



بیرون زدگی استخوان بند سوم از کف سم در یک راس گاو شیرده مبتلا به لامینایتیس و روش درمانی آن

محسن پی سخن^{۱*}، سیده کیمیا زمردیان^۲، پروانه صادقی^۲

۱. فارغ التحصیل دکترای عمومی دامپزشکی دانشگاه شهید چمران، اهواز، ایران

۲. دانشجوی دکترای عمومی دامپزشکی دانشگاه شهید چمران، اهواز، ایران

mohsen.peysokhan.dvm@gmail.com

دریافت مقاله: ۲۸ تیر ۱۴۰۰؛ پذیرش نهایی: ۲۵ شهریور ۱۴۰۰

معمول ترین بیماری سم در گاو شیری لامینایتیس می باشد. عوامل مدیریتی که از طریق رعایت آن ها می توان از این بیماری پیشگیری نمود شامل تغذیه دقیق و منظم، شرایط خوب زایمان گاو و برنامه ریزی منظم می باشد. لامینایتیس در حقیقت مشکل متابولیکی در لایه کوریوم سم گاو است که این لایه بیشترین آسیب را در اثر معضلات گوارشی می بیند. گاو مبتلا، ممکن است لنگش را در هنگام حرکت نشان دهد و یا اینکه با احتیاط زیاد گام بردارد و غیرطبیعی حرکت کند. معمولاً مشکل پس از زایمان گاو ظاهر می گردد. در این مطالعه به بررسی یک راس گاو شیرده هفت ساله که به علت درد شدید در سم های اندام قدامی مورد معاینه قرار گرفت پرداخته شده است. در این کیس بر اثر لامینایتیس مزمن بند سوم انگشت از کف سم بیرون زده بود و تفرع کف سم به حالت تحدب تغییر شکل پیدا کرده بود و خونریزی و شکاف در کف سم نیز قابل مشاهده بود. در بررسی رادیولوژی، چرخش بند سوم و فاصله بین دو استخوان بند دوم و سوم انگشت و تراکم بافت شاخی کف سم که نکروز شده بود و قوام خود را از دست داده بود مشاهده شد. بافت های نکروزه کف سم جدا و سپس با حمام دادن هر دو سم با محلول آب و منیزیم سولفات به منظور ضد عفونی کردن و شست و شوی منافذ ایجاد شده در بافت شاخی انجام شد. همچنین یک کفش چوبی تعبیه شد که با استفاده از آن پمادهای موضعی تتراسایکلین و موپیروسین در مجاورت بافت آسیب دیده قرار گرفت. علاوه بر آن شست و شوی این ناحیه با محلول پوویدون آیوداین و نرمال سالین روزانه دو مرتبه توسط صاحب دام صورت گرفت. همچنین یک درناژ به منظور خروج ترشحات سم تهیه گردید. سم به صورت روزانه با بتادین ۱۰ درصد شست و شو داده شد و پس از ۵ روز شست و شو، از خمیر sole pack به صورت روزانه و به مدت ۲۰ روز استفاده شد. پس از روز ۲۰ همچنان حمام سم در منیزیوم سولفات ۹۹ درصد با غلظت اشباع انجام شد که به تدریج کوریوم کف سم شروع به زایش بافت شاخی کرد و استخوان بند سوم پوشیده شد. با توجه به نتایج به دست آمده به نظر می رسد استفاده از کفش چوبی مزایای بیشتری نسبت به سایر روش ها دارد. همچنین وزن کم، استفاده از پیچ به جای میخ و چکش، امکان ایجاد درناژ، تعیین بیشترین فشار مکانیکی به نقطه دلخواه، سهولت در باز و بسته کردن و همچنین امکان استفاده از ضربه گیر در کف کفش از مزایای این روش درمانی است.

واژگان کلیدی: گاو شیرده، لامینایتیس، استخوان بند سوم