

## عنوان مقاله:

برآورد پارامترهای ژنتیکی صفات تولید مثل در گاوهای هلشتاین ایران

## محل انتشار:

همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

یوسف نادری - گروه علوم دامی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آستارا، آستارا، ایران

## خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر برای برآورد پارامترهای ژنتیکی صفات سن اولین زایش، فاصله بین دو زایش و طول دوره شیردهی در گاوهای هلشتاین انجام شده بود. داده ها مربوط گاوهای هلشتاین زایش اول بود که در طی سال های 1379 تا 1393 توسط مرکز اصلاح نژاد دام جمع آوری شده بود. پارامترهای ژنتیکی با استفاده از روش REML توسط مرکز اصلاح نژاد دام جمع آوری شده بود. مقایسه مدل ها برای صفات مورد مطالعه با استفاده از معیارهای لگاریتم درستنمایی، معیار اطلاعات آکایک و معیار اطلاعات بیژین انجام گرفت. وراثت پذیری صفات سن اولین زایش (AFC)، طول دوره شیردهی (LL) و فاصله بین دو زایش (CI) به ترتیب  $0/02 \pm 0/01$ ،  $0/10 \pm 0/01$  و  $0/04 \pm 0/01$  برآورد شد. همبستگی ژنتیکی افزایشی بین روز آزمون های مجاور بیشتر از همبستگی ژنتیکی بین روز آزمون های دور بود. همبستگی های ژنتیکی منفی بین صفات تولید مثل منفی بود ولی همبستگی های فنوتیپی مثبتی بین صفات مورد مطالعه وجود داشت.

## کلمات کلیدی:

برآورد ژنتیکی، گاو شیری، مدل رگرسیون تصادفی، صفات تولید مثل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/624581>

