

عنوان مقاله:

مقایسه عملکرد پرواری، خصوصیات لاشه، و سودمندی اقتصادی آمیخته های گوشتی با گوساله های هلشتاین خالص

محل انتشار:

همایش تجربه کاوی اقتصاد مقاومتی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

عبداله رضاقلیوند - مهندسی کشاورزی-علوم دامی، شرکت مجتمع شیر و گوشت مهدشت، هلدینگ کشاورزی و دامپروری فردوس پارس

اکبر نیکخواه - دکترای تخصصی، مهندسی کشاورزی-علوم دامی، هلدینگ کشاورزی و دامپروری فردوس پارس

محمدهادی خبازان - دکترای تخصصی، مهندسی کشاورزی-علوم دامی، هلدینگ کشاورزی و دامپروری فردوس پارس

سعید مختارزاده - مهندسی کشاورزی-علوم دامی، هلدینگ کشاورزی و دامپروری فردوس پارس

مجید دهقان - مهندسی کشاورزی-علوم دامی، شرکت مجتمع شیر و گوشت مهدشت، هلدینگ کشاورزی و دامپروری فردوس پارس

فرزاد صدیقی - کارشناسی ارشد، مهندسی کشاورزی-علوم زراعت، هلدینگ کشاورزی و دامپروری فردوس پارس

خلاصه مقاله:

یکی از استراتژی های بنیادین کشور در صنایع غذایی و کشاورزی، برنامه ریزی برای نیل به خودکفایی در تامین گوشت قرمز و پروتئین باکیفیت است. لذا، این مطالعه و پژوهش با هدف مقایسه عملکرد پرواری، ویژگی های لاشه، و سودمندی اقتصادی آمیخته های گوشتی با گوساله های هلشتاین خالص انجام گرفت. آمیخته های گوشتی با آمیزش نرهای گوشتی (تلقیح مصنوعی با استفاده از اسپرم های گوشتی) نژادهای شاروله، اینرا 95، لیموزین، و آنگوس با ماده گاو هلشتاین استحصال گردید. عملکرد گوساله های/آمیخته های حاصله با گوساله های خالص هلشتاین در یک طرح پرواری یک ساله با استفاده از 25 راس گوساله به ازای هر یک از 5 نژاد (مجموع 125 راس گوساله) مورد مقایسه قرار گرفت. تجزیه و تحلیل آماری داده های افزایش وزن، مصرف خوراک، راندمان خوراک و لاشه، و خصوصیات متنوع لاشه با استفاده از نرم افزار SAS برای تعیین میزان معنی داری آثار ثابت به ویژه اثر نژاد با بهره گیری از مدل های مختلط انجام گرفت. نتایج حاکی از بالاتر بودن معنی دار افزایش وزن کل دوره در گوساله های آمیخته (هر 4 نژاد) نسبت به گوساله های هلشتاین خالص بود (1.35 در مقایسه با 1.25 کیلوگرم/روز). خوراک مصرفی گوساله های شاروله*هلشتاین و هلشتاین خالص به طور معنی داری پایین تر از سایر آمیخته ها بود، و در نتیجه، ضریب تبدیل خوراک در گوساله های شاروله*هلشتاین به طور معنی داری پایین تر (بهینه تر) از سایر گوساله ها بود (6.3 در مقایسه با 7). راندمان لاشه و درصد گوشت لاشه آمیخته های شاروله، اینرا 95 و لیموزین نسبت به آنگوس و هلشتاین خالص به طور معنی داری بالاتر بود. محاسبه اقتصادی نتایج نشان داد که میزان سود بالاتر کل دوره پروار به ترتیب مختص آمیخته های شاروله (4648000 تومان)، اینرا 95 (3195000 تومان)، لیموزین (2612000 تومان)، آنگوس (1980000 تومان) و در آخر گوساله های هلشتاین خالص (1939000 تومان) بود. بنابراین، با توجه به نتایج پژوهش حاضر، این فرضیه که آمیخته های حاصل از تلاقی گاوهای نژاد گوشتی (نر) و هلشتاین (ماده) منجر به گوساله هایی می شود که عملکرد پرواری، راندمان لاشه، و سود اقتصادی بالاتری نسبت به گوساله های هلشتاین خالص دارند، مورد تایید قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

آمیخته گری، افزایش وزن، پرواربندی، راندمان لاشه، گوشت قرمز، نژاد گوشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/997039>

