

## عنوان مقاله:

برآورد مولفه های واریانس صفت تولید شیر در گاوهای هلشتاین ایران

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای تولیدات دامی، دوره 7، شماره 14 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسنده:

شیدا ورکوهی

## خلاصه مقاله:

در تحقیق حاضر پارامترهای ژنتیکی صفت تولید شیر در جمعیت گاوهای هلشتاین ایران، با استفاده از رکوردهای جمع‌آوری شده طی سال‌های ۱۳۷۰ تا ۱۳۸۹ برآورد گردید. برآورد پارامترها با نرم‌افزار MATVEC و بر اساس مدل حیوانی تک صفتی و دو صفتی انجام شد. تعداد رکوردهای مورد استفاده برای دوره‌های شیردهی اول، دوم و سوم به ترتیب برابر با ۱۶۱۳۲۸، ۱۲۳۳۶۹ و ۸۱۰۱۳ رکورد بودند. بر اساس تجزیه و تحلیل تک‌صفتی، برای دوره‌های شیردهی اول، دوم و سوم، وراثت‌پذیری صفت تولید شیر به ترتیب ۲۵/۰، ۲۰/۰ و ۱۵/۰ برآورد گردید. در هر دوره شیردهی، از واریانس‌ها و وراثت‌پذیری‌های برآورد شده طی انجام دو تجزیه دو صفتی، میانگین گرفته شد. مقادیر وراثت‌پذیری صفت تولید شیر با تجزیه دو صفتی در دوره‌های شیردهی اول تا سوم به ترتیب ۲۵/۰، ۲۱/۰ و ۱۵/۰ می‌باشد. مقادیر همبستگی‌های ژنتیکی بین دوره‌های شیردهی اول-دوم، دوم-سوم و اول-سوم به ترتیب ۹۵/۰، ۹۸/۰ و ۹۱/۰ و همبستگی‌های فنوتیپی به ترتیب ۶۵/۰، ۶۲/۰ و ۵۵/۰ برآورد گردید. نتایج نشان داد که مقادیر وراثت‌پذیری صفت تولید شیر از شیردهی اول تا سوم کاهش یافته است. همچنین، همبستگی‌های ژنتیکی و فنوتیپی بین دوره‌های شیردهی متوالی (اول-دوم و دوم-سوم) بیشتر از دوره‌های غیر متوالی (اول-سوم) می‌باشد.

## کلمات کلیدی:

,Genetic parameters, Lactation, Multivariate analysis, Univariate analysis

پارامترهای ژنتیکی، تجزیه تک صفتی، تجزیه دو صفتی، شیردهی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1285236>

