

عنوان مقاله:

برآورد طول عمر تولیدی حقیقی و همبستگی آن با تولید شیر در گله های صنعتی گاو شیری ایران

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای علوم دامی ایران، دوره 15، شماره 4 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

سعید مختارزاده - پژوهشکده کشاورزی، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران

محمد رضا سنجابی - پژوهشکده کشاورزی سازمان پژوهش های علمی صنعتی ایران، تهران، ایران.

عبدالرضا صالحی - دانشکده فناوری کشاورزی (ابوریحان)، دانشگاه تهران، ایران

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی صفت طول عمر تولیدی حقیقی و همبستگی آن با تولید شیر در سال های ۱۳۸۵ تا ۱۴۰۰، در ۲۰ مزرعه گاو شیری صنعتی هلشتاین در ایران صورت پذیرفت. بدین منظور، رابطه بین طول عمر حقیقی (TPL)، حداکثر تولید شیر ۳۰۵ در طول عمر (LMP₃₀₅) و حداکثر پیک تولید شیر در طول عمر (LPMP) مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. برای بررسی رکوردهای LMP₃₀₅، TPL و LPMP به ترتیب از اطلاعات ۱۱۳۵۸۴، ۷۸۰۳۶ و ۱۱۱۲۷۶ راس گاو استفاده شد. میانگین LMP₃₀₅، TPL و LPMP در حیوانات تحت مطالعه به ترتیب ۵۷/۳۳ ماه، ۱۲۴۷۲ کیلوگرم و ۸۳/۵۱ کیلوگرم محاسبه گردید. بیشترین همبستگی بین LMP₃₀₅ و LPMP بود که ۶۶/۷۴ درصد محاسبه شد. همبستگی بین TPL و LPMP، ۸۸/۴۷ درصد و همبستگی بین TPL و LMP₃₀₅، ۲۷/۳۳ درصد محاسبه شد. همبستگی مثبت بین TPL، LMP₃₀₅ و LPMP نشان می دهد که گاوهای با پیک تولید بالاتر، تولید شیر بیشتری نیز در یک دوره شیردهی داشته و همچنین عمر تولیدی حقیقی بالاتری نیز دارند. با توجه به همبستگی مثبت بالای محاسبه شده در این گزارش، می توان این استنباط را داشت که در صورتی که انتخاب برای گاوهای با طول عمر بیشتر در گله صورت پذیرد، نه تنها می توان طول عمر تولیدی گاوها را افزایش داد، بلکه می توان تولید شیر را نیز همراه با آن در نسل های آینده بهبود بخشید.

کلمات کلیدی:

پیک تولید شیر، تولید شیر، طول عمر تولیدی حقیقی، گاو هلشتاین، همبستگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1875385>

