

وضعیت بیماری لپتوسپیروز در شهرستان شفت

بصیر جعفری نصیرمحلله*، دکتر سیده طوبی شفیقی،

1397-6-22

چکیده لپتوسپیروز یک بیماری باکتریایی زئونوز (مشترک) بین انسان و دام با انتشار جهانی است که منبع اصلی آن جوندگان وحشی و حیوانات می باشند که لپتوسپیراها را در ادرار خود دفع می کنند. این بیماری در انسان و در تمام پستانداران اهلی و وحشی بروز می کند. مهمترین عوارض آن در گوسفند سقط جنین و پیلونفریت می باشد. هدف از این پژوهش تعیین میزان فراوانی سرمی لپتوسپیروز در برخی گوسفندان شهرستان شفت و صاحبان آنها و شناسایی سرووار غالب لپتوسپیرا در دام های مورد مطالعه و صاحبان آنها بوده است. مواد و روش کار: تعداد 100 نمونه خون به طور تصادفی از بین 10 گله گوسفندی (هر گله 10 گوسفند) و صاحبان گله ها در شهرستان شفت با استفاده از سرنگ استریل جمع آوری گردید. پس از جداسازی سرم از نمونه های خون، آزمایش (MAT microscopic agglutination test) شامل اینتروگانس لپتوسپیرا زنده سروتیپ نوع 5 از استفاده با (agglutination test) پومونا، ایکتره موراژه، کنیکولا، هارجو و گریپوتیفوزا روی نمونه های سرمی انجام شد. نتایج با نرم افزار SPSS-16 مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت. نتایج: نتایج این مطالعه نشان داد که 16% نمونه های سرمی با یک یا بیش از یک سروتیپ لپتوسپیرا با عیار $100/1 \leq$ واکنش مثبت نشان داد. بالاترین میزان عیار آنتی بادی ضد لپتوسپیرا 1600/1 بود. سروتیپ غالب در گوسفندان منطقه پومونا (7/93%) بود و هیچ یک از نمونه های سرمی با سروتیپ های ایکتره موراژه و کنیکولا واکنش مثبت سرمی نشان ندادند. هیچ یک از صاحبان دام نیز از نظر سرمی واکنش مثبت نشان ندادند. نتیجه گیری: بالا بودن میزان عیار آنتی بادی در برخی نمونه های سرمی در یکبار نمونه گیری نشاندهنده وجود بیماری لپتوسپیروز است و دفع باکتری از راه ادرار خطر جدی آلودگی سایر دام ها را در منطقه در پی خواهد داشت.

کلمات کلیدی : کلمات کلیدی: لپتوسپیروز، MAT، گوسفندان، شفت

[Islamic Azad University, Rasht Branch - Thesis Database](#)
[دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت - سامانه بانک اطلاعات پایان نامه ها](#)