



مطالعه بالینی و سبب شناسی کف نازک و عوارض ناشی از آن در سطح یک گله گاو شیری

فاطمه کتولی^{۱*}، دکتر ایرج نوروزیان^۱، دکتر فهیمه زیبایی^۲، مهندس سید محمد کر بلائی سید جواد^۱، سونیا فروزانفر^۲

۱- گروه آموزشی علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

۲- دانشجوی دکترای حرفه‌ای، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

۳- عضو پژوهشی شرکت دانشگاهی دامپزشکی مبتنی بر شواهد پارس، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

* ارائه دهنده مقاله: h_katooli474@hotmail.com

مقدمه

نازکی کف در انگشت گاو یکی از علل پدیداری جراحات در نواحی مختلف کف بویژه ناحیه پنجه و خط سفید بوده، بطوریکه امروزه از آن به عنوان یکی از سبب‌های لنگش با شیوع بالا حتی در نسبت‌های اپیدمیولوژیک در سطح گله‌های گاو شیری نامبرده می‌شود. جراثیدگی بافت شاخی در محل اتصال خط سفید در ناحیه پنجه و جدار کناری شکل‌پذیری زخمی بسیار دردناک را باعث گشته که در بسیاری از موارد به شکلی بالارونده به توسعه آبه‌های زیر بافت شاخی کف در ناحیه راس کفی منجر می‌شود.

مواد و روش کار

مطالعه خاص بر روی ۳۲۰ راس گاو دوشا در سطح یک گله ۱۲۰۰ راسی در اطراف شهر تهران و در بهار سال ۱۳۸۷ صورت پذیرفت. شیوع لنگش با درجه ۳ و ۴ بر مبنای رتبه‌بندی ۵ درجه‌ای Spreacher و همکاران حدود ۸٪ (۲۶ مورد) بر آورد گردید. در هر یک از گاوان لنگ پس از مقید شدن در بوکس اصلاح سم ارزیابی سطح کفی جهت مشخص کردن جراحات مسبب لنگش بر اساس ناحیه بندی ۶ قسمتی (مصوب نشست لیورپول در سال ۱۹۹۰) و نیز پوست نواحی انگشتی و بین انگشتی صورت گرفت. همچنین تشخیص نازکی کف بر اساس دو معیار اندازه‌گیری خاصیت ارتجاعی بافت شاخی کف با استفاده از فشار انگشت و اندازه‌گیری دیواره پستی بافت شاخی (کمتر از ۷/۵ سانتیمتر) صورت پذیرفت.

نتایج

نتایج این مطالعه نشان داد که در ۲۲ مورد (۸۵٪) نازکی کف مورد تایید قرار گرفته و جراثیدگی خط سفید در محل اتصال ناحیه ۱ و ۲ و شکل‌گیری زخم ناحیه پنجه در خط سفید در ۱۵ مورد از ۲۶ مورد با عوارض مختلف شناسایی گردید. آزمون Yates's correction chi-square مشخص نمود که ارتباط معنی‌داری بین نازکی کف و زخم پنجه در ناحیه خط سفید وجود دارد ($P < 0.05$).

نتیجه‌گیری

این بررسی میدانی نشان داد که این شکل از بیماری از زخم پنجه ایجاد شده متعاقب تورم بافت مورق تحت بالینی (Subclinical Laminitis) قابل ممیزی بوده و با استانداردهای کنترل و پیشگیری متفاوت همراه می‌باشد.

منابع

1. Van amstel S.R., Shearer J.K., Plain. moisture content, thickness, and lesion of sole horn associated with thin soles in dairy cattle. J.dairy Sci. 2004.
2. Shearer J.K., Elliot J.B. preliminary observation on the application of cowslips and adjunct to treatment of lameness in dairy cows. Proceeding of the 8th international conference on bovine lameness. Banff, Canada. 1994.

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
۶-۱۴ اسفندماه ۱۳۸۸ - دانشکده علوم تخصصی دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران