

University of Veterinary Medicine and Biotechnology. Series "Veterinary Sciences", 2019. – Vol. 21. – No 95. – P. 3-8.

УДК 619:615.28

ГОНЧАРЕНКО В.В., студент

Научные руководители - **ПЕТРОВ В.В.**, канд. вет. наук, доцент; **РОМАНОВА Е.В.**, магистр вет. наук, ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «АЗИТРИКОН» У КОШЕК ПРИ РЕСПИРАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ И РАНЕВОЙ ИНФЕКЦИИ

Введение. Одним из направлений повышения эффективности химиотерапии является создание новых антимикробных препаратов широкого антибактериального спектра, к которым не имеется резистентности со стороны патогенной и условно-патогенной микрофлоры.

Также арсенал практического ветеринарного врач должен содержать антимикробные препараты из разных групп, так как это позволит выбрать препарат в зависимости от чувствительности возбудителя, локализации патологического процесса и др. Цель исследования – провести оценку терапевтической эффективности ветеринарного препарата «Азитрикон» в комплексной терапии при бактериальных инфекциях.

Материалы и методы исследований. Азитромицин, действующее вещество ветеринарного препарата, относится к антибиотикам группы макролидов. Антибиотик обладает широким спектром бактериостатического действия, активен в отношении грамотрицательных микроорганизмов [2, 3].

Для исследования терапевтической эффективности ветеринарного препарата была сформирована группа кошек в возрасте от 2 до 16 лет, разных пород и полов в количестве шести животных, больных патологией органов дыхания и с раневой инфекцией. В группе были поставлены следующие диагнозы: у трех животных – острый бронхит, у трех животных раневая инфекция.

Перед применением препарата и назначением комплексного лечения определили степень выраженности клинических признаков и общего состояния больных животных. Диагноз на болезни органов дыхания устанавливали по анамнестическим данным (учитывали возраст животного, эпизоотическую ситуацию, данные о профилактических обработках и вакцинациях, условия содержания, физиологическое состояние, наличие стресс-нагрузок и ранее перенесенных заболеваний с признаками поражения дыхательной системы), клиническим признакам (учитывали общее состояние животного, тип дыхания, наличие лихорадки, кашля, истечений, одышки, данные перкуссии и аускультации легких, при необходимости рентгенологические исследования и др.). Локализацию укушенных ран отмечали в области корня хвоста. При пальпации области поражения отмечалось выраженное беспокойство (болезненность), припухлость, выделение гнойного экссудата из полости ран. Общая и местная температура были выше физиологической нормы. Естественная подвижность хвоста была нарушена у животных всех групп в связи с вовлечением в воспалительный процесс мышечно-связочного аппарата корня хвоста.

Всем животным было назначено комплексное лечение. В качестве этиотропного средства назначали кошкам опытной группы ветеринарный препарат «Азитрикон» в дозе 1 мл на 10 кг массы животного, внутримышечно, один раз в сутки 5 дней подряд. Для усиления отделения мокроты рекомендовали владельцам 3-5 раз в сутки постукивать по легким и стимулировать движение животных играми. Также кошкам всех опытных групп назначали в качестве отхаркивающих таблетки «Мукалтин». При необходимости применяли тавегил для инъекций до исчезновения зуда в области ануса, внутривенные инъекции кальция глюконата 10%, промывание носовой полости изотоническим раствором натрия

хлорида.

Кошкам с раневой инфекцией, кроме общей антимикробной терапии, наружно применяли аэрозоль «Лимоксин».

Результаты исследований. Было установлено, что при проведении лечения выздоровление кошек с респираторной патологией происходило постепенно. На 2-3 день отмечалось улучшение общего состояния, кашель становился менее болезненным. На 3-4 дни болезни исчезала температурная реакция. К 5 дню у всех животных прослушивались влажные хрипы. У двух животных к 5 дню лечения показатели общего клинического анализа крови находились в пределах нормы. Выздоровление кошек опытной группы отмечалось на 5-9 сутки.

Продолжительность заболевания у животных с респираторной патологией составила $6,3 \pm 0,70$ дня.

У животных с раневой инфекцией выздоровление происходило постепенно. На 2 день от начала лечения отмечали снижение температуры тела, уменьшение процесса экссудации, болезненности, отека. На 4-5 сутки наступало заметное улучшение общего состояния животных и на 6-7 сутки наступало выздоровление.

После клинического выздоровления, рецидивов, как респираторной патологии, так и при раневой инфекции не наблюдалось. Падежа животных в группах не было.

Заключение. Исходя из проведенных исследований, можно заключить, что ветеринарный препарат «Азитрикон» обладает выраженным терапевтическим эффектом в комплексном лечении при болезнях органов дыхания и раневой инфекции у кошек.

Литература. 1. Чандлер, Э. А. *Болезни кошек* / Э. А. Чандлер, К. Дж. Гаскелл, Р. М. Гаскелл. – М. : Аквариум-Принт, 2011. – 712 с. 2. *Фармакология* / В. Д. Соколов [и др.]; под ред. В. Д. Соколова – СПб. : Издательство «Лань», 2013. – 576 с. 3. *Plumb, Donald C. Veterinary Drug Handbook / Donald C. Plumb. – Iowa state Press, 2015. – 1279 p.*

УДК: 619:616.34 - 002:615.24:636.2

ДОРОХОВА Д.С., СОЛОЖЕНКОВА Д.А., студенты

Научный руководитель - **ШАБУСОВ Н.Н.,** ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ИЗМЕНЕНИЯ В ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЕ У ЯГНЯТ, БОЛЬНЫХ БЕЛОМЫШЕЧНОЙ БОЛЕЗНЬЮ

Введение. Многие заболевания животных сопровождаются нарушением работы сердца, в том числе и болезни обмена веществ. На сегодняшний день ветеринарные специалисты в хозяйствах Республики Беларусь для исследования сердца часто ограничиваются использованием перкуссии и аускультации. Но эти способы являются малоинформативными. Важные данные о функциональном состоянии сердца и его проводящей системы можно получить методом электрокардиографии. В медицинской практике электрокардиография играет ведущую роль в диагностике болезней сердца. ЭКГ на протяжении десятилетий продолжает оставаться самым распространенным, очень информативным, а кое-где и абсолютно единственным доступным методом исследования сердца. ЭКГ – совершенно безопасный и безболезненный способ обследования для животных всех видов, противопоказаний к проведению обычной электрокардиографии не существует. Исследование занимает всего несколько минут и не требует никакой специальной подготовки. Сущность метода состоит в записи разности потенциалов биоэлектрических токов, возникающих в миокарде в процессе его возбуждения. Посредством электрокардиографии можно выявить: все виды аритмий сердца; органические нарушения сердца (миокардиодистрофия, миокардиосклероз); нарушения внутрисердечного кровообращения (ишемия, инфаркт миокарда). Обычно используют три отведения при