

رتبه سوم تحقیقات کاربردی Third Winner - Applied Research

Project Title:

Determination of Different Strains of
Echinococcus Granulosus in Iran

Researcher:

A. Eslami (Ph.D.)

Colleague:

S.H.Hosseini (Ph.D.)

Contributing Organization:

Tehran University, Faculty of Veterinary
Medicine



عنوان طرح:

بررسی سویه‌های اکی‌نوکوکوس گرانولوزوس در ایران

محقق:

دکتر علی اسلامی

همکار:

دکتر سیدحسین حسینی

ارگان همکار:

دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

خلاصه طرح:

خودباروری اکی‌نوکوکوس گرانولوزوس باعث شده است تا با ایجاد کوچکترین موتاسیون در نطفه و تولید هزاران پرتواسکولکس از یک نطفه در میزبانهای واسط مختلف از جمله انسان و نشخوارکنندگان زمینه را برای ایجاد سویه (Strain) مساعد نماید. ایجاد سویه‌های جدید باعث خواهد شد کرم بالغ و کیست هیداتیک بوجد آید که از نظر ریخت‌شناسی و ژنتیکی با هم اختلاف دارند. این اختلافات بر بیماری‌زایی، اپیدمیولوژی، تشخیص، درمان و ارائه یک برنامه پیشگیری اثر می‌گذارند. بنابراین اثبات وجود سویه و یا عدم وجود آن در یک منطقه یا کشوری که انگل، بومی است لازم می‌باشد. در این تحقیق براساس بررسی ریخت‌شناسی کیست هیداتیک گاو، گوسفند، انسان و شتر و اکی‌نوکوکوس گرانولوزوس ناشی از آنها در آلودگی مصنوعی سگ و همچنین با استفاده از روش نشانگرها DNA میتوکندریایی

Mitochondrial Markers DNA

نشان داده شد که دوسویه مشخص سگ - گوسفند و سگ - شتر وجود دارد. سویه اولی قادر به آلوده کردن گاو و انسان می‌باشد در حالی که سویه سگ - شتر فقط بین سگ و شتر جریان دارد.

