

عنوان مقاله:

برآورد میانگین ها و تعیین روندهای فنوتیپی و ژنتیکی صفات رشد در یک گله گوسفند زندی

محل انتشار:

دومین سمینار پژوهشی گوسفند و بز کشور (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مجید کلانتر نیستانکی - عضو هیئت علمی و رئیس بخش تحقیقات علوم دامی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع

مهدی خجسته کی - کارشناس ارشد علوم دامی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی قم

خلاصه مقاله:

جهت ارزیابی تغییرات حاصل از انتخاب یا عوامل دیگر بر روی میانگین های فنوتیپی ژنتیکی صفات رشد در یک گله گوسفند زندی طی سالهای 1370 تا 1380 با استفاده از رکوردهای تعداد 5791 راس حیوان، اقدام به تخمین میانگین عملکرد فنوتیپی، ارزش اصلاحی سالانه، میانگین تجمعی ارزشهای اصلاحی و تعیین روند های فنوتیپی و ژنتیکی صفات رشد شامل: اوزان تولد، شیرگیری، 6 ماهگی، یکسالگی، افزایش وزن روزانه مقاطع تولد تا شیرگیری و شیرگیری تا 6 ماهگی، در گله مزبور گردید. برای این منظور برنامه های مختلف نرم افزار 97، DFREML استفاده شد. برای محاسبه روندها از روش رگرسیون استفاده شد. بر اساس نتایج بدست آمده میانگین فنوتیپی صفات یاد شده به ترتیب بر ابر 3/98، 22/22، 30/97، 32/93 کیلوگرم، 175/24 و 122/70 گرم و روند فنوتیپی آنها به ترتیب برابر 0/032 ± 0/013، 0/113 ± 0/087، 0/32 ± 0/068، 0/632 ± 0/792 - کیلوگرم، 1/32 ± 2/64 و 1/311 ± 0/073 - گرم بود. همچنین میانگین ارزش اصلاحی سالانه و میانگین تجمعی ارزش اصلاحی صفات یاد شده به ترتیب برابر 0/056 و 0/621، 0/234 و 2/575، 0/271 و 2/986، 0/093 و 0/427 کیلوگرم، 3/753 و 41/278، 1/398 و 15/381 گرم بود. روند ژنتیکی آنها نیز به ترتیب برابر 0/023 ± 0/007، 0/106 ± 0/006، 0/092 ± 0/007، 0/102 ± 0/023 کیلوگرم، 0/031 ± 0/019 و 0/068 ± 0/161 - گرم بود.

کلمات کلیدی:

گوسفند زندی؛ صفات رشد؛ میانگین های فنوتیپی؛ ارزشهای اصلاحی روندهای فنوتیپی و ژنتیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/55288>

