

сустава и мягкие ткани после промывания хлоргексидином зашивали непрерывными швами. Дальнейшее лечение проводили по традиционной схеме. После 7-10 дней лечения отмечали, что животные начинали постепенно использовать травмированные конечности для опоры, а к 14-20 суткам опирались на них достаточно уверенно. Во всех случаях заживление прошло без осложнений. Фиксирующие спицы извлекали на 35-40 сутки лечения.

Таким образом, исходя из результатов проведенного клинического исследования, можно заключить, что апробированный способ хирургического лечения собак с пателлярными вывихами достаточно простой, надежный и обеспечивает восстановление нормальной работы коленного сустава.

УДК 619:616.24-002.153-084:636.4

**КОЧКИН Р.А.**, магистрант

Научный руководитель **Белко А. А.**, канд. вет. наук, доцент

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

### **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ АЭРОЗОЛЯ АНОЛИТА ПРИ БРОНХОПНЕВМОНИИ У ТЕЛЯТ**

Одно из ведущих мест по распространению и наносимому экономическому ущербу среди заболеваний дыхательной системы у молодняка занимает бронхопневмония телят. В патогенезе данного заболевания большую роль играет развивающаяся эндогенная интоксикация, что снижает эффективность терапевтических мероприятий.

Целью наших исследований явилось изучение эффективности раствора анолита при комплексной терапии телят, больных бронхопневмонией. Данный раствор получают методом электроактивации на установке «Аквамед». Анолит обладает ярко выраженным антисептическим и детоксикационным эффектами.

Для решения поставленной цели было сформировано 2 группы (опытная и контрольная) телят 2–3-месячного возраста, больных бронхопневмонией, по 10 голов в каждой группе. Телятам 1-й группы дополнительно к принятой в хозяйстве схеме лечения мы применяли аэрозоль анолита один раз в сутки в течение 7 дней. Телят 2-й группы лечили по принятой в хозяйстве схеме: амоксициллин, тривитамин, натрия гидрокарбонат.

До применения препарата у телят как 1-й, так и 2-й групп наблюдались следующие симптомы: незначительное учащение дыхания, выделение серозно-слизистых истечений из носовых полостей, сухой и болезненный кашель, усиливающийся при движении, при аускультации прослушивались усиленное везикулярное дыхание и слабые сухие хрипы,

при перкуссии – очаги притупленного звука, температура тела была в пределах нормы (иногда незначительно повышена). После 2-го дня применения аэрозоля у телят 1-й группы нами наблюдалось улучшение общего состояния: температура тела у всех телят была в пределах нормы, уменьшилось количество кашлевых движений. Спустя 5 дней наблюдения у телят опытной группы отсутствовал кашель, выделение серозно-слизистых истечений снизилось до минимума (у некоторых наблюдалось отсутствие), дыхание нормализовалось, хрипы не прослушивались. У телят контрольной группы спустя 6-7 дней наблюдались улучшения, а у двоих заболевание приобрело хроническую форму.

Использование аэрозоля анолита является эффективным в комплексной терапии телят при бронхопневмонии, способствует сокращению длительности проявления клинических признаков и снижению тяжести течения заболевания.

УДК 619.618.636

**КРИВИЦКАЯ Т.А.**, студентка

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

## **ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА «ИХТИОВИТ» ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ПАТОЛОГИИ РОДОВ И ПОСЛЕРОДОВОГО ПЕРИОДА У КОРОВ**

Работа выполнена на кафедре нормальной и патологической физиологии УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» и в УП «Витебский завод ветеринарных препаратов». Клинические опыты проводились в условиях ОАО «Липовцы» Витебского района.

Объектом для исследований служили коровы черно-пестрой породы с патологией родов и послеродового периода, лабораторные животные (белые мыши, кролики), препарат «Ихтиовит».

«Ихтиовит» представляет собой суппозитории в виде палочек конической или цилиндрической формы с заостренным концом темно-бурого цвета с запахом ихтиола, упругой консистенции, с температурой плавления 35-37 °С.

Для осуществления профилактики воспалительных процессов матки были сформированы две группы животных (по 15 голов в каждой) с патологическими родами. Животным первой группы применяли препарат «Ихтиовит» в дозе 3-5 палочек внутриматочно однократно. Животным второй группы применяли фуразолидоновые палочки. За больными животными вели ежедневные клинические наблюдения, учитывали общее состояние, аппетит, количество, цвет и характер истечений из матки.