

عنوان مقاله:

اثر توارث نژاد هلستاین و سن گاو هنگام رکوردگیری بر مقدار شیر روزانه گاوهای هلستاین استان خراسان رضوی

محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

محسن احمدی شاهرخت - دانشجوی کارشناسی ارشد

همایون فرهنگ فر - دانشیار دانشگاه بیرجند

مسلم باشتنی - استادیار دانشگاه بیرجند

عبدالاحد شادپور - دانشیار دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

در این پژوهش به منظور بررسی اثر توارث نژاد هلستاین و سن گاو هنگام رکوردگیری بر مقدار شیر روزانه از تعداد 180462 رکورد شیر روز آزمون سه بار دوشش در روز جمع آوری شده توسط سازمان جهاد کشاورزی استان خراسان رضوی متعلق به 21506 رأس گاو شیری نژاد هلستاین شکم اول در 10 شهرستان و 132 گله که طی سال های 1379 تا 1388 زایش داشته اند استفاده گردید. آنالیز داده ها توسط یک مدل آماری مختلط خطی انجام شد که در آن اثرات ثابت موقعیت مکانی، گله در موقعیت مکانی، سال زایش، فصل تولید، کد اسپرم، برخی اثرات متقابل، متغیرهای همراه درصد توارث نژاد هلستاین، سن هنگام رکوردگیری، متغیر همراه مربوط به پارامترهای b و c تابع ویلمینک و اثر تصادفی گاو در مدل گنجانده شد. نتایج نشان داد که اثر کلیه سازه های ثابت و تصادفی گنجانده شده در مدل آماری بر میزان تولید شیر روزانه گاوها به لحاظ آماری معنی دار بودند ($P < 0.001$). میزان تولید شیر روزانه گاوها در طول دوره شیردهی آنها به ازای یک درصد افزایش در توارث نژاد هلستاین، تقریباً 17 گرم و به ازای هر ماه افزایش در سن گاو هنگام رکوردگیری، تقریباً 135 گرم افزایش می یابد.

کلمات کلیدی:

توارث نژاد هلستاین، سن گاو، شیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/145612>

