

عنوان مقاله:

برآورد پارامترهای ژنتیکی صفات رشد و وزن بیده یکسالگی در بز مرخز

محل انتشار:

اولین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

افشین کلوندی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، گروه علوم دامی، ساوه، ا

علی قاضی خانی شاد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، گروه علوم دامی، ساوه، ایران

برهان شکراللهی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، گروه علوم دامی، سنج، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور برآورد اجزاء (کو) واریانس ژنتیکی افزایشی و مادری و واریانس محیطی مادری برخی صفات رشد و وزن بیده یکسالگی از 7673 رکورد مربوط به صفات رشد و وزن بیده یکسالگی بز مرخز که طی سالهای 1370 تا 1387 در ایستگاه دامپروری سنج جمع آوری شده بود استفاده گردید. مؤلفه های (کو) واریانس و پارامترهای ژنتیکی توسط روش حداکثر درستنمایی محدود شده (REML) و با استفاده از نرم افزار ASREML بر اساس مدل دام یک و چند متغیره مورد آنالیز قرار گرفت. شش مدل دام مختلف برای هر یک از صفات مورد استفاده قرار گرفت. بر اساس مناسب ترین مدل دام برازش یافته وراثت پذیری مستقیم وزن تولد، وزن شیرگیری، وزن شش ماهگی، وزن نه ماهگی، وزن یکسالگی و وزن بیده یکسالگی به ترتیب $0/07 \pm 0/22$ و $0/06 \pm 0/18$ و $0/07 \pm 0/20$ و $0/08 \pm 0/35$ و $0/07 \pm 0/29$ و $0/07 \pm 0/03$ برآورد شد. همبستگی ژنتیکی مستقیم و مادری بین اوزان مختلف بجز وزن بیده یکسالگی مثبت و از $0/11 \pm 0/03$ تا $0/86 \pm 0/06$ و $0/18 \pm 0/13$ تا $0/74 \pm 0/06$ متغیر بود که بالاترین همبستگی بین صفات وزن شش و نه ماهگی و کمترین همبستگی بین وزن تولد و یکسالگی بود. همچنین بالاترین همبستگی منفی بین صفات وزن شش ماهگی و وزن بیده بود. همبستگی فنوتیپی بین صفات نیز مثبت و از $0/15 \pm 0/01$ تا $0/82 \pm 0/05$ متغیر بود. تحقیق حاضر نشان داد اثرات مادری تأثیر فراوانی در تنوع صفات رشد داشته و با افزایش سن نقش اثرات مادری کاهش می یابد.

کلمات کلیدی:

بز مرخز، صفات رشد، وزن بیده، وراثت پذیری، همبستگی ژنتیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/162628>

