

عنوان مقاله:

تجزیه و تحلیل ژنتیکی صفات رشد در گوسفند کبوده(قرهگل) فارس با استفاده از آنالیزهای چند متغیره

محل انتشار:

همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

جلال معمارزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم دامی دانشگاه آزاد اسلامی واحد

اسد اسدی - عضو هیئت علمی گروه علوم دامی دانشگاه آزاد اسلامی واحد

حیدر قیاسی - استادیار دانشکده کشاورزی گروه علوم دامی دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

برای برآورد پارامترهای ژنتیکی صفات رشد از تعداد 9571 رکورد مربوط به گوسفندهای نژاد قره گل فارس که در طی سالهای 1380 الی 1390 در ایستگاه تحقیقات جهاد کشاورزی استان فارس جمع آوری شده بود انجام شد. صفات مورد مطالعه شامل وزن تولد، وزن شیرگیری، وزن شش ماهگی، وزن نه ماهگی و وزن یکسالگی بود. برای برآورد پارامترهای ژنتیکی از روش حداکثر درست نمایی محدود شده (REML) و مدل حیوانی تک صفتی و دو صفتی و نرم افزار ASREML استفاده شد. در آنالیز تک صفتی وراثت پذیری وزن تولد $0/42 \pm 0/04$ و وزن از شیرگیری $0/37 \pm 0/04$ و وزن شش ماهگی $0/37 \pm 0/05$ و وزن نه ماهگی $0/10 \pm 0/07$ و وزن یکسالگی $0/11 \pm 0/09$ برآورد شد. در این تحقیق بیشترین همبستگی ژنتیکی بین وزن تولد و وزن شیرگیری (0/38) و بیشترین همبستگی فنوتیپی بین وزن نه ماهگی و یکسالگی (0/82) تخمین زده شد.

کلمات کلیدی:

گوسفند کبوده فارس-پارامترهای ژنتیکی - مدل حیوانی - صفات رشد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/323021>

