

عنوان مقاله:

شبیه سازی زنجیره عرضه گوشت مرغ در مواجهه با بحران آنفولانزای پرندگان: مورد استان خراسان رضوی

محل انتشار:

فصلنامه اقتصاد و توسعه کشاورزی، دوره 31، شماره 4 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مصطفی جمشیدی فر - دانشجوی دکتری گروه اقتصاد کشاورزی، دانشگاه زابل

ماشاله سالاریور - دانشیار گروه اقتصاد کشاورزی، دانشگاه زابل

محمود صبحی - استاد گروه اقتصاد کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

حسین مهرابی بشرآبادی - استاد گروه اقتصاد کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه کرمان

محمود احمدپوربرازجانی - استادیار گروه اقتصاد کشاورزی، دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

این مطالعه با هدف شبیه سازی زنجیره عرضه گوشت مرغ در استان خراسان رضوی و بررسی رفتار آن در مواجهه با بیماری آنفولانزای مرغی صورت گرفت. به جهت پوشش حداکثری تغییرات زنجیره در سطوح مختلف برای تقاضا و همچنین درصد تلفات وارده به مرغداری ها سه سناریو به طور مجزا برای بازه زمانی 120 روزه انتهای سال 1394 در نظر گرفته شد و در طول پژوهش رفتار زنجیره عرضه بسته به هر سناریو بررسی گردید. شبیه سازی و تحلیل زنجیره با استفاده از نرم افزار Vensim صورت گرفت. در ابتدای امر مدل عرضه گوشت مرغ بدون تاثیرپذیری از همه گیری بیماری آنفولانزا شبیه سازی گردید. در این شبیه سازی تقاضا برای گوشت مرغ در استان ثابت در نظر گرفته شد و همه ضرایب اثرگذار بر معادلات مدل به صورت حالت بهینه در نظر گرفته شدند. در صورت استفاده 90 درصدی از ظرفیت موجود در مرغداری های استان و با شرط اینکه مازاد عرضه مرغ بتواند از استان خارج شود همچنین لحاظ نکردن محدودیت موجودی انبار در میزان تولید 615 تن در روز زنجیره تولید به تعادل خواهد رسید. با توجه به درصد میزان زنده فروشی، اعمال محدودیت مختلف از جمله ظرفیت تولیدی، صادرات و همچنین در نظر گرفتن شرایط طرف تقاضا در زنجیره این عدد برابر با 382 تن در روز خواهد بود. نتایج نشان داد زنجیره عرضه گوشت مرغ در مواجهه با آنفولانزای مرغی فقط در صورت کاهش در تقاضا قادر به پاسخگویی به نیاز مصرفی این محصول در استان می باشد. در مجموع می توان گفت حتی در صورت وارد شدن تلفات بالا به مرغداری های استان می توان با مدیریت صحیح افت محصول و ترغیب تولیدکنندگان به کاستن از مدت دوره پرورش به راحتی بحران را پشت سر گذاشت و علاوه بر آن باعث افزایش درآمد تولیدکنندگان نیز شد. با توجه به نتایج، مدیریت و ایجاد سامانه یکپارچه کشتارگاه ها پیشنهاد می شود.

کلمات کلیدی:

بحران تقاضا، صنعت مرغداری، مدل سازی پویا، مدیریت زنجیره عرضه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1004975>



