

عنوان مقاله:

بررسی فراوانی آلودگی به ۴ سرووار شایع لپتوسپیروا در دامداری های سنتی شهرستان طارم

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های علوم دامی، دوره 29، شماره 1 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

علی حسن پور - دامپزشکی، واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی، تبریز، ایران

سید اصغر زاهد - دامپزشکی، واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی، تبریز، ایران

امیر گنج خانلو - دامپزشکی، واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

زمینه مطالعاتی: بیماری لپتوسپیروزیس یک بیماری زئونوز است که عامل ایجاد کننده آن باکتری گرم منفی و هوازی لپتوسپیروا انتروگانس و سرووارهای گوناگون آن می باشد. این بیماری می تواند در دام ایجاد سقط جنین، ناباروری، کاهش تولید شیر، تورم بیضه ها، کاهش تولید اسپرم و متعاقب آن ایجاد هزینه های درمانی زیاد را در بر داشته باشد. هدف: هدف از این بررسی میزان شیوع سرووارهای مهم لپتوسپیروا در جنس نر و ماده دام های (گاو، اسب، گوسفند و بز) شهرستان طارم در سنین متفاوت بود. روش کار: ۲۰۰ نمونه خون (۸۰ راس گاو، ۱۰ راس اسب، ۹۰ راس گوسفند، ۲۰ راس بز) از ورید و داج دام های مناطق مختلف شهرستان طارم به صورت تصادفی جمع آوری شد و با روش میکروآگلوتیناسیون (MAT) مورد آزمایش قرار گرفتند. نتایج: در ۴۸ نمونه (۲۴ درصد) شامل ۲۳ راس گاو، ۷ راس بز، ۱۵ راس گوسفند و ۳ راس اسب از بین ۲۰۰ نمونه اخذ شده، آلودگی به لپتوسپیروا اینترگانس مشخص شد که در این بین بیشترین درصد مربوط به لپتوسپیروا گریپوتیفوزا با ۵۹/۳۹ درصد (۱۹ راس دام) شامل ۱۰ راس گاو، ۷ راس گوسفند و ۲ راس اسب بود. میزان آلودگی در مناطق مختلف این شهرستان متفاوت بود، ولی اختلاف معنی داری از نظر موقعیت مکانی در آنها دیده نشد ($P < 0.05$). میزان آلودگی در جنس ماده (۵۶/۲۱ درصد) به طور معنی داری از جنس نر بیشتر بود ($P > 0.05$). ارتباط بین سن و آلودگی سرمی به لپتوسپیروا در گاو معنی دار ($P > 0.05$)، ولی در گوسفند، بز و اسب معنی دار نبود. نتیجه گیری نهایی: آلودگی سرمی به سوبه های مختلف لپتوسپیروا در بین دام های (گاو، اسب، گوسفند و بز) شهرستان طارم وجود دارد که می تواند موجب انتقال بیماری به سایر دام های سالم و انسان شود. موقعیت مکانی، جنس و سن تاثیر معنی داری در شیوع این آلودگی ندارد. لذا با توجه به عدم واکسیناسیون دام ها در منطقه باید واکسیناسیون و توصیه های بهداشتی و ضروری در جهت پیشگیری از رخداد بیماری در این منطقه به طور کامل مورد توجه قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

لپتوسپیروا، جمعیت دامی، شهرستان طارم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1212781>

