امتیاز $0/019 \pm 0/257$ و سال در کیلوگرم $0/019 \pm 0/119$ و $0/018 \pm 0/127$ ، $0/013 \pm 0/087$ ، دست آمد. همچنین برای صفات فوق روند فنوتیپی به ترتیب $151/0 \pm 005/0$ ، - کیلوگرم $0/078 \pm 0/559$ و $0/065 \pm 0/443$ ، $0/052 \pm 0/185$ ، $0/035 \pm 0/268$ ، - در سال $0/023 \pm 0/116$ و $235/0 \pm 048/0$ - امتیاز در سال و روند محیطی به ترتیب $164/0 \pm 004/0$ ، - در کیلوگرم $0/059 \pm 0/440$ و $0/047 \pm 0/316$ ، $0/039 \pm 0/098$ ، $0/025 \pm 0/149$ ، $0/019 \pm 0/151$ ، سال و $492/0 \pm 029/0$ - امتیاز در سال برآورد شد.

کلمات کلیدی:

گوسفند، تغییرات ژنتیکی، صفات اقتصادی، انتخاب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/588693>

