

Результаты исследований показали, что острый бронхит у всех телят проявлялся кашлем, снижением аппетита, гиподинамией, аускультативными признаками – усиленным везикулярным дыханием, сухими или влажными хрипами различного калибра. По результатам исследования крови отмечался незначительный ($10,02 \pm 0,13 \times 10^9/\text{л}$) лейкоцитоз, повышение уровня сиаловых кислот ($2,94 \pm 0,12$ ммоль/л), С-реактивного белка ($1,94 \pm 0,12$ г/л) и альфа-глобулинов ($4,41 \pm 0,12$ г/л). У некоторых телят выявлялась гипертермия, тахипноэ, сопутствующий острый ринит. Экспериментально было установлено, что эффективность препарата ветеринарного Кетоваль не уступает таковой аналога Айнил. Положительная динамика лабораторных показателей отмечалась у всех телят на четвертые сутки после начала лечения. В обеих опытных группах лабораторные признаки острой фазы воспаления были сходны между собой и значимо ниже аналогичных показателей контрольной группы.

Относительная клиническая стабилизация обеих опытных групп наступала на 2-3 сутки опыта, в то время как в контроле это происходило на 4-5 дни наблюдений. На данном этапе сохранялся кашель, влажные хрипы различного калибра.

Полное клиническое выздоровление у телят первой и второй групп констатировалось 7-9 сутки, у контрольных телят – на 9-11 день опыта.

Таким образом, препарат ветеринарный Кетоваль для перорального применения, производства Mevet S.A., Испания, является эффективным противовоспалительным средством при лечении телят, больных острым бронхитом.

УДК: 619:617-089.444

ПРИМЕНЕНИЯ КЛЕЯ БФ В ВЕТЕРИНАРНОЙ ХИРУРГИИ

Медведева Е.Г., Борисик Р.Н., УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Рана – это открытое механическое повреждение тканей и органов, сопровождающееся нарушением целостности кожных покровов или слизистой оболочки, вызванное механическим воздействием. Признаками раны являются боль, зияние, кровотечение, нарушение функции. В ветеринарной медицине раны довольно часто диагностируются и приносят значительный ущерб.

В настоящее время в ветеринарной хирургии существуют разные способы лечения животных с рваными ранами. Все эти способы имеют ряд своих преимуществ и недостатков.

Предметом исследования являлось изучение влияния свойств клея БФ-6 (ОАО «Лубныфарм», Украина) в качестве дополнения к шовному материалу при лечении собаки с рваной раной. Сведений о применении клея БФ в ветеринарии весьма мало. Объектом исследования явилась немецкая овчарка возрастом 5 лет и массой 35 кг.

Исследования проводились в условиях клиники кафедры общей, частной и оперативной хирургии УО ВГАВМ. После обращения было проведено

комплексное обследование животного с использованием основных и специальных методов исследования. На основании полученных данных был поставлен диагноз - рваная рана на спинке носа. Лечение оказывалось по классической схеме путем механической очистки раны с использованием 3% раствора перекиси водорода. После очистки и проведения туалета раны было осуществлено оперативное вмешательство. Все разорванные участки ткани сшивали рассасывающимся шовным материалом ПГА 2.0. Для дополнительной фиксации кожно-мышечных швов на пораженный участок равномерно тонким слоем наносили клей БФ-6. Все манипуляции были осуществлены в соответствии с правилами асептики и антисептики.

Результаты исследований показали, что на 2-й день в области патологического процесса наблюдалась ярко выраженная гиперемия, болезненность, отечность и повышение местной температуры, что связано с клеточным иммунитетом и рефлекторной ответной реакцией со стороны нервной системы на местное раздражение. На 4-й день исследования раневого процесса наблюдалось снижение отечности, местной температуры, уменьшение гиперемии и болезненности, что связано с формированием здорового ложа грануляционной ткани. Продукты распада тканей и токсины удалялись из воспалительного очага вследствие фагоцитоза, ферментативных и гормональных процессов. На 7-й день опыта отмечалось полное отсутствие болезненности, гиперемии и отечности. В процессе заживления раны мы наблюдали заполнение пространства эпителиальной и соединительной тканью на поврежденном участке. Полное восстановление дефекта произошло на 8-е сутки исследования.

Надо полагать, клей БФ-6 имея в своем составе этиловый спирт, известный своими антисептическими свойствами, предотвращал попадание микроорганизмов в рану. Более того, испытуемый клей позволил дополнительно сблизить края раны и оградить ее от разлизывания животным.

Таким образом, применение клея БФ при лечении животного с ранами в челюстно-лицевой области позволяет дополнительно зафиксировать поврежденный участок и оградить его от внешних воздействий, а также в значительной степени облегчает уход за животным в послеоперационный период.

УДК: 619:616.34-002:615.246:636.2.053

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТРИСУЛЬФОНВЕТА ПРИ ЛЕЧЕНИИ КРОЛИКОВ, БОЛЬНЫХ ЭЙМЕРИОЗОМ

Медведева Е.Г., Устинова О.С., Ковалёнок Ю.К., УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Инфекционные заболевания животных наносят большой экономический ущерб животноводству. Многие используемые в животноводстве противомикробные лекарственные средства закупаются за рубежом, имеют вы-