

عنوان مقاله:

مولفه واریانس ژنتیکی و وراثت پذیری خاص صفات رشد در گوسفند عربی

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های نوین در علوم دامی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسنده:

جمال فیاضی - دانشیار دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان، ملاتانی، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور برآورد (کو)واریانس ژنتیکی و وراثت پذیری خاص وزن بدن ، از تعداد 9733 رکورد وزن تولد، 5916 رکورد وزن شیرگیری، 2812 رکورد وزن شش ماهگی، 1883 رکورد وزن نه ماهگی و 1611 رکورد وزن یک سالگی مربوط به گوسفندان عربی استفاده شد. بسته های نرم افزار آماری R جهت تعیین اثرات ثابت موثر بر این صفات و نرم افزار DMU جهت برآورد پارامترهای ژنتیکی، با روش آماری بیشینه درست نمایی محدود شده، مورد استفاده قرار گرفتند. اثرات ثابت سال، فصل، جنسیت، گله، تیپ تولد بره و سن مادر هنگام زایش بر صفات مورد مطالعه در سطح آلفای 0/05 معنی دار بودند. وراثت پذیری خاص وزن تولد، سه ماهگی، شش ماهگی، نه ماهگی و یکسالگی به ترتیب برابر $0/06 \pm 0/54$ ، $0/08 \pm 0/49$ ، $0/12 \pm 0/46$ ، $0/1 \pm 0/46$ و $0/09 \pm 0/41$ بود. مدل های مناسب به دست آمده ، بر اساس کمترین مقدار ضریب آکاییک، برای صفت وزن تولد مدل 4، وزن سه ماهگی مدل 6، وزن شش ماهگی مدل 4، وزن نه ماهگی مدل 4 و وزن یکسالگی مدل 3 بعنوان مناسبترین مدل خطی در برآورد مولفه های واریانس ژنتیکی به روش بیشینه درست نمایی پیشنهاد می گردد.

کلمات کلیدی:

وراثت پذیری خاص ، روش بیشینه درست نمایی ، گوسفند عربی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/767827>

