

عنوان: بررسی هزینه اثربخشی واکسیناسیون دام بر علیه بروسلوز در استان آذربایجان غربی

نویسندگان: رسولی جواد، هلاکویی نائینی کوروش، فروزانفر محمدحسین، سالاری لک شاکر، باهنر محمد، رشیدیان آرش.

مجله پزشکی ارومیه ۱۳۸۸؛ دوره ۲۰، شماره ۱، ص ۲۰-۱۳.

چکیده

پیش زمینه و هدف: بیماری بروسلوز یکی از بیماریهای مشترک بین انسان و حیوان بوده که خسارات اقتصادی قابل توجهی برای جوامع تحمیل می نماید. واکسیناسیون دام بر علیه بیماری یکی از اقدامات کنترلی و پیشگیری این بیماری بوده که در دنیا رایج میباشد. مطالعه حاضر به منظور محاسبه هزینه اثربخشی ایمن سازی دام علیه بروسلوز در استان آذربایجانغربی انجام گرفته است.

مواد و روش کار: داده های اپیدمیولوژیک بیماری بروسلوز از متون علمی، مقالات، نظر متخصصین و مدل سازی داده های موجود و ترسیم الگوی انتقال بیماری گردآوری و برآورد شدند و براساس همین اطلاعات به دست آمده مدل انتقال بیماری با استفاده از نرم افزار **Berkeley Madonna** شبیه سازی و با در نظر گرفتن مفروضات تغییرات ایجاد شده در فراوانی بیماری در مدت بیست سال در اثر تغییر مداخله تحت مطالعه (اثربخشی برنامه ایمن سازی دام علیه بروسلوز در سه حالت پوشش ۵۰، ۸۰ درصد و توقف برنامه) و براساس نرخ تنزیل ۵% تغییرات حاصل در خسارات ناشی از بیماری برآورد شد. در بخش خسارات ناشی از بیماری خسارات بخش دامپروری و در بخش انسانی هزینه های مستقیم پزشکی مد نظر بوده و برای هزینه صرف شده برای مداخله هزینه تمام شده قیمت بین المللی هر دوز واکسن به علاوه هزینه صرف شده برای ارزیابی خدمت مورد نظر یا همان واکسیناسیون محاسبه شده است.

بحث و نتیجه گیری: این مطالعه نشان داد ایمن سازی دام علیه بیماری بروسلوز به میزان قابل توجهی از

خسارات ناشی از بیماری در جامعه را می‌کاهد.

برآوردها حاکی از این می‌باشد که این مداخله هزینه - اثربخش بوده و در صورت همراهی با سایر اقدامات

کنترلی و تداوم برنامه ریشه‌کنی بیماری دور از

دسترس نمی‌باشد.