

عنوان مقاله:

آنالیز ژنتیکی کروموزم های اتوزومی و وابسته به جنس صفات قبل از شیرگیری در گوسفند مهربان

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای علوم دامی ایران، دوره 10، شماره 3 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

میثم لطیفی - دانشگاه کردستان

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق برآورد وراثت پذیری کروموزم های اتوزومی و وابسته به جنس در صفات قبل از شیرگیری گوسفند مهربان بود. داده ها و اطلاعات شجره در طی سال های ۱۳۷۳ الی ۱۳۸۹ توسط جهاد کشاورزی استان همدان جمع آوری شده بود. به منظور تعیین اثرات ثابت از رویه GLM نرم افزار SAS استفاده شد. اثرات ثابت مدل شامل گله-سال، فصل زایش، جنسیت، تیپ تولد و سن مادر بود. سن بره در زمان از شیرگیری به عنوان متغیر کمکی برای وزن شیرگیری در نظر گرفته شد. به منظور برآورد پارامترهای ژنتیکی و همبستگی ژنتیکی صفات مورد بررسی از روش حداکثر درستنمایی محدود شده و نرم افزار Wombat استفاده شد. وراثت پذیری های مستقیم اتوزومی و وراثت پذیری های مستقیم وابسته به کروموزوم جنسی برای صفات قبل از شیرگیری، به ترتیب در دامنه‌ی ۱۸/۰ تا ۵۵/۰ و ۳/۰ تا ۱۱/۰ برآورد گردید. همبستگی های ژنتیکی اتوزومی، کروموزوم های وابسته به جنس، ژنتیکی مادری و محیط دائم مادری، به ترتیب در دامنه‌ی ۳۱/۰ تا ۹۱/۰، ۳۳/۰ تا ۹۸/۰، ۳۳/۰ تا ۹۹/۰ و ۲۶/۰ تا ۹۹/۰ متغیر بود. نتایج نشان داد، واریانس مستقیم کروموزوم وابسته به جنس، همانند واریانس ژنتیکی مادری دارای اثر می باشد و وارد کردن این اثر به مدل، می تواند برآورد دقیق تری از وراثت پذیری مستقیم کروموزوم اتوزومی را حاصل نماید.

کلمات کلیدی:

صفات قبل از شیرگیری، گوسفند مهربان، وراثت پذیری کروموزوم وابسته به جنس، وراثت پذیری مستقیم کروموزوم اتوزومی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1420818>

