

مطالعه پاتولوژی پاراتوبرکلوز در یک گوسفند**آناهیتا رضائی^{۱*}، علی عباس نیکوند^۲، صدیقه محمدیان^۳**

- ۱- گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران
- ۲- گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران
- ۳- گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

چکیده

این گزارش مربوط به شرح ماکروسکوپی و میکروسکوپی دستگاه گوارش در یک گوسفند مبتلا به پاراتوبرکلوز بود. گوسفند ارجاعی به بخش کالبدگشایی بیمارستان دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز، مبتلا به کاهش اشتها و لاغری مزمن همراه با اسهال مزمن بود. پس از کالبدگشایی، ضخیم شدگی شدید مخاط در ژژنوم و ایلئوم دیده شد. قسمت‌هایی که ضخیم شدند دارای مخاط نارنجی تا قرمز رنگ بوده و محتویات روده خونابه‌ای بود. در سکوم و کولون نیز کانون‌های برآمده از سطح مخاط دیده شد. در بررسی میکروسکوپی، تعداد بسیار زیادی ماکروفاژ در لایه‌ی مخاطی دیده شد. حضور این سلول‌ها در روده کوچک باعث ضخیم شدن پرزهای روده گشت. جهت تایید تشخیص از رنگ آمیزی زیل نلسون استفاده شد که سیتوپلاسم ماکروفاژهای تجمع یافته کاملاً ارغوانی رنگ شدند. با توجه به تعداد زیاد باکتری‌ها، نوع آسیب multibacillary تشخیص داده شد. نفوذ لنفوسیت‌ها از سایر سلول‌های التهابی کمتر دیده شد. بر اساس مشخصات ماکروسکوپی و میکروسکوپی مذکور گوسفند مبتلا به پاراتوبرکلوز بود که از بیماری‌های عفونی و بسیار مهم از نظر اقتصادی می‌باشد. باید جهت تشخیص مراکز آلودگی و پیشگیری از آن اقدامات لازم صورت گیرد.

واژگان کلیدی: پاراتوبرکلوز، گوسفند، هیستوپاتولوژی