

بررسی سرواپیدمیولوژیک لپتوسپیروز در گاوه‌های ناحیه شرق گیلان

میثم کوچکی علیکلایه *، 129،

1394-11-14

چکیده لپتوسپیروز بیماری مشترک و قابل انتقال میان انسان و حیوانات است که عامل ایجاد کننده آن گونه های مختلف باکتری لپتوسپیرا می باشد. مطالعه سروولوژیکی حاضر به منظور بررسی وضعیت لپتوسپیروز در گاوه‌های نواحی شرقی استان گیلان صورت گرفت. در فاصله خرداد ماه لغایت مرداد ماه 1394، تعداد 100 نمونه خون از گاوهایی که علیه لپتوسپیروز واکسینه نشده بودند، به طور تصادفی جمع آوری گردید. سرم نمونه های اخذ شده با آزمایش آگلوتیناسیون میکروسکوپی (MAT) با استفاده از 5 نوع آنتی ژن زنده لپتوسپیرایی شامل سرووارهای هارجو، ایکتره‌موراژیه، کنیکولا، پومونا و گریپوتیفوزا مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج حاصل از این مطالعه نشان داد که 33 نمونه (33%) تیتراژ 2% (نمونه 2، هارجو سروار با) (9% نمونه 9، دادند نشان ژن آنتی بیشتری تعداد یا یک با $MAT \geq 100/1$) با سرووار کنیکولا، 19 نمونه (19%) با سرووار پومونا و 4 نمونه (4%) با سرووار گریپوتیفوزا واکنش مثبت سرمی نشان دادند. بنابراین شایع ترین سرووار در گاوه‌های مورد مطالعه سرووار پومونا ارزیابی گردید. فراوانترین تیتراژ سرمی 100/1 بود (29 نمونه) و بیشترین عیار سرمی 200/1 بود (5 نمونه). بیشترین فراوانی نمونه های سرمی مثبت در گاوه‌های ماده و در گروه سنی سه سال مشاهده شد. با توجه به نتایج حاصله میزان شیوع سرمی لپتوسپیروز در گاوه‌های مورد مطالعه در ناحیه شرق گیلان بالا است و گاوها نقش مهمی در ماندگاری سرووار پومونا دارند. از اینرو تولید واکسن مناسب با استفاده از سویه های محلی و انجام واکسیناسیون در دامها برای کاهش میزان لپتوسپیروز در جمعیت دامی منطقه پیشنهاد می گردد.

کلمات کلیدی : لپتوسپیروز، سروولوژیکی

[Islamic Azad University, Rasht Branch - Thesis Database](#)

[دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت - سامانه بانک اطلاعات پایان نامه ها](#)