



استفاده از روش راش پین در شکستگی سالترهريس تپ I ديستال استخوان ران در يك قلاده سگ

خواجه، احمد^۱ اصول زاده، رضا^{۲*} موسی پور، سینا^۲ طیبی، مصطفی^۴

^۱. گروه علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز، رزیدنت جراحی و بیهوشی

^۲. گروه علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر، دانشجوی دکتری عمومی دامپزشکی

^۳. کلینیک حیوانات خانگی آرامش، اهواز، دامپزشک عمومی

^۴. گروه علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر، دانشجوی دکتری عمومی دامپزشکی

RezaOsolzadeh@gmail.com

مقدمه- شکستگی قطعه ديستال استخوان ران حدود ۲۰-۲۵ درصد کل شکستگی های استخوان ران و حدود ۱۱ درصد شکستگی های ديفيز را به خود اختصاص می دهد. شکستگی سالترهريس نوعی از شکستگی است که در آن اپی فیز یا صفحه رشد درگیر می شود. در نوع یک آن شکستگی از خود صفحه رشد می گذرد و اپی فیز از متافیز جدا می شود اما صفحه رشد به اپی فیز چسبیده می ماند ولی از متافیز جدا می شود. توصیف بیمار- یک قلاده سگ ماده نابالغ نژاد تریر با تاریخچه تصادف با اتومبیل به کلینیک حیوانات خانگی آرامش اهواز ارجاع داده شد. در معاینات حیوان قادر به وزن گیری بر روی اندام خلفی سمت راست خود نبوده و قسمت انتهایی ران طی مشاهده و ملامسه تورم و قرمزی و درد را نشان می داد. جهت ارزیابی آسیب وارد شده به ناحیه مذکور، در دو نمای جانبی و جلویی- عقبی رادیوگراف تهیه شد. با بررسی رادیوگراف ها شکستگی کامل ديستال ران از نوع سالترهريس تپ I تشخیص داده شد. جهت تثبیت داخلی شکستگی، تصمیم به جراحی گرفته شد. درمان و نتیجه- بعد از ایجاد آرام بخشی، بیهوشی با ترکیب کتامین-دیازپام (۱۰ kg/mg و ۰.۵ kg/mg) القا شد و ادامه بیهوشی نیز با نصف دوز اولیه داروهای مذکور ادامه یافت. حیوان به پهلو چپ خوابانده شد و از رهیافت جانبی و آرتروتومی مفصل زانو، ديستال استخوان ران در معرض قرار گرفت. بعد از جا اندازی، دو پین با سایز ۱.۵ میلی متر به روش راش و با زاویه ۲۰ درجه از دو طرف کنديل ران وارد مدولای استخوان ران شد. بعد از عمل جهت تسکین درد داروی ترامادول با دوز ۳ kg/mg تجویز گردید و ناحیه به مدت دو هفته بانداژ شد. سه هفته بعد از جراحی، حیوان قادر به وزن گیری روی پای درگیر بود. بحث- ترمیم شکستگی های صفحه رشد سریع می باشد و معمولاً تثبیت اضافه ای لازم نیست. باید دقت شود که طول پین داخل استخوانی دو سوم تا سه چهارم طول استخوان ران باشد. شکستگی های سالترهريس تپ I و II به نسبت بقیه شکستگی های صفحه رشد بیشتر دیده می شود. غالباً پیش آگهی خوب تا عالی را بعد از تثبیت شکستگی نشان می دهند و در مواردی کوتاه شدن استخوان ران مشاهده شده است.

کلمات کلیدی: راش پین، سالترهريس تپ I، ديستال استخوان ران، سگ

مروری بر جایگزینی نگهدارنده های طبیعی با نیترات و نیتريت در سوسیس و کالباس

سیده زهرا مهرینژاد^{۱*}، فاطمه خاقانی^۱، عباسعلی ساری^۲

^۱. دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی، دانشکده پیرادامپزشکی، دانشگاه بوعلی سینا

^۲. استادیار، گروه بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی، دانشکده پیرادامپزشکی، دانشگاه بوعلی سینا

zahramehrinejad8@gmail.com

چکیده: فرآورده های گوشتی مثل سوسیس و کالباس به علت آسانی پخت، قیمت مناسب و تنوع زیاد، بخش زیادی از سبد غذایی مردم را تشکیل میدهند. همچنین امروزه بحث نگهدارنده های شیمیایی مثل: نیترات و نیتريت، به سبب سنتز ترکیبات N-نیتروزامین و سرطانزایی محققین را به استفاده از انواع نگهدارنده های طبیعی با هدف افزایش ماندگاری و جلوگیری از رشد میکروارگانیسمها در محصولات راغب میکند. به طور کلی مطالعات نشان میدهند که استفاده از ترکیبات طبیعی در فرمولاسیون، میتواند تا حد زیادی باعث کاهش درصد نیترات و نیتريت در فرآورده های گوشتی شود. اما مسئله ی مهم این است که هنوز هم شناسایی ترکیبی که به طور کامل باعث بی نیازی ما به نیتريت و نیترات شده و عملکرد برابر آنها در نگهداری، عمر انبارمانی، طعم و رنگ داشته باشد و سلامت جامعه رابه خطر نیندازد، امری چالش برانگیز محسوب می شود. این مقاله به مرور و بررسی ترکیبات طبیعی استفاده شده در سوسیس و کالباس با هدف کاهش اکسیداسیون لیپیدها و جلوگیری از رشد و تکثیر میکروارگانیسم ها میپردازد.

کلمات کلیدی: سوسیس، کالباس، نگهدارنده طبیعی، نیتريت