

عنوان مقاله:

برآورد روند و پارامترهای ژنتیکی برای تداوم شیردهی گاوهای هلشتاین در ایران

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای علوم دامی ایران، دوره 7، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سمیه حسونند - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان

حسین مهربان - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد

علی صادقی سفیدمزی - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

به منظور تخمین پارامترها و روند ژنتیکی تداوم شیردهی از تعداد ۲۴۸۷۳۷۸ رکورد روز آزمون متعلق به ۳۳۶۱۶۴ راس گاو هلشتاین شکم اول ایران متعلق به ۲۵۸۱ گله که در طی سال های ۱۳۷۱ تا ۱۳۹۱ زایش داشتند، استفاده شد. برای محاسبه تداوم شیردهی از پارامترهای برآورد شده تابع وود، توسط نرم افزار R استفاده گردید. آنالیز عوامل موجود در مدل جهت ارزیابی ژنتیکی تداوم شیردهی با کمک نرم افزار SAS انجام گردید که همگی معنی دار بودند. اجزای واریانس ژنتیکی افزایشی، فنوتیپی و وراثت پذیری براساس مدل دام تک صفت با استفاده از نرم افزار WOMBAT محاسبه گردیدند. واریانس ژنتیکی افزایشی، فنوتیپی و وراثت پذیری صفت مزبور به ترتیب ۰/۳۷ و ۰/۸۰ برآورد شدند. مقادیر روندهای ژنتیکی و فنوتیپی به ترتیب حدود ۰/۱ و ۰/۲۲ برآورد شدند که هر دو از لحاظ آماری معنی دار بودند. نتایج این پژوهش نشان داد که روند ژنتیکی و فنوتیپی تداوم شیردهی در گاوهای هلشتاین ایران مثبت و مطلوب بوده است.

کلمات کلیدی:

مولفه های واریانس، صفات تولید شیر، وراثت پذیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1421035>

