

عنوان مقاله:

تعیین ضرایب اقتصادی و تاکید نسبی صفات در سیستم پرورش گاو شیری شرکت دامپروری پارس مغان

محل انتشار:

پنجمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

رضا سیدشریفی - هیات علمی گروه علوم دامی دانشگاه محقق اردبیلی

یوسف رحمن شکرگزار - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم دامی دانشگاه محقق اردبیلی،

نعمت هدایت ایوریق - هیات علمی گروه علوم دامی دانشگاه محقق اردبیلی

جمال سیف دواتی - هیات علمی گروه علوم دامی دانشگاه محقق اردبیلی

آزاده بوستان - هیات علمی گروه علوم دامی دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

هدف از اجرای این تحقیق برآورد تاکید نسبی صفات تولیدی و تولیدمثلی در گله گاوهای هلشتاین شرکت دامپروری پارس با استفاده از شبیه سازی داده ها می باشد. با توجه به اهمیت موضوع اقتصادی صفات تولیدی و تولیدمثلی در واحدهای پرورش گاو شیری محاسبه ارزش اقتصادی آن ها در تابع هدف انتخاب ضروری می باشند. ارزش اقتصادی یک صفت کارایی اقتصادی سیستم تولید را در اثر یک واحد افزایش فنوتیپی میانگین صفت بیان می کند در حالتی که میانگین سایر صفات ثابت باشد. به عبارت دیگر، سود جزئی به دست آمده از تغییر جزئی درآمدها و هزینه ها به خاطر یک واحد بهبود صفت مورد ارزش اقتصادی آن نامیده می شود. در این تحقیق از یک مدل زیست اقتصادی برای مشخص نمودن ارزش های اقتصادی صفات مهم تولیدی و تولیدمثلی گاو شیری استفاده شد. در این تحقیق از یک مدل زیست اقتصادی برای مشخص نمودن ارزش های اقتصادی صفات مهم تولیدی و تولید مثلی گاو شیری استفاده شد. مدل مورد استفاده یک مدل قطعی بوده که ارتباط کمی بین متوسط راندمان صفات مورد بررسی و میزان ستانده واحد گاو شیری را نمایان میکند. اطلاعات مورد نیاز مربوط به سال های ۹۴ تا ۹۸ بوده که از واحد ثبت مشخصات، شرکت دامپروری پارس جمع آوری شده بود. با استفاده از زبان برنامه نویسی MATLAB الگوریتمی برای شبیه سازی سیستم زیست اقتصادی گله گاو شیری طراحی و پس از آن با اعمال تغییرات در پارامترهای مورد نظر، ارزش اقتصادی و اهمیت نسبی صفات ارزیابی گردید. جهت انجام شبیه سازی از مدل های ریاضی استفاده شد. کل سود سالانه حاصل از هر راس گاو مولد در این تحقیق ۱۹۵۵۲۹۰۷۶/۸۶ ریال محاسبه شد. ارزش اقتصادی تولید شیر و چربی شیر، نرخ زنده مانی قبل و بعد از شیرگیری، افزایش وزن روزانه بعد از شیرگیری و وزن بدن بالغ مثبت اما سن در اولین زایش، فاصله بین دو زایش، افزایش وزن روزانه قبل از شیرگیری و طول عمر تولیدی منفی بود. همچنین نتایج نشان داد که از بین اهداف اصلاح نژادی بالاترین اهمیت یا تاکید نسبی مربوط به تولید شیر با مقدار ۴۵/۰ درصد و پایین ترین آن در ارتباط با فاصله بین دو زایش به مقدار ۴/۱۷- درصد محاسبه گردید.

کلمات کلیدی:

ارزش اقتصادی، گاو شیری، تاکید نسبی، شرکت دامپروری پارس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1275821>



