

عنوان مقاله:

مطالعه اثرات آرامبخشی، قلبی، ریوی و ه مودینامیک ترکیب دتومیدین و دیازپام در گوسفند

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 52، شماره 2 (سال: 1376)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

اسدالله کریمان - گروه آموزشی علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

داود شریفی - گروه آموزشی علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

ایرج نوروزیان - گروه آموزشی علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

دتومیدین هیدروکلراید داروی جدیدی است که اخیراً ساخته شده و وارد بازار گردیده است. این دارو جزء داروهای اکوئیسیت گیرنده های الفادوادرترژیک بوده و دارای خاصیت تسکین می باشد. اثرات تسکینی، قلبی عروقی و همودینامیک این دارو در دام های مختلف م ورد بررسی قرار گرفته است. در مطالعه حاضر به بررسی اثرات توأم دو داروی دتومیدین و دیازپام پرداخته شده است. دتومیدین هیدروکلراید و دیازپام به ترتیب با دوزهای $91/8 \pm 6/26$ میکروگرم و $0/74 \pm 0/2$ میلی گرم به ازاء هر کیلوگرم وزن بدن به پنج رأس گوسفند با وزن بین 60 تا 30 کیلوگرم (میانگین $49/9 \pm 10/32$ کیلوگرم) به صورت داخل وریدی و همزمان تزریق گردید. اثرات تسکینی و آرامبخشی، قلبی عروقی، تنفسی و تغییرات خ ونی این ترکیب دارویی شامل ضربان قلب، میانگین فشار خ ون، فشار سیستولیک، فشار دیاستولیک، فشار وریدی مرکزی، تعداد تنفس، درجه حرارت، الکتروکاردیوگرام، گازهای خون، pH و بیکونات قبل از تزریق داروها و در زمان های 5، 10، 15، 30، 45 و 60 دقیقه بعد از تزریق با استفاده از تکنیک های استاندارد مورد ارزیابی قرار گرفت. اندازه گیری میزان PCV، هموگلوبین، گلوکز، BUN، کراتینین، پروتئین تام، سدیم، پتاسیم، کلسیم نیز با استفاده از خون وریدی انجام شد. تزریق همزمان این دو دارو باعث ایجاد حالت آرامبخشی در تمام گوسفندان گردید به طوری که اثرات حاصل از مدت زمان تسکین مؤثر باعث کاهش موقتی اما معنی دار فشار خون و برادی کاردی و متعاقباً تاکیکاردی گردید. رفلکس های حلق و حنجره طوری کاهش یافته بود که امکان لوله گذاری داخل تایی را فراهم می کرد. تغییرات الکتروکاردیوگرام گذرا بوده و فشار نسبی اکسیژن گاز کربنیک شریانی ت غیرات معنی داری را نشان نداد. سایر پارامترهای خونی به جز بیکرنات تغییر م عنی داری نشان نداد. در مجموع یافته های حاصل از این بررسی ترکیب د و داروی فوق را به منظور ایجاد حالت تسکینی در گوسفند خوب توجیه نمود و اثرات جانبی این ترکیب دارویی نیز در حداقل قبولی بوده و هیچگونه خطری برای حیوان ایجاد نمی کند.

کلمات کلیدی:

دتومیدین، دیازپام، همودینامیک قلبی، عروقی، گوسفند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/349683>

