

## عنوان مقاله:

برآورد پارامترهای ژنتیکی صفات تولیدمثلی با استفاده از مدل‌های تک صفتی (ساده و تکرار شده) در گوسفند نژاد مهربان

## محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

لیلا پژمان - گروه علوم دامی دانشگاه بوعلی سینای همدان

پویا زمانی

علی اصغر ساکی

مصطفی ملکی

## خلاصه مقاله:

در این مطالعه رکوردهای مربوط به صفات تولیدمثلی 6419 رأس میش نژاد مهربان که در سال‌های 1373 تا 1387 جمع آوری شده بودند، برای برآورد پارامترهای ژنتیکی مورد استفاده قرار گرفت. برآورد مؤلفه‌های واریانس با استفاده از مدل‌های مختلط حیوانی به صورت تک صفتی و با کمک نرم افزار WOMBAT انجام شد. برای این منظور عوامل ثابت شامل گله-سال (-فصل)، سن میش هنگام زایش و شماره سال زایش میش بودند. ضریب وراثت پذیری صفات سن اولین زایش میش، مجموع وزن بره‌های متولد شده هر میش، مجموع وزن از شیرگیری بره‌های هر میش و تعداد کل بره‌های هر میش به ترتیب،  $0.149 \pm 0.09$ ،  $0.09 \pm 0.05$ ،  $0.22 \pm 0.08$  و  $0.01 \pm 0.02$  برآورد گردید. در رابطه با صفات مجموع وزن تولد بره‌ها در هر زایش، مجموع وزن تولد بره‌ها در هر سال، میانگین وزن تولد بره‌ها در هر زایش، میانگین وزن از شیرگیری بره‌ها در هر زایش، تعداد بره‌ها در هر زایش، تعداد بره‌ها در هر سال، وزن از شیرگیری بره‌ها در هر زایش و وزن از شیرگیری بره‌ها در هر سال ضرایب وراثت پذیری به ترتیب،  $0.07 \pm 0.03$ ،  $0.02 \pm 0.02$ ،  $0.04 \pm 0.03$ ،  $0.17 \pm 0.03$ ،  $0.06 \pm 0.02$ ،  $0.04 \pm 0.02$  و  $0.11 \pm 0.04$  و ضرایب تکرارپذیری به ترتیب،  $0.07 \pm 0.01$ ،  $0.02 \pm 0.01$ ،  $0.04 \pm 0.01$ ،  $0.17 \pm 0.03$ ،  $0.06 \pm 0.01$  و  $0.11 \pm 0.02$  برآورد شدند. نتایج این بررسی نشان داد که پاسخ به انتخاب صفت مجموع وزن از شیرگیری بره‌های هر میش، احتمالاً بالاتر از دیگر صفات تولیدمثلی خواهد بود.

## کلمات کلیدی:

پارامترهای ژنتیکی، صفات تولیدمثلی، گوسفند نژاد مهربان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/145623>

