



اولین همایش ملی تولید مثل و نوزادان در دامپزشکی

چکیده‌ی مقالات

۱۳ و ۱۴ اردیبهشت ۱۴۰۲

دانشگاه شهرکرد



سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج دامپزشکی



Pars Holding Company

هدیکنگ کشاورزی و دامپزشکی فرودس پارس

(سهامی خاص)



مرکز رشد و اعضای فدراسیون
دانشگاه شهرکرد



تلسکوپی شدن سکوم (Cecal Intussusception) در یک بره تازه متولده و نقش کولی باسیلوز اینتروتوکسیژنیک و کولن مارپیچ در وقوع آن

حسین نورانی

nourani@um.ac.ir

سعیده اکبریان

saeede.akbarian@gmail.com

چکیده

تلسکوپی شدن روده‌ها زمانی ایجاد می‌شود که قطعه‌ای از روده به داخل قطعه دیگری که در امتداد آن واقع شده است، وارد شود. به قطعه روده وارد شده اینتاسوسپتوم (Intussusceptum) و به بخشی از روده که ناحیه به تله افتاده را پوشش می‌دهد، اینتاسوسپینز (Intussuscepiens) می‌گویند. علت این عارضه عموماً "ناشناخته است اما به نظر می‌رسد که علت آن تحریک پذیری و افزایش حرکات روده باشد. تحریک پذیری و افزایش حرکات روده می‌تواند به طور ثانویه نسبت به آنتریت‌ها، تحریکات ناشی از انگل‌های مختلف و ضعف عمومی ایجاد شود. اجسام خارجی، تومورها و ضایعات کانونی برخی انگل‌ها باعث ثابت شدن قطعه‌ای از روده شده و به عنوان عامل زمینه ساز وقوع تلسکوپی شدن روده، گزارش شده است. در اسفندماه ۱۴۰۱ یک راس بره تلف شده نر، نژاد افشاری و با سن ۱۰ روزه با تاریخچه اسهال به دلیل ابتلاء به شکل اینتروتوکسیژنیک بیماری کولی باسیلوز به بخش پاتولوژی بیمارستان دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد ارجاع داده شد. در کالبدگشایی و بررسی ضایعات ماکروسکوپی، روده‌های کوچک پر از محتویات زرد تا سفید رنگ بود و اتساع شدید بخشی از کولن به دلیل تلسکوپی شدن کامل سکوم به داخل کولن مشاهده شد که تا ناحیه مرکزی کولن مارپیچ پیشروی نموده بود. ناحیه اینتاسوسپتوم به شکل موج و سیاه رنگ مشاهده شد که این تغییر رنگ سیاه از ناحیه نوک سکوم تا ۸ سانتی متری دریچه ایلئوسکال ادامه یافته بود. جهت مطالعه هیستوپاتولوژی، از ناحیه نکروزه سکوم نمونه برداری شد و در فرمالین بافر ۱۰٪ قرار داده شد و مقاطع پاتولوژی با روش متداول آماده گردید. در بررسی میکروسکوپی، پرخونی و خونریزی بسیار شدید، ادم، نکروز و کنده سلول‌های پوششی پرزها و غدد روده و نفوذ خفیف سلول‌های آماسی مشاهده شد. نتایج این مطالعه نشان می‌دهد که از یک سو افزایش حرکات روده به دلیل ابتلاء به شکل اینتروتوکسیژنیک بیماری کولی باسیلوز و از سوی دیگر کولن مارپیچ به دلیل سنگینی و کم تحرکی، می‌تواند بره‌های تازه متولده را به تلسکوپی شدن سکوم مستعد سازد.

واژگان کلیدی: تلسکوپی شدن سکوم، کولن ماریچ، اینتروتوکسیژنیک کولی باسیلوز، بره