

عنوان مقاله:

مدل های سیگموئیدی برای توصیف منحنی تولید تخم مرغ در لاین تجاری گوشتی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

عباس صفری علیقیارلو - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تربیت مدرس

رسول واعظ ترشیزی - دانشیار دانشگاه تربیت مدرس

عباس پاکدل - دانشیار دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

در این تحقیق به منظور تعیین بهترین مدل سیگموئیدی توصیف کننده ی منحنی تواید تخم مرغ از رکوردهای لاین گوشتی مادری آراین متعلق به دو نسل استفاده شد. برای این منظور پنج مدل سیگموئیدی شامل تابع گویا، چند جمله ای درجه سوم، چند جمله ای درجه دوم، لگاریتمی و لجستیک ارزیابی شدند. تمام توابع با استفاده از نرم افزار CurveExpert 1.3 و SAS برازش داده شده و سپس بر اساس ضریب تعیین تصحیح شده (R^2_{adj}) با هم مقایسه شدند. نتایج حاصل از این مطالعه نشان می دهد که تابع گویا و چند جمله ای درجه سوم نسبت به سایر توابع مطالعه شده در این تحقیق، به نحو مطلوبتری منحنی تولید تخم مرغ را توصیف می کند که می توان برای اهداف تولیدی در لاین گوشتی مادری به کار برد.

کلمات کلیدی:

واژه های کلیدی: لاین تجاری گوشتی، مدل های سیگموئیدی، منحنی تولید تخم مرغ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/145616>

