

عنوان طرح: بررسی شیوع

مولکولی مقایسه ای و توزیع ساب تایپ های بلاستوسیتیس در گاو

، گوسفند و انسان

نتایج : میانگین شیوع عفونت بلاستوسیتیس، با میزان ۶٪ و ۴.۷٪ به ترتیب برای گاو و گوسفند به دست آمد. از بین افرادی که تماس نزدیک و غیر نزدیک با حیوان داشتند، به ترتیب ۱۶.۷٪ و ۳.۳٪ به بلاستوسیتیس مبتلا بودند. چهار ساب تایپ (ST1-ST3 و ST10) در ایلام گزارش شد.

نتیجه گیری : ساب تایپ های

ST1-ST3 در مزارع مختلف هم از حیوانات و هم از پرورش دهندگان آن ها جدا شد، که نشان دهنده گردش احتمالی این ساب تایپ ها بین جمعیت های حیوانی و انسانی در ایلام است.

پیشنهادات : لازم است با استفاده از داده ها و اطلاعات مطالعات اپیدمیولوژیک مخازن حیوانی بالقوه برای عفونت های انسانی شناسایی شوند تا بتوان گردش بیماری را در بین جمعیت های حیوانی و انسانی کنترل کرد.

تاریخچه : بلاستوسیتیس از معدود انگل های روده ای است که در بیش از ۵ درصد جمعیت کشورهای پیشرفته شیوع داشته و این رقم در کشورهای در حال توسعه به ۳۰ الی ۶۰ درصد می رسد. این انگل اغلب در افراد دچار نقص سیستم ایمنی (بیماران مبتلا به ایدز و سرطان) و افرادی که در تماس نزدیک با حیوانات هستند، دیده می شود. عفونت با انواع اختلالات گوارشی، مرتبط بوده و احتمالاً نقش مهمی در ایجاد سندرم روده تحریک پذیر (IBS) داشته و همین طور با ضایعات جلدی (کهیر) مرتبط می باشد.

