



ارتباط ضایعات لامینیت و یافته های آنژیوگرافی در انگشتان مبتلای گوسفند

صیدی ن^۱، دهقانی س^۱، تجلی م^۲

۱- گروه آموزشی علوم درمانگاهی، بخش جراحی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شیراز، ایران

۲- استاد گروه علوم پایه، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شیراز، ایران

* ارائه دهنده مقاله: niloofar.seydi@yahoo.com

مقدمه

لامینیت مشکلی است که در گوسفندان وجود دارد ولی هنوز کاملا در این حیوان مورد مطالعه قرار نگرفته است و می تواند همانند گاوهای شیری عوامل مختلفی که سبب اختلال در خونرسانی انگشتان و بروز ضایعات می شوند در ایجاد آن نقش داشته باشند. شناخت این اختلالات و مکانیسم آنها و بررسی عوامل مستعدکننده می تواند راهکاری در جهت پیشگیری و یا درمان آنها ارائه نماید.

مواد و روش کار

اندامهای حرکتی ۵۰ رأس گوسفند به صورت تازه از کشتارگاه تهیه شد. اندامها ابتدا با برس شستشو شدند و سپس اصلاح سم بر روی آنها انجام گرفت و ضایعات مشاهده شده ثبت گردیدند. سپس سرخرگ انگشتی در هر اندام مشخص و سوندگذاری شد. ابتدا سرم هیپارینه داخل سرخرگها تزریق گردید و سپس ماده حاجب لیپیدول درون سرخرگ تزریق شد و تصویر رادیوگرافی تهیه و بر روی نکاتوسکوپ مورد مطالعه قرار گرفت.

نتایج

ضایعات مشاهده شده پس از اصلاح سم شامل خونریزی و زخم کف سم، بیماریهای خط سفید(خونریزی، آبه و جدا شدن خط سفید)، کیفیت نامناسب بافت شاخی، دو لایه شدن کف سم، پیچش سم، رشد بیش از حد دیواره جانبی سم و sole sinkage بود. در ناحیه ضایعات تعریف شده کلینیکی در فیلمهای رادیوگرافی، در ۹۹٪ موارد، عروق مرتبط مسدود شده یا با ماده حاجب پر نشده بود، که نشاندهنده انسداد عروق یا خونریزی و لخته در همان ناحیه بوده است. بررسیهای انجام شده در گاوها نشان داده اند که لامینیت بیماری چند عاملی می باشد ولی این عوامل در گوسفندان شناخته شده نیستند و هیچگونه مطالعه ای در این زمینه صورت نگرفته است. ولی مسلم است که علائم مرتبط با لامینیت ارتباط مستقیم با نقش عروق در کف سم و جعبه شاخی دارد. آنژیوگرافی عروق در بزهای سالم توسط دهقانی و همکاران در سال ۱۳۸۷ انجام گرفته ولی در مورد سم های مبتلا به لامینیت بررسی صورت نگرفته است.

نتیجه گیری

عروق نقش تعیین کننده ای در ایجاد ضایعات لامینیت دارد که اختلالات آن در فیلمهای رادیوگرافی به وضوح دیده می شود.

منابع

- ۱- استرایتون، ادی، راسخی، صمد، صابری شکیب، جلال (ترجمه). ۱۳۷۷، بیماریهای گوسفند، چاپ اول، انتشارات نوربخش، ایران، ص ۹۷-۸۷ و ۲۰۲-۱۹۹.
- ۲- حکمتی پ، شریف عسگری ب. ۱۳۷۲، بیماریهای انگشتان گاو و گوسفند، چاپ اول، نشر دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، ایران، ص ۲۲-۷ و ۲۸-۲۶ و ۸۷-۸۳ و ۹۷-۹۵.

8th Iranian Symposium of Veterinary Surgery, Anesthesia & Radiology
Faculty of Specialized Veterinary Sciences, Islamic Azad university, Science & Research Branch, Tehran - Iran
23-25 Feb 2010

هشتمین سمپوزیوم جراحی، بیوشی و رادیولوژی دامپزشکی ایران
۱۴-۱۶ شهریور ۱۳۸۸- دانشکده علوم تخصصی دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران