

## عنوان مقاله:

بررسی ژنتیکی صفات تولیدی و تولیدمثلی بگله گاو هلشتاین در منطقه ورامین

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای علوم دامی ایران، دوره 2، شماره 1 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

علیرضا نیک منش - دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق برای بررسی ژنتیکی صفات تولیدی و تولید مثلی و روند تغییرات آن صفات در سالها، فصول و دوره های مختلف شیردهی و ارزیابی ژنتیکی گاوهای نر و ماده از 785 رکورد تولید شیر و 665 رکورد تولید چربی و اطلاعات تولید مثلی سالهای 1367 تا 1382 مربوط به 207 راس گاو شیری مزرعه قزلاق پردیس ابوریحان (دانشگاه تهران) استفاده شد. میانگین ( $\pm$  انحراف معیار) تولید شیر (305 روز- 3 بار دوشش- معادل بلوغ) و تولید چربی (206 کیلوگرم برآورد شد. میانگین ( $\pm$  انحراف معیار) فاصله دو زایش، تعداد روزهای غیر آبستن، طول دوره ( $1/1 \pm 6305$ ) و ( $7/7 \pm 87$ ) به ترتیب (7 278 روز و میانگین تعداد  $1/760 \pm$  و ( $3/7 \pm 9/7$ )، ( $8/8 \pm 7/3$ )، ( $5/117 \pm 6/8$ )، ( $2/403 \pm 6$ ) خشکی، سن زایش اول و طول دوره آبستنی به ترتیب (17 برآورد گردید. اثر دوره شیردهی بر تولید شیر و تداوم شیردهی و تعداد تلقیح به ازای آبستنی؛ اثر سال زایش بر تولید  $8/0 \pm$  تلقیح به ازای آبستنی (4 شیر و چربی، فاصله دو زایش، تعداد تلقیح به ازای آبستنی و سن زایش اول و طول دوره خشکی؛ اثر فصل زایش بر تولید شیر و تعداد تلقیح به ازای آبستنی معنی دار بود. وراثت پذیری و خطای استاندارد تولید شیر و چربی با استفاده از مدل دام یک متغیره با رکوردهای تکرار شده به ترتیب 0 برآورد شد. روند ژنتیکی و محیطی صفات تولیدی از سال 77 تا 82 مثبت بود. با استفاده از روش معادلات مختلط ارزش  $29/0 \pm$  و  $5/0 \pm$  و اصلاحی گاوهای نر و ماده پیش بینی و خانواده های ممتاز از نظر صفات تولیدی مشخص گردید

## کلمات کلیدی:

صفات تولیدی، صفات تولید مثلی، نژاد گاو هلشتاین، ارزش اصلاحی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1416718>

