

عنوان مقاله:

برآورد پارامترهای فنوتیپی و ژنتیکی صفات تولید و تولید مثل در نژاد گاو هلشتاین ایران

محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، دوره 0، شماره 39 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

همایون فرهنگ فر

حسین نعیمی پور یونسی

خلاصه مقاله:

در این تحقیق از داده های زایش اول سال های ۱۳۷۰-۱۳۸۰ مربوط به ۲۵۴۷۱ راس گاو شیری نژاد هلشتاین در ۵۲۳ گله استفاده شد. صفات تولید شامل رکوردهای تصحیح شده ۳۰۵ روز و دوبار دوشش شیر، چربی و درصد چربی و صفات تولید مثل شامل سن زایش اول، فاصله دو زایش، طول دوره آبستنی و تعداد تلقیح به ازای آبستنی دوم بود. صفت تعداد روزهای خشک بین زایش اول و دوم نیز بررسی شد. وراثت پذیری شیر، چربی، درصد چربی، سن زایش اول، روزهای خشک، فاصله دو زایش، طول دوره آبستنی و تعداد تلقیح به ازای آبستنی به ترتیب ۳۱/۰، ۲۳/۰، ۳۱/۰، ۱۴/۰، ۵۳/۰، ۵۵/۰، ۱۰/۰ و ۱/۰ برآورد شد. هم بستگی ژنتیکی صفت تولید شیر، مقدار چربی و درصد چربی با سن زایش اول به ترتیب ۱۴/۰، ۱۶/۰، ۵۳/۰، با تعداد روزهای خشک ۳۱/۰، ۲۳/۰، ۱۵/۰، با فاصله دو زایش ۵۴/۰، ۴۴/۰، ۲۱/۰، با طول دوره آبستنی ۱/۰، ۱۱/۰ و ۹/۰ و با تعداد تلقیح به ازای آبستنی ۳۸/۰، ۲۰/۰، ۲۵/۰ بود.

کلمات کلیدی:

Iranian Holstein, Production traits, Reproduction traits, Heritability

گاو هلشتاین ایران، صفات تولید، صفات تولید مثل، وراثت پذیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1219144>

