

عنوان مقاله:

تعیین کارایی واحدهای پرورش زنبورعسل با استفاده از روش تحلیل مرزی پارامتری در استان لرستان (مطالعه موردی شهرستان خرم آباد)

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای تولیدات دامی، دوره 11، شماره 27 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

بهروز یاراحمدی - Department of Animal Sciences, Lorestan Agricultural and Natural Resources Research and Education Center, AREEO, Khorram Abad, Iran

محسن محمدی ساعی - Department of Animal Sciences, Lorestan Agricultural and Natural Resources Research and Education Center, AREEO, Khorram Abad, Iran

کریم قربانی - Department of Animal Sciences, Lorestan Agricultural and Natural Resources Research and Education Center, AREEO, Khorram Abad, Iran

رضا پهلوانی - Department of Economic and Rural Research, Lorestan Agricultural and Natural Resources Research and Education Center, AREEO, Khorram Abad, Iran

خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور تحلیل شرایط تولید واحدهای زنبورداری، محاسبه و تعیین کارایی واحدها، تخمین تابع تولید مرزی زنبورستان-های شهرستان خرم آباد، بررسی وضعیت مدیریت و تابع تولید عسل مربوط به این واحدها، در سال ۱۳۹۶ در ۱۱۶ زنبورستان انجام شد. روش جمع آوری اطلاعات از طریق مصاحبه و پرسشنامه بود. داده های مربوط به توابع تولید به وسیله توابع کاب داگلاس و کارایی فنی به وسیله روش تابع تولید مرزی تصادفی برآورد شد. میانگین تولید عسل در شهرستان خرم آباد ۸۵/۱۰ کیلوگرم بود. نتایج نشان داد سرانه تولید عسل به ازای هر کندو در شهرستان خرم آباد ۲۳/۸ کیلوگرم بود. از نظر میزان هزینه نهاده ها در زنبورداری، سهم هزینه اجاره باغ و مرتع ۲۸/۱۶ درصد، هزینه کارگری و نگهداری زنبوران ۵/۱۵ درصد، هزینه شکر ۹۲/۲۴ درصد، هزینه کوچ ۷/۲۲ درصد، هزینه خرید موم ۵۲/۱۷ درصد، هزینه دارو و درمان ۱۹/۱ درصد و هزینه های متفرقه ۹۷/۲ درصد بود. میانگین کارایی فنی، تخصیصی و اقتصادی به ترتیب ۱/۶۲، ۷/۵۷ و ۶/۵۴ درصد بوده که نشان دهنده پتانسیل قابل ملاحظه واحدها در افزایش بازدهی آن ها است. نتایج تابع تولید نشان داد تعداد کوچ در سال و مقدار شکر مصرفی در زنبورستان ها با ضرایب کشش (۳۴۷/۰ و ۳۱۲/۰) بیشترین تاثیر را بر تولید عسل داشتند ($P < 0.01$). اکثر زنبورستان های شهرستان خرم آباد به دلیل عدم رعایت اصول اقتصادی در مدیریت از کارایی کمی برخوردار بودند. از میان سه کارایی فنی، تخصیصی و کارایی اقتصادی عمده تفاوت میان بهره برداران مربوط به کارایی اقتصادی بود. به طور کلی به منظور توسعه هر چه بیشتر صنعت زنبورداری در شهرستان خرم آباد ثبات نسبی قیمت شکر، ایجاد امنیت بیشتر در محل نگهداری کلنی ها، در دسترس قرار دادن بیشتر اعتبارات، ایجاد تشکل های رسمی زنبورداران، تشکيل بازارهای داخلی و صادراتی مختص تولیدات زنبورعسل، بیمه کردن تولیدات ضرورت دارد.

کلمات کلیدی:

Apiaries, Cobb Douglas Functions, Stochastic Frontier Analysis (Sfa), Efficiency, Khorramabad City
تابع تولید مرزی تصادفی، توابع کاب داگلاس، زنبورعسل، شهرستان خرم آباد، کارایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1274610>



