

عنوان مقاله:

بررسی اثرات تجویز اپیدورال دیکلوفناک سدیم بر برخی از فراسنجه های هماتوبیوشیمیایی، علائم حیاتی، فعالیت الکتریکی قلب و بی دردی در گوسفند

محل انتشار:

دوفصلنامه علوم درمانگاهی دامپزشکی ایران، دوره 15، شماره 2 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مهدی عباسی نیا - دانش آموزنه دکتری عمومی دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه لرستان، خرم آباد- ایران.

شهرام ملکی - گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه لرستان، خرم آباد- ایران.

امیر زکیان - گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه لرستان، خرم آباد- ایران.

عباس رئیسی - گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه لرستان، خرم آباد- ایران.

خلاصه مقاله:

این پژوهش برای بررسی بی دردی و اثرات جانبی دیکلوفناک سدیم به روش اپیدورال روی علائم حیاتی، فراسنجه های هماتوبیوشیمیایی و مولفه های الکتروکاردیوگرافی در گوسفندان نژاد لری انجام شد. ۱۸ راس گوسفند ماده غیر آبستن سالم (۲/۳±۴۶/۰۰ سال) به طور تصادفی به سه گروه تقسیم شدند و لیدوکائین (۵ میلی گرم به ازای کیلوگرم)، دیکلوفناک سدیم (۵ میلی گرم به ازای کیلوگرم) یا ترکیب لیدوکائین (۵ میلی گرم به ازای کیلوگرم) - دیکلوفناک سدیم (۵ میلی گرم به ازای کیلوگرم) را در فضای بین مهره یک و دو دمی دریافت کردند. زمان شروع بی حسی و طول مدت بی حسی در نواحی دنبه، مقعد، پرینه، فرج و ناحیه داخلی ران ها با تست سوزن بررسی شد. علائم حیاتی قبل و در زمان های ۵، ۱۵، ۳۰، ۴۵، ۶۰، ۹۰ و ۱۲۰ دقیقه، پس از تزریق اپیدورال ثبت شد، همچنین در زمان های ۳۰، ۶۰ و ۱۲۰ دقیقه نوار قلبی، درصد اشباع اکسیژن شریانی و نمونه خون وریدی از تمام گوسفندان اخذ گردید. زمان شروع بی حسی و طول مدت زمان بی حسی در گروه دیکلوفناک سدیم نسبت به دو گروه دیگر به طور معنی داری به ترتیب طولانی تر و کوتاه تر بود ($P > 0.05$). نتایج مطالعه حاضر نشان داد دیکلوفناک سدیم همراه با لیدوکائین کیفیت بی حسی اپیدورال در گوسفند را افزایش می دهد و اثر منفی روی مولفه های نوار قلبی و غلظت اکسیژن اشباع شریانی ندارد، اما موجب کاهش غلظت هماتوکریت، تعداد گلبول های قرمز و گلبول های سفید خون می شود، بنابراین به کارگیری دیکلوفناک سدیم در بی حسی اپیدورال توأم با لیدوکائین یا منفرد در گوسفند توصیه نمی شود.

کلمات کلیدی:

بی حسی اپیدورال، گوسفند، هماتولوژی، الکتروکاردیوگرافی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1424274>

