

عنوان مقاله:

تعیین معیار قابل ارجاع تولید اشک با استفاده از تست نوار شیرمر ۱ و ۲ در اسبچه خزر

محل انتشار:

فصلنامه دامپزشکی، دوره 34، شماره 1 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

آذین علیزاده - واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

سید سعید عظمایی - گروه علوم درمانگاهی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

احمد اصغری - گروه علوم درمانگاهی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

احسان ترکی - دامپزشک، بهداشت و بیماری های اسب، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

زمینه مطالعه: خشکی چشم را می توان با آزمایش شیرمر، زمان گسست اشک (TBUT)، اندازه گیری موسین اشک، شمارش یاخته های گابت و نیز اندازه گیری اسمولاریته، لیزوزیم و لاکتوفرین اشک مورد بررسی قرار داد. به دلیل آسان و در دسترس بودن روش شیرمر و اندازه گیری TBUT، این دو روش به عنوان روش های متداول بررسی خشکی چشم در مطالعات چشم پزشکی بیشتر مورد استفاده قرار می گیرند. در حال حاضر در بین بی حسی های موضعی معمول، قطره چشمی تتراکائین هیدروکلراید یکی از پرمصرف ترین داروهای است که می تواند باعث حذف ترشح اشک رفلکسی شود. هدف: این مطالعه با هدف اندازه گیری میزان ترشح اشک پایه ای در اسبچه ی خزر می باشد. روش کار: به همین منظور تعداد ۲۰ راس اسبچه خزر به ظاهر سالم، نر و ماده، ۵ تا ۱۴ ساله و با متوسط وزنی بین 28 ± 203 کیلوگرم انتخاب شدند. اسبچه ها به طور تصادفی به دو گروه ۱۰ راسی تقسیم شدند. بعد از معاینات بالینی و بررسی تاریخچه اسبچه های خزر و اطمینان از سلامتی آنها تست نوار شیرمر در هر دو چشم انجام شد. تست نوار شیرمر در دقایق ۱۰، ۲۰، ۳۰، ۴۰ و ۵۰ بعد از ریختن قطره تتراکائین در گروه تیمار و در گروه شاهد قطره دارونما (سالین نرمال % ۹/۰) مورد اندازه گیری قرار گرفت. نتایج: مطالعه نتایج گروه شاهد و تیمار نشان دهنده کاهش معنی دار ترشح اشک در گروه تیمار است. مطالعه قیاس STT۲ در زمان صفر و زمان های دیگر گروه تیمار نشان می دهد که کاهش معنی دار ترشح اشک تا دقیقه ۴۰ ادامه پیدا می کند. بر اساس نتایج این مطالعه سن و جنسیت تاثیر معنی داری بر میزان ترشح اشک پایه ای و رفلکسی در اسبچه های خزر ندارد. نتیجه گیری نهایی: با در نظر داشتن اهمیت تشخیص سریع سندرم خشکی چشم و بیماری های در ارتباط با ترشح اشک پایه ای و رفلکسی و پیشگیری از اختلالات متاثر از این شرایط مانند کراتوکونژنکتویت سیکا، این تحقیق می تواند استفاده و تاثیرات قطره تتراکائین % ۵/۰ در چشم اسبچه های خزر سالم را شرح دهد.

کلمات کلیدی:

تتراکائین، تست نوار شیرمر، اشک پایه ای، اشک رفلکسی، اسبچه خزر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1221615>

