

Острым катаральным маститом ежегодно болеют 7,1-8,3%, острым гнойно-катаральным маститом - 3,7- 4,5% общего поголовья хозяйства.

УДК 619:616.23:636.2.056

СУЩАЯ О.В., студентка

Научный руководитель **КУРИЛОВИЧ А.М.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия
ветеринарной медицины» г. Витебск, Республика Беларусь

ИЗУЧЕНИЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ «ФЛОКСВИРИНА» ПРИ ЛЕЧЕНИИ БРОНХОПНЕВМОНИИ У ТЕЛЯТ

Болезни органов дыхания наносят большой экономический ущерб, который складывается из снижения прироста, затрат на лечение, увеличения процента выбраковки. Разработка, апробация и внедрение в производство эффективных и экономически оправданных способов профилактики и лечения бронхопневмонии у телят является одной из актуальных проблем ветеринарной медицины в настоящее время.

Целью настоящей работы явилось изучение терапевтической эффективности применения препарата «Флоксвирин» для лечения бронхопневмонии у телят. Объектом исследования служили телята в возрасте 2-3 мес.

Научно-производственное испытание препарата проводилось на базе ОАО «Горяны-Агро» Полоцкого района Витебской области. С этой целью были созданы 3 группы животных по 5 голов в каждой. Телятам 1-й группы применяли препарат «Флоксвирин» подкожно в дозе 1 мл на 10 кг массы животного, телятам 2-й группы препарат «Тилозин» в дозе 1 мл на 10 кг массы животного и 3-я группа - контрольная (здоровые животные).

Всех телят подвергали ежедневному клиническому осмотру по общепринятому в ветеринарной медицине плану. Сроком выздоровления телят считали исчезновение клинических признаков заболевания.

При клиническом исследовании телят опытных групп в начале заболевания наблюдались следующие симптомы: общая слабость и апатия, снижение аппетита, кашель, серозно-катаральное истечение из носовых отверстий, жесткое дыхание, смешанная одышка, мелкопузырчатые хрипы в легких, субфебрильное повышение температуры тела, умеренное учащение пульса и дыхания. При перкуссии легких были выявлены ограниченные очаги притупления, граничащие с участками нормального легочного перкуторного звука и обнаруживаемые преимущественно в области верхушечных и сердечных долей легкого.

При лечении телят 1-й группы с применением препарата «Флоксвирин» выздоровление животных в отдельных случаях наступало

уже на 6 день лечения, и средняя продолжительность болезни по группе составила 6,8 дня, в то время как при лечении телят 2 группы с использованием препарата «Тилозин» средняя продолжительность болезни составила 8,8 дня. Также при использовании препарата «Флокссирин» случаев падежа животных опытной группы не отмечалось, что свидетельствует о высокой терапевтической эффективности препарата.

УДК 619: 617.3

ТАКАНОВА М.С., - студентка

Научный руководитель **КАРАМАЛАК А.И.** - канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРИМЕНЕНИЕ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО CO₂ ЛАЗЕРА В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ КОШЕК С НОВООБРАЗОВАНИЯМИ СЛИЗИСТОЙ НОСА

Проблема злокачественных новообразований представляет большой интерес как с биологической, так и с медико-ветеринарной точки зрения.

В процессе лечения животных с новообразованиями особое значение следует придавать поиску новых экологически чистых способов. Таким действием обладает квантовая терапия с использованием высокоэнергетического CO₂ лазера с мощностью до 20Вт.

Цель наших исследований - разработка и научное обоснование использования CO₂ лазера для лечения кошек с новообразованиями слизистой носа.

Для проведения экспериментальной части было отобрано 10 больных животных с диагнозом новообразования слизистой носа. Больные животные были разделены на опытную и контрольную группы.

Животных контрольной группы обездвиживали и обезболивали с использованием сочетанного применения 2% р-ра рометара (0,15 мл/кг в/м) и 0,5% р-ра новокаина местно. Затем проводили подготовку операционного поля и рук хирурга традиционным способом. Новообразования удаляли при помощи пинцетов, скальпеля и ножниц. Останавливали кровотечение, а затем накладывали узловатые швы.

Послеоперационный уход включал промывание носовой полости раствором хлоргексидина биглюконата и обработку раневых поверхностей мазью левомеколь 2 раза в день в течение 4 дней. Для предотвращения хирургической инфекции внутримышечно в течение 3-4 дней вводили препарат кобактан согласно требованиям по его применению.

Животным экспериментальной группы после аналогичной подготовки основание новообразования и его ткани обильно пропитывали 0,5% р-ром новокаина. Удаление проводили лучом CO₂ лазера «Ланцет-2». Лазерное