

2008. – 1206 с. 3. Соловьев А.В. Токсикологическая оценка противоэндемического препарата «Ниокситил форте» / А.В. Соловьев, В.В. Петров // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»: научно-практический журнал. – Витебск, 2014. – Т. 50, вып. 2, ч. 2. – С. 231–234.

УДК: 619:616.98:579:636.4

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВОГО КОМПЛЕКСНОГО ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «ЦЕФТИОФУР К200» ПРИ БРОНХОПНЕВМОНИИ У ПОРОСЯТ

Дарасевич А.С., Соловьев А.В., Богомольцев А.В.

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

*В статье рассматриваются эффективность препарата «Цефтиофур К200» в условиях животноводческих комплексов Республики Беларусь для лечения бронхопневмонии у свиней, сравнение его с сторонними препаратами. **Ключевые слова:** бронхопневмония, свиньи, эксудат.*

THERAPEUTIC EFFECTIVENESS OF A NEW COMPLEX VETERINARY DRUG "CEFTIOFUR K200" FOR BRONCHOPNEUMONIA IN PIGS

DARASEVICH A.S., SOLOVIEV A.V., BOGOMOLTSEV A.V.

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

*The article discusses the effectiveness of the drug "Ceftiofur K200" in the conditions of livestock complexes of the Republic of Belarus for the treatment of bronchopneumonia in pigs, comparing it with third-party drugs. **Keywords:** bronchopneumonia, pigs, exudate.*

Введение: Расстройства внешнего дыхания обуславливают нарушение тканевого дыхания, т. е. газообмена между кровью и клетками. Частыми причинами заболеваний органов дыхания являются плохие условия содержания, простудные факторы, снижение резистентности организма, вызванное неправильным кормлением. Необходимо учитывать некоторые особенности проявления патологии дыхательной системы в зависимости от возраста и вида животных. У молодняка респираторные болезни протекают с более выраженными клиническими признаками [1].

Материалы и методы исследований. Изучение ветеринарного препарата «Цефтиофур К200» при бронхопневмонии у свиней проводили в условиях животноводческих ферм СХУП «Свиноводческий комплекс

«Лучеса» ПУ «Северный» Городокского района Витебской области. Для определения эффективности антибактериального препарата «Цефтиофур К200» были сформированы опытная и контрольная группы поросят по 30 голов в каждой, 2-3 месячного возраста с клиническими признаками бронхопневмонии: сухой и частый кашель, затрудненное дыхание, серозные истечения из носовой полости, аппетит снижен, животные неохотно потребляют корм, состояние угнетенное, температура тела повышена на 1,5-2 °С.

«Цефтиофур К200» представляет собой суспензию от белого до желтого цвета для внутримышечного и подкожного введения. В 1 см³ препарата содержится 200 мг цефтиофура. Цефтиофур, являясь антибиотиком цефалоспоринового ряда III поколения, обладает широким спектром действия в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, включая штаммы, продуцирующие бета-лактамазу.

Механизм действия цефтиофура заключается в ингибировании фермента транспептидазы и нарушении синтеза пептидогликана – мукопептида клеточной оболочки, что приводит к нарушению роста клеточной стенки микроорганизма и лизису бактерий.

Животным опытной группы применяли однократно внутримышечно, в соответствии временной инструкции, ветеринарный препарат «Цефтиофур К200» в дозе 0,5 мл на 20 кг массы тела. Контрольной группе поросят применяли базовый препарат, используемый в хозяйстве для терапии животных при патологии органов респираторной системы – «Ветбициллин-5» в соответствии с инструкцией по применению. Животные всех групп находились в одинаковых условиях кормления и содержания.

Результаты исследований. При использовании препарата «Цефтиофур К200» на вторые-третьи сутки практически у всех поросят опытной группы отмечалась нормализация температуры тела, животные стали охотно потреблять воду; на третьи сутки уменьшилась интенсивность кашля. На четвертые-пятые сутки состояние поросят значительно улучшилось, отмечалось выздоровление: животные охотно поедают корм, подвижны, температура тела восстановилась до физиологических показателей, носовые истечения и кашель прекратились. Средняя продолжительность болезни в группе составила $4,7 \pm 0,5$ дня. Три поросенка не проявили положительной динамики выздоровления, один поросенок пал.

После применения животным контрольной группы ветеринарного препарата «Ветбициллин-5» на четвертые-пятые сутки регистрировали затухание симптомов болезни. Средняя продолжительность болезни поросят в контрольной группе составила $5,8 \pm 0,5$ дня. Четыре поросенка контрольной группы не проявляли положительной динамики при лечении, их состояние не изменилось на протяжении всего периода проведения испытаний, их лечение было продолжено после окончания опыта. Два поросенка пало.

Заключение. По результатам производственных испытаний ветеринарный препарат «Цефтиофур К200», производства ОАО

«БелВитунифарм» для ООО «Ветконсалтинг» показал высокую лечебную эффективность на свиньях. Терапевтическая эффективность составила 87,7%. Препарат может быть рекомендован в качестве средства этиотропной терапии в комплексном лечении свиней при респираторных болезнях бактериальной этиологии, обусловленных возбудителями, чувствительными к цефтиофуру.

Литература: 1. *Внутренние болезни животных: учеб. пособие для студентов учреждения образования: в 2 ч. Ч. 1 / С.С. Абрамов [и др.]; под ред. С.С. Абрамова.-Минск: ИВЦ Минфина, 2013. – 536с.*
УДК 633.1:631.542.4

УДК 636.8.045

ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ МЕГАКОЛОНА КОШЕК

Дикова Е.А., Казанина М.А.

ФГБОУ «Башкирский государственный университет»,
г. Уфа, Республика Башкортостан, Российская Федерация

*В статье приводятся этиология, клинические признаки, диагностические исследования и методы лечения мегаколона кошек. **Ключевые слова:** мегаколон, толстый отдел кишечника, твердые каловые массы, рентгенография, ультразвуковое исследование.*

DIAGNOSIS AND TREATMENT OF MEGACOLON IN CATS

Dikova E.A., Kazanina M.A.

Bashkir State University, Ufa, Republic of Bashkortostan

*The article provides the etiology, clinical signs, diagnostic tests and treatment methods for feline megacolon. **Keywords:** megacolon, large intestine, hard feces, radiography, ultrasound.*

Введение. Заболевание мегаколон кошек является актуальной проблемой в ветеринарной медицине. Проблемы с дефекацией у домашних животных наблюдаются довольно часто и возникают по разным причинам, начиная от несбалансированного питания и заканчивая дисфункцией кишечника, разновидностью которого является мегаколон.

Мегаколон кошек – не специфическое заболевание, это клинический признак, связанный с неспособностью ободочной и прямой кишки нормально выводить каловые массы, в результате чего каловые массы скапливаются в ободочном канале кишечника, твердеют и высыхают из-за потери влаги и электролитов. Длительное растяжение в конечном итоге ведет к необратимым изменениям гладких мышц и нервов ободочной кишки [1].