

عنوان مقاله:

برآورد روند ژنتیکی صفت وزن بدن در گوسفند شال

محل انتشار:

مجله تحقیقات تولیدات دامی، دوره 4، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

حسام عمو پشت مساری - دانش آموخته کارشناسی ارشد گروه علوم دامی، دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان

عبدالاحد شادپرور - دانشیار گروه علوم دامی، دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان

نوید قوی حسین زاده - دانشیار گروه علوم دامی، دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان

محمد حسین هادی تواتری - مربی گروه علوم دامی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان قزوین

خلاصه مقاله:

در این تحقیق، روند ژنتیکی صفات اوزان بدن در بره های نژاد شال شامل وزن تولد، وزن شیرگیری، وزن شش ماهگی، وزن نه ماهگی و وزن یکسالگی در طی یک دوره ۱۶ ساله (۱۳۷۳-۱۳۸۸) بررسی شد. پارامترهای ژنتیکی با استفاده از روش حداکثر درست‌نمایی محدود شده و مدل حیوان برآورد شده و ارزش‌های اصلاحی حیوانات با خصوصیات بهترین پیش‌بینی ناریب خطی تحت مدل‌های حیوانی تک‌صفتی و پنج‌صفتی پیش‌بینی شدند. روند ژنتیکی با استفاده از رگرسیون میانگین ارزش اصلاحی به سال تولد بدست آمد. وراثت‌پذیری مستقیم برای وزن تولد، وزن شیرگیری، وزن شش ماهگی، وزن نه ماهگی و وزن یکسالگی به ترتیب ۳۲/۰، ۴۷/۰، ۳۲/۰، ۴۱/۰ و ۲۸/۰ برآورد شد. روند ژنتیکی برای این صفات حاصل از آنالیزهای تک‌صفتی و پنج‌صفتی به ترتیب (۳- و ۴)، (۳۲ و ۳۵)، (۱۸- و ۱۰)، (۲۷ و ۲۸) و (۳- و ۱۱) گرم به ازای هر سال بدست آمد که همگی غیرمعنی‌دار بودند (۰/۰۵).

کلمات کلیدی:

روند ژنتیکی، گوسفند شال، مدل حیوان، وزن بدن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1607411>

