

строгое соблюдение правил асептики и антисептики, для избегания послекастрационных осложнений.

Операцию по данной методике провели 20 котам, подобранным по принципу условных клинических аналогов. Во всех случаях какие-либо послекастрационные осложнения отсутствовали, а животные уже со 2 дня после операции вели обычный образ жизни.

На основании проведенных исследований удалось установить, что бесшовный метод кастрации котов простой, эффективный, не вызывает осложнений, что особенно важно при операциях на высокопородных животных.

УДК 619:616.24-002.153-08:636.3

ОДНОХЛОРИСТЫЙ ЙОД И ПОЛИБРОМ-КОНЦЕНТРАТ ПРИ РЕСПИРАТОРНОЙ ПАТОЛОГИИ ЯГНЯТ

СОЛОДКИНА Т.С., студентка

Научный руководитель **ПИВОВАР Л.М.**, канд. вет. наук, доцент

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

Респираторные патологии - это заболевания, характеризующиеся поражением органов дыхания и явлениями дыхательной недостаточности. В овцеводстве респираторные патологии имеют широкое распространение и наносят значительный экономический ущерб. Комплексная терапия больных овец с патологией органов дыхания предусматривает использование методов этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии. Наряду с медикаментозным лечением больным животным рекомендуется применение средств физиотерапии. В условиях современного овцеводческого производства при респираторной патологии молодняка приоритет отдаётся сочетанному проведению химиотерапии и физиотерапии.

Работа выполнена в клинике кафедры внутренних незаразных болезней животных УО ВГАВМ. Исследования проведены на больном респираторной патологией молодняке овец. При анализе анамнестических данных было установлено, что причиной респираторных заболеваний молодняка явились нарушения параметров микроклимата в овчарне, отклонения в содержании и кормлении ягнят. Клиническими исследованиями больных животных были выявлены признаки катарального ринита и бронхита: угнетение, полипное, смешанная одышка, гиперемия и отек слизистой оболочки носа, кашель, хрипы при аускультации и ясный легочной звук при перкуссии грудной клетки. Лабораторными исследованиями крови обнаружена нейтрофилия с простым регенеративным сдвигом. Лечение больных ягнят с респираторной патологией включало методы этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии. С целью устранения причин заболевания больные ягнята были помещены в групповой станок с оптимальным микроклиматом, содержанием и кормлением. Для санации, дезинфекции и удаления из органов дыхания

воспалительного экссудата проводилась безаппаратная аэрозолетерапия йодом однохлористым и алюминием. В качестве антимикробного и муколитического средства энтерально ягнтям задавался сложный порошок полибром-концентрат, состоящий из колистина сульфата, тирозина тартрата, сульфодимидина, триметоприма и бромгексина. В результате семидневной комплексной терапии наступило улучшение клинического состояния животных. Таким образом, сочетание проведения аэрозолетерапии однохлористым йодом с алюминием и химиотерапии полибром-концентратом способствует улучшению состояния и скорейшему выздоровлению молодняка овец с респираторной патологией.

УДК 619:616-008.9:636.2

ИЗМЕНЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ПЕЧЕНИ У ТЕЛЯТ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ВИТАМИННОГО КОНЦЕНТРАТА

СУХАЯ Е. А., студентка

Научный руководитель **ПЕТРОВСКИЙ С. В.**, канд. вет. наук, доцент

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

Высокая заболеваемость новорождённых телят диарейными заболеваниями различной этиологии представляет серьёзную проблему, сдерживающую развитие скотоводства. У телят, переболевших диспепсией, в дальнейшем отмечается снижение продуктивности и нарушается репродуктивная функция. Причиной этого, наряду с другими этиологическими факторами, является низкая функциональная активность печени, развившаяся вследствие токсических воздействий в ранний постнатальный период развития телёнка. Для предотвращения развития в печени дистрофических изменений традиционно применяются препараты витамина Е.

В этой связи целью наших исследований было изучено влияние концентрата витаминов Е и F из рапсового масла (КВ) на функциональное состояние печени телят.

Было сформировано 3 группы клинически здоровых телят (возраст 2-3 дня). Первая группа телят являлась контрольной, животным 2-ой группы внутримышечно вводили токоферола ацетат (в начале опыта и через 10 дней). Телята 3-ей группы ежедневно получали КВ в составе молозива и молока в течение 15 дней. По окончании опыта у телят получали кровь для биохимического исследования. Оценка функционального состояния печени проводилась посредством изучения изменения в крови уровня ряда биохимических показателей (альбумина (А.), общего билирубина (ОБ), общего холестерина (ОХ)).

Установлено, что концентрация А. у телят контрольной группы к концу опыта составила $24,2 \pm 3,70$ г/л, в то время как у телят 3-ей группы его уровень