



دانشکده دامپزشکی

پایان نامه برای دریافت درجه‌ی دکترای حرفه‌ای دامپزشکی

شماره ثبت: ۱۰

سال تحصیلی: ۱۳۹۴

عنوان:

بررسی سرولوژیک حضور آنتی‌بادی ضد گونه بروسلا

در جمعیت رو به کاهش فوک خزری

استاد راهنما

دکتر سارا مهدی‌زاده مود

نگارنده

نگار یاریان

استاد راهنمای اول: دکتر سارا مهدی‌زاده مود استادیار دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان

استاد مشاور اول: دکتر حمید استاجی استادیار دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان

استاد مشاور دوم: دکتر امیر صیاد شیرازی

داور: دکتر خاطره کفشدوزان استادیار دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان

داور: دکتر علی مهدوی استادیار دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان

خلاصه فارسی:

فوک خزری (*Pusa caspica*) یکی از پستانداران دریایی در حال انقراض دنیاست که فقط در دریای خزر و رودخانه‌های منتهی به آن زندگی می‌کند. تاکنون گزارش‌هایی مبنی بر وجود برخی بیماری‌ها از قبیل آنفلوآنزای A و B و دیستمپر در فوک خزری ارائه شده است. بروسلوز یکی از مهمترین بیماری‌های زئونوز است که به صورت گسترده در انسان و سایر پستانداران انتشار یافته است و همچنین احتمال می‌رود یکی از علل کاهش جمعیت فوک خزری نیز باشد زیرا باعث اختلالات تولیدمثلی می‌شود. هدف از این مطالعه بررسی حضور آنتی بادی ضد بروسلا در فوک خزری بود. طی یکسال از ۲۲ فوک که به صورت تصادفی در تورهای ماهیگیری اسیر شده بودند نمونه خون با خونگیری از ورید پلنتار اینتردیجیتال باله خلفی تهیه شد. نمونه‌ها سانتریفیوژ و سرم جداسازی شده برای بررسی حضور آنتی بادی ضد بروسلا با استفاده از تست‌های رزبنگال و الیزا تا زمان انجام آزمایش در ۲۰- درجه سانتی‌گراد ذخیره شد. در این بررسی آنتی بادی ضد بروسلا در هیچ‌یک از نمونه‌های تهیه شده از فوک خزری ردیابی نشد. نتایج حاصل از این بررسی حاکی از آن است که احتمال انتقال این بیماری از فوک خزری به سایر پستانداران از جمله انسان و به خصوص ماهیگیران کم است. لیکن تایید این مساله نیازمند بررسی‌های چند ساله و مداوم است. امید مطالب این تحقیق اهمیت توجه بیشتر به پستانداران دریایی و کوشش برای حفظ آن‌ها را نشان دهد.

کلید واژه‌ها: بروسلوز، پستانداران دریایی، فوک خزری، الیزا