

عنوان مقاله:

شناسایی مایکوباکتریوم آویوم تحت گونه پاراتوبرکلوزیس در نمونه های مدفوع گاوهای نژادهلشتاین- فریزین با استفاده از روش های کشت و مولکولی

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 65، شماره 2 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سیدمحمد سیدین - موسسه تحقیقات واکنس و سرم سازی رازی، شعبه مشهد، مشهد- ایران

حسن تاجبخش - گروه میکروبیولوژی دانشکده دامپزشکی تهران، تهران- ایران

تقی زهرایی صالحی - گروه میکروبیولوژی دانشکده دامپزشکی تهران، تهران- ایران

خلاصه مقاله:

مایکوباکتریوم آویوم تحت گونه پاراتوبرکلوزیس که به اختصار مایکوباکتریوم پاراتوبرکلوزیس نامیده می شود، عامل بیماری یون است. بیماری یون یا پاراتوبرکلوزیس نوعی التهاب روده مزمن و چیشرونده است که حیوانات اهلی و وحشی، و عمدتاً نشخوارکنندگان به آن مبتلا می شوند. هدف اصلی این مطالعه شناسایی اشکال تحت بالینی بیماری یون است، که با دو روش کشت و مولکولی روی نمونه های مدفوع گاوهای نژاد هلشتاین فریزین استان خراسان رضوی انجام گرفت. ازدام های با و بدون علائم بالینی یون بترتیب 16 و 103 نمونه مدفوع گرفته شد. علاوه بر روش Nested PCR مستقیم مدفوع، نمونه ها بر روی محیط های هررولد (Herrold's Media) فاقد و دارای مایکوباکتین جی کشت داده شدند. از میان نمونه های مدفوع دام های دارای علائم بالینی، (3/81 درصد) 13 و (5/87 درصد) 14 نمونه به ترتیب با روش های کشت و مولکولی مثبت تشخیص داده شدند. در حالی که بررسی نمونه های مدفوع دام های فاقد علائم بالینی نشان داد که (7/11 درصد) 12 و (7/9 درصد) 10 نمونه ه ترتیب با روش های کشت و مولکولی مثبت می باشند. با توجه به نتایج حاصله پیشنهاد می گردد، ابتدا میزان شیوع الودگی به پاراتوبرکلوزیس در گاوهای منطقه تعیینگردیده و سپس برنامه های کنترلی بر اساس میزان شیوع اجرا شود.

کلمات کلیدی:

شناسایی، مایکوباکتریوم پاراتوبرکلوزیس، مدفوع، PCR، کشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/350526>

