

عنوان مقاله:

گزارش پاتولوژیکی وقوع یک مورد مانهیمیز (پاستورلوز) ریوی در گاو مبتلا به نارسایی احتقانی قلب

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

رحیم حب نقی
علی اصغر تهرانی
امین ممقانی

خلاصه مقاله:

مانهیمیا همولیتیکا با نامگذاری قدیمی پاستورلا همول یتیکا از جمله اجرام پاتوژن دستگاه تنفسی می باشد . این جرم عفونی در مجاری فوقانی تنفسی دامها ی سالم نیز یافت می شود و شرط بیماریزا شدن آن تضعیف سیستم ایمنی دستگاه تنفس می باشد . تاکنون محققین مختلف نقش عواملی نظیر حمل و نقل، از شیر گرفتن و ازدحام بیش از حد دام را بعنوان زمینه ساز مانهیم یوز (پاستورلوز) ریوی مشخص کرده اند . در این گزارش به وقوع یک مورد مانهیم یوز در گاو مبتلا به نارسایی قلبی اشاره می شود . لاشه گاو 7 ساله ای که حدود 2 ساعت قبل تلف شده بود به بخش کالبد گشایی دانشکده دامپزشکی اروم یه ارجاع داده شد . در کالبدگشایی، مقادیر زیادی ما یعات به شکل خونابه در محوطه صدی و بطنی جمع شده بود . رحم آبستن سنگین (7 ماهه) بود و در محوطه صدی خونریزی گسترده ای در سطح سروزی پرده دیافراگم مشاهده می شد . ترشحات فیبریینی زیادی در محوطه صدی وجود داشته و ریه ها را فرا گرفته بود . ریه ها بصورت گسترده به دیواره قفسه صدی چسبندگی پیدا کرده بود . لبهای قدامی - شکمی ریه بصورت گسترده دچار منظره موزاییکی و نقاط قرمز تیره رنگ بود . در فضا ی آبشامه قلب نیز همانند حفره صدی مقادیر زیادی خونابه تجمع کرده بود . خونریزیهای گسترده ای روی اپیکارد قلب بصورت اکیموز و قلم موئی وجود داشت . در بازرسی قلب مشخص گردید که لخته ها ی قرمز تیره بزرگی در داخل هر دو بطن وجود دارد . بازرسی میوکارد مشخص نمود که لکه ها ی سفید موازی زیادی در عضلات قلب وجود داشت . در بازرسی کبد مشخص گردید که کبد متورم و پر خون بوده و در بخشی بزرگی از آن منظره رگه ها ی قرمز تیره در داخل زمینه زرد رنگ (منظره جوز هندی) دیده می شود . کیسه صفرا بزرگ، متسع و حاوی صفرا ی غلیظ بود . بخشی از ریه که رنگ قرمز بسیار تیره و قوام کبدی داشت به آرمایشگاه میکروبیولوژی ارسال گردید و باکتری مانهیم یا همولیتیکا جدا گردید . از مجموع تغییرات پاتولوژیکی مذکور چنین نتیجه گیری گردید که میوکاردیوم این حیوان در اثر عامل ناشناخته ای (احتمالا پوشش گیاهی خاص منطقه) بصورت مزمن و گسترده دچار سیتومیولیز گردیده و بتدریج قدرت انقباضی لازم را برای پمپاژ خون از دست داده و نارسایی احتقانی قلب بروز کرده است . آبستنی سنگین دام از طرفی و نارسایی قلبی و در ادامه آن قطع اشتها در مجموع بعنوان عوامل استرس زا شرایط را برای تضعیف سیستم ایمنی دستگاه تنفسی فراهم نموده و باکتری مانهیم یا همولیتیکا فرصت لازم را برای تکثیر و تزیاید و ابتلای قسمت وسیعی از ریه فراهم نموده اند

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/59421>

