

## عنوان مقاله:

تعیین و تصحیح رکوردهای روز آزمون غیر طبیعی برای صفات تولیدی گاوهای شیری ایران

## محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

رامین جعفرزاده قدیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد ژنتیک و اصلاح نژاد، دانشگاه تبریز

صادق علیجانی - استادیار گروه علوم دامی، دانشگاه تبریز

سیدعباس رافت - دانشیار گروه علوم دامی، دانشگاه تبریز

اکبر تقی زاده - دانشیار گروه علوم دامی، دانشگاه تبریز

## خلاصه مقاله:

در برآورد پارامترهای ژنتیکی امروزه بیشتر از رکوردهای روز آزمون صفات مختلف (تولید شیر، چربی و پروتئین) استفاده می شود، میزان صحت و دقت این برآوردها به شرایط و نحوه جمع آوری داده ها بستگی دارد. چون این داده ها (رکوردها) از گله های مختلف، توسط افراد مختلف و با روش های گوناگون جمع آوری شده اند، احتمال ایراد و اشکال در داده ها وجود دارد. احتمال از بین رفتن و فقدان اطلاعات در بانک داده ها وجود داشته و بنابراین ارزیابی های ما بر اساس این نوع داده ها دارای اعتبار و ارزش کمتری می باشد. و ممکن است این داده ها بیان گر پتانسیل واقعی حیوان نباشد. هدف این مطالعه تعیین رکوردهای روز آزمون غیر طبیعی گاوهای شیری ایران، و تصحیح این رکوردها می باشد. برای نیل به این هدف از برنامه نویسی در زبان ++C استفاده شد. این قسمت دارای پنج بخش اصلی می باشد که عبارتند از: تعیین حدود قابل قبول، برآورد پارامترهای منحنی شیردهی، برآورد رکوردهای پیش بینی شده برای هر رکورد روز آزمون، تعیین رکوردهای غیر طبیعی و تصحیح رکوردهای غیر طبیعی معین شده، داده های مورد استفاده مربوط به سالهای 1385 الی 1390 می باشند که از مرکز اصلاح نژاد کشور تهیه شده اند. داده ها مربوط به سه شکم متوالی و صفات تولید شیر، درصد چربی و درصد پروتئین می باشند. درصد رکوردهای غیر طبیعی برای شکم های اول، دوم و سوم به ترتیب برابر 17/6، 12/4 و 11/6 برای تولید شیر، 24/9، 20/9 و 21/3 برای درصد چربی و 14/9، 13/7 و 13/3 برای درصد پروتئین می باشد. علت عمده وجود داده های غیر طبیعی را می توان در مشکلات حیوان، خطای رکوردگیری، اشکال ثبت رکوردها و مشکلات حفظ و نگهداری رکوردها عنوان نمود.

## کلمات کلیدی:

رکورد روز آزمون، برنامه نویسی، رکوردهای غیر طبیعی، صفات تولیدی، گاوهای شیری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/226437>

