

عنوان مقاله:

بررسی کارایی واحدهای پرورش گاو شیری و تابع تولید شیر در استان لرستان

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای تولیدات دامی، دوره 12، شماره 31 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

بهروز یاراحمدی - Lorestan Agricultural and Natural Resources Research and Education Center, AREEO

محسن محمدی ساعی - Lorestan Agricultural and Natural Resources Research and Education Center, AREEO

علیرضا چگنی - Lorestan Agricultural and Natural Resources Research and Education Center, AREEO

رضا پهلوانی - Lorestan Agricultural and Natural Resources Research and Education Center, AREEO

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی وضعیت مدیریت و کارایی واحدهای پرورش گاو شیری و تابع تولید شیر مربوط به این واحدها، این مطالعه در سال ۱۳۹۶ در ۱۲۱ واحد پرورش گاو شیری در استان لرستان انجام شد. روش جمع آوری اطلاعات از طریق مصاحبه و پرسشنامه بود. داده های مربوط به توابع تولید به وسیله توابع کاب داگلاس به روش حداقل مربعات معمولی تخمین زده شد. همچنین کارایی فنی به وسیله روش تابع تولید مرزی برآورد شد. از نظر هزینه های گاو‌داری، هزینه خوراک ۶۵/۵ درصد، هزینه کارگری ۱۶/۱ درصد، بهداشت و درمان و تلقیح ۹/۳ درصد و ۹/۱ درصد سایر هزینه های گاو‌داری (شامل هزینه تلفات، جایگاه و نگهداری گاوهای خشک) را به خود اختصاص داد. میانگین کارایی فنی، تخصیصی و اقتصادی به ترتیب ۶۴/۳، ۵۲/۴ و ۴۴/۳ درصد بوده که نشان دهنده پتانسیل قابل ملاحظه واحدها در افزایش بازدهی آن ها است. بر اساس این نتایج دامداری ها از لحاظ کارایی اقتصادی برخلاف کارایی فنی و مشابه با کارایی تخصیصی در وضعیت مطلوبی قرار نداشتند. نتایج نشان داد واحدهای پرورش گاو شیری در استان لرستان ۵۵/۷ درصد از لحاظ اقتصادی کارا نبوده و در حداقل نمودن هزینه‌ی ممکن نهاده ها به صورت بهینه و کارا ناموفق بودند. نتایج تابع تولید شیر نشان داد مقدار مصرف سالانه یونجه، سیلاژ ذرت، کنسانتره و تعداد تلقیح مصنوعی تاثیر مثبت و کاملاً معنی دار ($p < 0.05$) و همچنین تعداد کارگر، هزینه بهداشت و درمان دام ها و مقدار مصرف سوخت و برق روی میزان تولید شیر تاثیر مثبت و معنی دار داشتند ($p < 0.05$). نتایج نشان داد که اهمیت افزایش هر واحد از نهاده مقدار مصرف کنسانتره (۳/۵۲٪) در افزایش مقدار تولید شیر بیش از سایر نهاده ها بود. در مجموع اکثر گاو‌داری های استان به دلیل عدم رعایت اصول اقتصادی در مدیریت نهاده‌ها از کارایی تخصیصی و اقتصادی کمی برخوردار بودند. در نهایت با توجه به نتایج به دست آمده، اجرای نرخ تضمینی شیرو حفظ ثبات نسبی قیمت های علوفه و کنسانتره در افزایش در واحدهای تولید شیر در استان لرستان ضرورت دارد.

کلمات کلیدی:

Dairy farms, Efficiency, Lorestan province, Milk production function, استان لرستان، تابع تولید، کارایی، واحدهای پرورش گاو شیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1274480>



