

عنوان مقاله:

بررسی سروایی دمیولوژیک آلودگی لیتوسپیرائی در کارکنان و گله های گاو شیری دامپروریهای اطراف مشهد

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 58، شماره 1 (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مسعود طالب خان گروسی - گروه آموزشی علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد- ایران

جلیل وند یوسفی - موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی کرج، کرج، ایران

هادی فامیل فدکچی - موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی مشهد، مشهد- ایران

ایرج نوروزیان - گروه آموزشی علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

هدف: 1- آیا آلودگی سرمی لیتوسپیرایی در بین دامها و کارکنان دامپروریها مطرح است؟ 2- کدام سروواریتها لیتوسپیرا منشأ آلودگی گاوها و کارکنان دامپروریهای تحت بررسی اطراف مشهد هستند؟ طرح: مطالعه آینده نگر مقطعی. موارد: گاو و کارکنان 18 دامپروری اطراف مشهد. روش: عیار آنتی بادی ضد سروواریتها های مختلف لیتوسپیرا بر روی 551 نمونه، شامل 389 نمونه سرم دامی و 162 نمونه انسانی از 18 دامپروری اطراف مشهد مورد بررسی قرار گرفت. کلیه نمونه های سرمی با استفاده از آنتی ژن زنده 22 سروواریتها لیتوسپیرائی تحت آزمایش ("MAT" Microscopic Agglutination Test) قرار گرفتند. تجزیه و تحلیل آماری: آزمون مربع کای. نتایج: نود و سه نمونه سرم دامی (23/9 درصد) و 23 نمونه از سرم کارکنان (14/9 درصد) 23 سرم کارکنان دارای واکنش مثبت نسبت به آنتی ژنهای لیتوسپیرا بودند. سی دو مورد سرم دامی و 7 مورد سرم انسانی آلوده به بیش از یک سروواریتها لیتوسپیرا بودند. حداقل تیترا آلودگی در هر 2 مورد 1/200 و عیارهای آلودگی در موارد دامی و انسانی به ترتیب 1/6400 و 1/880 بود. شایعترین سروواریتها آلوده کننده سروواریتها گریبوتایفوزا گریبوتایفوزا بود. در بین جمعیت انسانی، بیشترین آلودگی متعلق به گروه شیردوشان (11 مورد) بود. نتیجه گیری: آلودگی دامی و انسانی به چندین سروواریتها لیتوسپیرایی امکان پذیر است. آلودگی در تمامی گروه های سنی ممکن می باشد. لیتوسپیروز به عنوان بیماری شغلی مطرح است و احتمال آلودگی در افرادی که در تماس بیشتر با راههای دفع باکتری هستند افزایش می یابد. در این راستای، شیردوشان که در شرایط کاملاً رطوبتی با گرمای مناسب و شرایط زیستی مطلوب لیتوسپیرا، مشغول به کار بوده در معرض خطر بیشتری قرار دارند. مجله دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، (1382)، دوره 58، شماره 1، 89-94.

کلمات کلیدی:

لیتوسپیرا، سروایی دمیولوژیک، گاو شیری، کارکنان دامپروری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/350062>

