

## عنوان مقاله:

تعیین و بررسی کارایی فنی گاوداری های شیری نیمه صنعتی در شهرستان میانه

## محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سیاوش ابراهیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه اقتصاد و مدیریت کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، ایران

لورنس انویه تکیه - دکتری تخصصی اقتصاد کشاورزی، عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی

علی شهناوی - دکتری تخصصی اقتصاد کشاورزی، عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی

## خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق بررسی واحدهای گاوداری شیری نیمه صنعتی در شهرستان میانه از نظر کارایی فنی بود. همچنین نوع بازده نسبت به مقیاس و میانگین مازاد نهادهای مصرفی نیز مورد بررسی قرار گرفت. اطلاعات مورد نیاز از میزانخروجی (شامل میزان تولید شیر و گوشت سالانه) و ورودی (شامل مساحت محل نگهداری دام، میزان مصرف یونجه، کنسانتره، کاه، دورههای بازدید دامپزشک، تعداد نیروی انسانی، تعداد شیردوش واحد و میزان برق مصرفی واحد) با استفاده از پرسشنامه از 40 واحد پرورش گاوداری شیری نیمه صنعتی بطور تصادفی ساده جمعآوری شد. رهیافت محاسبه کارایی تحلیل پوششی دادهها DEA بود که بدین منظور از نرم افزار IDEAP2.1 استفاده شد. نتایج نشان داد که میانگین کارایی فنی برابر 90/1 درصد بود که نشان میدهد به طور میانگین میتوان تولید محصول را به اندازه 9/9 درصد با حفظ سطح فعلی نهادهای افزایش داد. 25 واحد از نظر فنی کاملاً کارا بودند. همچنین میانگین سطوح کارایی مدیریتی و کارایی مقیاس به ترتیب 96/6 درصد و 93 درصد بود. مشخص شد که 26 واحد دارای بازده ثابت و 14 واحد دارای بازده ثابت نسبت به مقیاس داشتند. نتایج بررسی مصرف نهادهای نشان داد که واحدهای مورد بررسی از نهادهای مصرفی به غیر از محل نگهداری دام و برق در حد بهینه استفاده نموده بودند.

## کلمات کلیدی:

کارایی فنی، بازدهی نسبت به مقیاس، تحلیل پوششی دادهها، مازاد مصرف، گاوداری شیری نیمه صنعتی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/309985>

