

عنوان مقاله:

تعیین بهترین تابع توصیف کننده ی منحنی شیردهی گاوهای شکم اول نژاد نجدی خوزستان

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مریم تنسخ - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده علوم دامی و صنایع غذایی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان، اهواز، اهواز، ملاتانی، ایران

جمال فیاضی - دانشیار، دانشکده علوم دامی و صنایع غذایی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان، اهواز، ملاتانی، ایران

محمد تقی بیگی نصیری - استاد، دانشکده علوم دامی و صنایع غذایی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان، اهواز، ملاتانی، ایران

محمد بوجاریپور - استادیار، دانشکده علوم دامی و صنایع غذایی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان، اهواز، ملاتانی، ایران

خلاصه مقاله:

در این تحقیق به منظور تعیین بهترین تابع توصیف کننده ی منحنی شیردهی گاونجی خوزستان از رکوردهای روز آزمون تولید شیرمربوط به دوره ی شیر دهی اول که در بین سال های 1369 تا 1392 توسط ایستگاه پشتیبانی گاو نجدی شهرستان شوشتر، جمع آوری شده بود، استفاده شد. رکوردها شامل 2369 داده مربوط به 444 گاو شکم اول بودند. برای تعیین بهترین تابع، شش تابع گامای ناقص، ویلمینک تابع چند جمله ای معکوس، تابع لگاریتمی مختلط، تابع کبی و تابع رگرسیون چند جمله ای پیشنهاد شده توسط علی و شفر، مورد ارزیابی قرار گرفتند. تمام توزیع با استفاده از رویه ی PROC NLIN و روش تکرار گاوس نیوتن نرم افزار SAS با رکوردهای روز آزمون تولید شیر برآزش داده شدند و سپس براساس معیارهای ضریب تعیین R، میانگین مربعات خطا MSE و ضریب آکائیک AIC با هم مقایسه شدند. نتایج حاصل نشان داد که تابع چند جمله ای معکوس، توصیف بهتری از منحنی شیردهی گاوهای نجدی را ارائه می دهد.

کلمات کلیدی:

گاوهای نجدی، منحنی شیردهی، توابع توصیف کننده، تابع چند جمله ای معکوس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/401740>

