

رتبه دوم تحقیقات کاربردی

Second Winner - Applied Research

Project Title:

Preparation and Standardization
Trivalent Leptospiral Vaccine in Sheep
and Cattle

Initiator:

Razi Vaccine and serum Research
Institute of Jihad-E-Sazandegi

Researcher:

Jalil Vandyousefi (Ph.D.)

Colleagues:

S. Moradi Bidhendi, S. S. Safavieh & I. Arabi

Contributors:

Vet. Org. Jihad-E-Sazandegi & M. H. M. E.



عنوان طرح:

تهیه و استاندارد کردن واکسن سه تایی لپتوسپیرا در
گاو و گوسفند

آرگان مجری:

مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی
وزارت جهاد سازندگی

محقق:

دکتر جلیل وندبوسفی

همکاران:

خانمها: سهیلا مرادی بیدهندی، صدیقه سادات صفویه و
آقای ایرج اعرابی

آرگان های همکار:

سازمان دامپزشکی وزارت جهاد سازندگی و
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

خلاصه طرح:

با توجه به نتایج بررسی پژوهشی تحت عنوان بررسی سرواپیدمیولوژیکی لپتوسپیروزیس و تشخیص و شناسایی کانون های آلوده در ایران از
تعداد ۱۸۰۸ نمونه سرم خون تعداد ۱۳۶۵ نمونه سرم (۷۵٪) عیار مثبت بالاتر از $\frac{1}{4}$ را نشان دادند. با انجام آزمایش MAT سروگروپ های

- 1) Grippotyphosa moskva V, 2) Canicola hondvtrech IV, 3) Sejroe hardjo

با پراکندگی (۱) ۲۱٪ و (۲) ۱۱/۳۵ و (۳) ۱۳/۱۱٪ نسبت به سروگروپ های
دیگر ارجحیت خاصی داشتند و
به عنوان سروگروپ های غالب مورد
شناسایی قرار گرفتند. در نتیجه یک
واکسن سه ظرفیتی با استفاده از
سروگروپ های غالب تهیه و مورد
استفاده قرار گرفت. واکسن تهیه شده
یک واکسن کشته فرمالینه می باشد
که پس از انجام آزمایشات استاندارد
جهت پیشگیری و کنترل بیماری در
دامها و حیوانات حساس مورد
استفاده قرار می گیرد.

