

عنوان مقاله:

روند هم خونی در جمعیت‌گاوهای هلشتاین ایران

محل انتشار:

فصلنامه علوم دامی ایران، دوره 39، شماره 1 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رضا توحیدی - دانشجوی سابق کارشناس ارشد دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

رسول واعظ ترشیزی - استادیار دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

محمد مرادی شهربابک - دانشیار پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران

محمدباقر صیادنژاد - کارشناس ارشد مرکز اصلاح نژاد دام کشور، کرج

خلاصه مقاله:

در این بررسی، از شجره 382831 گاو نر و ماده هلشتاین ایران، که طی سال های 1346 تا 1378 توسط مرکز اصلاح نژاد دام کشور از گلهای مختلف ثبت مشخصات و جمع آوری شده بود، برای محاسبه ضریب هم خونی استفاده شد. میانگین ضریب هم خونی کل جمعیت (گاوهای ماده و نر) تحت مطالعه بر مبنای سال پایه 1346، 184/0 درصد محاسبه شد. این میانگین برای جمعیت گاوهای ماده (94 درصد کل جمعیت) 180/0 درصد و جمعیت گاوهای نر (6 درصد کل جمعیت) 240/0 درصد بود. حداقل ضریب هم خونی محاسبه شده صفر و حداکثر آن 844/39، 844/39 و 780/25 درصد به ترتیب برای کل جمعیت، جمعیت گاوهای ماده و جمعیت گاوهای نر بود. در این جمعیت، 5/9 درصد حیوانات هم خون بوده، میانگین ضریب هم خونی آنها 175/2 درصد بود. تابعیت روند تغییرات هم خونی از سال برای کل جمعیت و جمعیت گاوهای ماده، مثبت و مشابه بود (021/0 درصد در سال). این تابعیت برای جمعیت گاوهای نر نیز مثبت، اما بالاتر (026/0) از کل جمعیت و جمعیت گاوهای ماده بود.

کلمات کلیدی:

ضریب هم خونی، روند هم خونی، گاو هلشتاین، ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/588615>

