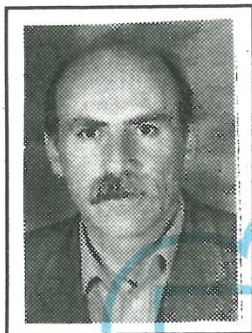


رتبه دوم تحقیقات کاربردی



عنوان طرح: ایمن سازی گوسفندان بالغ علیه عفونت بروسلا

محقق: دکتر اسماعیل ذوقی

همکاران: کارکنان بخش بروسلوز موسسه رازی

ارگان همکار: موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی

خلاصه طرح: در این طرح به منظور تعیین دز مناسب یک نوع واکسن (Rev.1) جهت ایمن سازی گوسفندان بالغ آبستن، طی دو تجربه اثر دزهای مختلف واکسن مورد ارزیابی قرار گرفت. در بررسی مشخص شد که کاهش تعداد جرم باکتری به ایمنی مناسب بدون اثرات ناخوشایند جانبی منجر می شود. دز تقریبی 5×10 جرم زنده، واکسن Rev.1 سقط جنین را موجب نشده و از شیر دفع نمی شود. در نتیجه تلقیح دز تقریبی مذکور برای ایمن سازی گوسفندان بالغ بر علیه عفونت بروسلا مناسب است. هم اکنون این واکسن به صورت لیوفیلیزه آماده شده و جهت بهره برداری در اختیار سازمان دامپزشکی کشور قرار گرفته است.

