

внимания и назначения специальных средств как местного, так и общего действия. Из исследованных местнодействующих средств наиболее эффективно рекомендовал себя Мاستиет-Форте, кроме того, при его использовании затрачивается меньше времени и средств.

Но в любом случае не следует останавливаться на достигнутом, а искать еще более эффективные и экономичные средства для лечения патологий ушей у собак.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кашин А.В. Болезни органов чувств у животных и оказание помощи // Животноводство, 1994. - №5 - с.24-25. 2. Uchida

V., Mizutani M., Kubo T, и др. Otitis externa inducea with Malassezia pachydermatis in gogs and the efficacy of pimaricin // I. Veter. med.Sc. - 1992 - Vol.54. №4 p 611-614.

SUMMARY

It has been stated that otitis in dogs are more common under one year of age -21,7 %, under 2 years of age - 12 %, after 12 years of age - 11,4 %, more susceptible to otitis are spaniels, sheep-dogs - 47 %, poodles - 31 %, char-peis, bassets - 10 %.

Possessing the best therapeutic effect in a complex treatment of dogs diseased with otitis has been proved mastiet forte.

ВЛИЯНИЕ ТИЛОЗИНОВОЙ МАЗИ И ВОДНОГО РАСТВОРА ФАРМАЙОДА НА ЗАЖИВЛЕНИЕ ГНОЙНЫХ РАН И АБСЦЕССОВ У КОРОВ

В. А. Ховайло (ВГАВМ)

ВВЕДЕНИЕ

В современных условиях промышленного ведения животноводства и внедрения интенсивных технологий производства сельскохозяйственной продукции ключевой задачей являются повышение продуктивности крупного рогатого скота и снижение экономических потерь от недополучения продукции при гнойно-некротических заболеваниях [1].

Среди хирургических болезней крупного рогатого скота наиболее часто встречаются осложнения, вызванные хирургической инфекцией (гнойные раны, абсцессы, флегмоны, гнойные дерматиты и т.д.). Длительное и неконтролируемое использование антибиотиков привело к резкому повышению вирулентности возбудителей хирургических инфекций. На фоне нарушений условий содержания и кормления у животных снижается резистентность организма, в таких условиях наблюдается частое атипичное течение гнойно-некротических процессов, и в результате, общепринятые методы лечения становятся

неэффективными [2].

Для полноценного комплексного лечения животных необходимы экологически чистые, обладающие высокой терапевтической эффективностью, дешевые лекарственные вещества.

Нами совместно с кафедрой фармакологии и токсикологии были разработаны и предложены для применения в ветеринарной медицине 3 % тилозиновая мазь и фармайод, как средства для лечения животных с гнойной хирургической патологией [4].

Действующим веществом мази является тилозина тартрат (антибиотик макролидного ряда), обладающий широким спектром антимикробного действия. Мазь удобна в применении, не требует специальной подготовки животного при использовании, содержит вещества, безвредные для животного организма, сохраняет стабильные свойства при длительном хранении (срок годности 2 года), приемлема по цене, производится на ветеринарном заводе [3]. Фармайод также изготов-

ляется ветфармзаводом.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Целью наших исследований явилось изучение терапевтического действия 3 % тилозиновой мази и 10 % водного раствора фармайода при лечении крупного рогатого скота с гнойно-некротическими заболеваниями.

Для проведения опыта были подобраны коровы с хирургической патологией – абсцессами в области крупа и бедра. Причиной возникновения этой патологии было осложнение хирургической инфекцией после механических травм.

Животных формировали в три группы по принципу клинических аналогов. В первой опытной группе (8 коров) после подготовки операционного поля применяли 3 % тилозиновую мазь в виде аппликации или пропитывали салфетки с интервалом 3-4 суток. Во второй опытной группе (7 коров) после подготовки операционного поля применяли 10 % водный раствор фармайода способом наложения салфеток, пропитанных этим раствором. В третью, контрольную, группу было отобрано 5 коров. После подготовки операционного поля, им применяли лечение принятое, в хозяйстве при таких патологиях (3 % раствора перекиси водорода, линимент синтомицина).

Животным всех групп во время лечения применяли антибиотикотерапию (бициллин-5 в дозе 3000000 ЕД, который растворяли на 0,5% растворе новокаина и вводили, обкалывая место поражения, в виде короткого новокаинового блока).

Лечение производили в условиях содержания, принятых в хозяйстве, без изолирования животных. В первой и второй опытных группах после подготовки операционного поля по общепринятой методике вскрывали абсцессы и производили механическую, химическую и физическую антисептику. Обработку гнойных полостей проводили один раз в три дня.

Кровь для морфологического, иммунологического и биохимического исследований брали до начала испытания, а затем на 6, 11, 15 и 22-е сутки. Одновременно были взяты ткани для гистоморфологического исследования.

Клинические наблюдения за подопытными животными проводились в течение всего курса лечения. Условия содержания коров на время лечения не изменялись.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

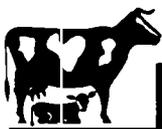
В результате экспериментально-производственных испытаний нами установлено, что 3 % мазь тилозиновая и 10 % водный раствор фармайода обладают высокой терапевтической эффективностью при лечении животных с хирургической патологией. У всех животных опытных групп, которым была применена 3% тилозиновая мазь и 10% водный раствор фармайода, заживление абсцессов произошло на 15 сутки без осложнений. Это на 5-7 суток быстрее, чем при традиционном методе лечения аналогичных патологий в данном хозяйстве. Эффективность мази и фармайода в данных группах животных составила 100 %.

Общая температура, пульс, дыхание у животных были на верхних границах или незначительно превышали уровень физиологической нормы.

При исследовании крови от животных опытных групп установили, что перед началом лечения практически у всех коров были снижены показатели количества эритроцитов и гемоглобина и увеличено количество лейкоцитов. Выявлена нейтрофилия со сдвигом ядра влево. При втором исследовании уменьшилось количество лейкоцитов, палочкоядерных и юных нейтрофилов, появились моноциты, что свидетельствовало о снижении интенсивности гнойно-некротических процессов и повышении резистентности животных. При исследовании на 15 сутки лечения показатели крови были в пределах физиологической нормы. При исследова-

нии крови от животных контрольной группы выявили, что показатели были в пределах физиологической нормы только на 22 сутки.

При клиническом исследовании местного статуса (отёчности, степени экссудации и изменения размеров полости абсцесса) установили, что начиная с пятого дня лечения у животных 1 и 2 опытных групп отмечалось резкое снижение болезненной реакции, отёчности и количества выделяемого гнойного экссудата. С восьмого дня размеры полости абсцесса и ран уменьшились вдвое, а на 12 день наблюдали полное заполнение грануляционной тканью и четко выделенный эпителиальный ободок. К 15 суткам поверхность раны была покрыта эпителиальной тканью. В контрольной группе животных уменьшение размеров полости абсцесса и ран наблюдали на 10 сутки лечения, а уменьшение количества выделяемого гнойного экссудата отмечено только на 12-15 сутки. Заживление абсцессов и ран произошло на 22-23 сутки.



АКУШЕРСТВО, ГИНЕКОЛОГИЯ

ПРИМЕНЕНИЕ НОВОГО ПРЕПАРАТА СУСПЕНЗИИ «ФУГЕНТИН» И ЕГО ДАЛЬНЕЙШЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ ТЕРАПИИ КОРОВ С СЕРОЗНЫМ И КАТАРАЛЬНЫМ МАСТИТОМ

В. В. Петров, С. Н. Ковальчук (ВГАВМ)

ВВЕДЕНИЕ

В условиях интенсивного производства молока часто регистрируются маститы у коров, тем самым не полностью реализуется генетический потенциал молочности скота. Маститы являются важнейшей причиной снижения продуктивности коров и ухудшения санитарного качества молока. При этом потери продуктивности связанные с маститом, составляют от 15

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате проведенного исследования установлено, что 3 % тилозиновая мазь и 10 % водный раствор фармайода обладают высокой терапевтической эффективностью и ускоряют заживление абсцессов и гнойных ран на 5-7 сутки в отличие от контрольной группы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Коган Г.Ф., Горина Л. П. Анализ проблемы хирургических заболеваний. Ветеринарный журнал, 2001. 2. с.12-14. 2. Толкач Н.Г. Состояние естественной резистентности организма животных под влиянием тилозиновых антибиотиков. // Ученые записки / ВГАВМ. – Витебск, 1999. – с.232 – 233. 3. Толкач Н.Г. Тилозиновые препараты в практике ветеринарной медицины // Ветеринарная медицина Беларуси. – 2002. - №4. – с.37. 4. Ховайло В.А., Бизунова М.В. Применение тилозиновой мази при гнойной хирургической патологии // Ученые записки/ ВГАВМ. – Витебск, 1999. – Т.35,4.1. – с.240 – 242.

до 40 % годового удоя.

Для лечения маститов предложено достаточное количество препаратов. Противомаститные препараты в своем составе содержат как антибиотики, так и комплекс активнейших веществ, которые обладают противомикробным, противовоспалительным, а также фибринолитическим действием. Но, несмотря на это, проблема маститов остается актуаль-