

УДК 619:617. 615

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЛЕЧЕНИЯ ТКАНЕВЫМ ФЕТАЛЬНЫМ ПРЕПАРАТОМ «СУИФЕТ» ЖИВОТНЫХ С ЗАБОЛЕВАНИЕМ ГЛАЗ

Н.Н. ДАРИЧЕВА

Болезни глаз различной этиологии до настоящего времени не привлекали должного внимания ветеринарных и зооинженерных работников, так как они не всегда приводят к гибели, а ущерб, связанный с производственной выбраковкой, снижением прироста тела и удоев на общем фоне потерь представляется не столь большим и определяющим. Более того, лечебные мероприятия при болезнях глаз обычно требуют индивидуального подхода к каждому животному, что сопряжено с рядом трудностей.

Предложенные средства и способы лечения животных с конъюнктиво-кератитами в настоящее время недостаточно эффективны и поэтому полностью не удовлетворяют потребности производства. Вследствие этого разработка и внедрение новых препаратов и методов терапии больных животных имеет большое практическое значение. Учитывая то обстоятельство, что ветеринарному специалисту – практику часто приходится лечить одновременно десятки животных, пораженных конъюнктиво-кератитами, необходим такой препарат, который был бы весьма простым по составу, дешевым и практик мог изготовить его в любых производственных условиях и обладал хорошим лечебным эффектом.

Приготовленный нами тканевой препарат в лаборатории кафедры хирургии по методу В.П.Филатова в нашей модификации с условным названием «Суифет» (содержащий ферменты, витамины, активные соединения органических кислот, микроэлементы) исследовался на кафедре хирургии и учебно-опытном хозяйстве Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии на эффективность лечения и влияние его на активизацию защитных сил организма.

Обследовались 917 голов крупного рогатого скота черно-пестрой породы учхоза УГСХА. Исследованиями установлено, что 4408 животных разных возрастов имели поражения глаз. Данные представлены в таблице 1.

Основной целью нашего исследования являлась сравнительная оценка общепринятого лечения конъюнктиво-кератитов и лечение тканевым фетальным препаратом «Суифет» телят черно-пестрой породы с заболеванием глаз, в возрасте 5-6 месяцев, ретробульбарным введением.

Продолжительность каждой серии была 30 дней. Было проведено 5 серий опытов.

В первой серии опытов изучали распространенность, этиологию конъюнктиво-кератитов у крупного рогатого скота в учебно-опытном хозяйстве УГСХА.

1. Общая характеристика опытов

Этапы исследований	Количество	
	животных (гол.)	анализов
1 этап		
Изучение распространенности конъюнктивно-кератитов:		
– Коровы		
– Телята до 4-х месяцев	482	7
– Телята от 4 до 6 месяцев	93	10
– Телята от 6 месяцев до 1 года	133	99
	209	23
Итого по этапу	917	139
2 этап		
Изготовление и изучение химического состава «Суифет»	5 проб	119
3 этап		
Изучение влияния тканевого препарата на клиническое состояние животных и морфологический состав крови	5	40
4 этап		
Лечебная эффективность при конъюнктивно-кератитах крупного рогатого скота:		
– Клинические исследования	28	5040
– Оценка морфологии крови	28	840
– Биохимические исследования крови	28	2240
– Исследование факторов неспецифической защиты	28	1120
Итого по этапу	28	9240
5 этап		
Производственное испытание препарата:		
– Клинические исследования	28	5040
– Оценка морфологии крови	28	540
– Биохимические исследования крови	28	1344
– Исследование факторов неспецифической защиты	28	672
Итого по этапу	28	7560
Всего:	978	17098

Во второй серии опытов, проведенных на кафедре хирургии, изучалась возможность изготовления тканевого фетального препарата «Суифет» и его химический состав.

В третьей серии было изучено состояние животных при подкожном введении тканевого препарата, определялась местная ответная реакция и его рассасывание. Все наблюдения записывались в историю болезни.

Четвертая и пятая серии опытов проводились на ферме первого отделения учебно-опытного хозяйства УГСХА. Опыты позволили изучить действие тканевого препарата «Суифет» при лечении телят чернопестрой породы с диагнозом конъюнктивно-кератит ретробульбарным введением. Продолжительность каждой серии опытов, как и первых, составляла 30 дней.

У всех опытных животных определялся: клинический статус (изменялась температура тела, производился подсчет пульса и дыхания), исследовался морфологический состав и физиологические свойства крови (количество эритроцитов, лейкоцитов, гемоглобина, лейкограмма, СОЭ. цветной показатель), некоторые биохимические и иммунологические параметры крови (общий белок, фибриноген, глюкоза, билирубин, каротин, холестерин, триглицериды, мочевины, резервную щелочность, щелочную фосфатазу, кальций, неорганический фосфор, магний, калий, натрий, АсАТ, АлАТ, фагоцитарную активность лейкоцитов, Т – лимфоциты), проводили с периодичностью 5 суток. Результаты, полученные при исследовании опытных групп животных, сравнивались с данными контрольных групп. Исследование крови проводили по единым методикам во всех группах.

Изменения в морфологическом и биохимическом составе крови рассматривали в связи с изменениями в других системах, в частности, с учетом общей реакции организма животных. Препарат стимулирует клеточное звено иммунной системы, моделирует количество моноцитов, нейтрофилов и фагоцитов в крови.

Результаты наших исследований показали, что лечение тканевым фетальным препаратом «Суифет» оказалось эффективнее общепринятого лечения. На основании проведенных экспериментально-клинических и лабораторных исследований заключили, что новый препарат «Суифет» ускоряет процесс лечения и сокращает сроки, поэтому его можно рекомендовать для лечения заболеваний глаз у животных.

Литература

1. Авроров В.Н. Новокаиновая блокада при некоторых болезнях глаз. // Ветеринария. –1970. - №9. - С. 97-98.
2. Авроров В.Н. Болезни конъюнктивы и роговицы глаз у животных. - Материалы докл. науч.конф. – Воронеж, - 1983. - С.3 – 56.
3. Калашник И.А.. Стимулирующая терапия в ветеринарии. – М.: Урожай, – 1990. -С.160-164.

УДК 619:617

ПРИМЕНЕНИЕ ГИДРОКСИЛЬНОГО ГЕЛЯ И КОРРЕКТОРА ГЕМОСТАЗА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ГНОЙНЫХ РАН В ОБЛАСТИ ПАЛЬЦЕВ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

П.М. Ляшенко, В.А. Ермолаев

Лечение гнойно-некротических поражений в области пальца у крупного рогатого скота – весьма трудоемкий и длительный процесс.

В ветеринарной медицине для терапии животных с гнойно-