

характерных для здоровых животных, в то время как в базовой группе исследуемая энзиматическая активность по-прежнему превышала физиологически допустимые показатели на 40 % и была достоверно ($P \leq 0,05$) выше таковой у животных опытной группы.

Вышеизложенное позволяет сделать заключение, что «Цитрамет» более эффективно стабилизирует метаболические расстройства при кетозе животных в сравнении с традиционно используемым натрия гидрокарбонатом.

УДК619: 617-001:636.7

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ БЕСШОВНОЙ КАСТРАЦИИ КОТОВ

СЕМЕНЯКО А.А., студентка

Научный руководитель **КАРАМАЛАК А.И.**, канд. вет. наук, доцент

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

Кастрация — искусственное прекращение функций половых желез самцов и самок. Она может быть осуществлена удалением половых желез хирургическим методом, применением химических, гормональных препаратов или рентгеновских лучей.

Основными показаниями к кастрации котов являются снижение либидо, профилактика травматизма, а также с лечебной целью (при травмах и новообразованиях в области половых желез, крипторхизме, орхитах и периорхитах неинфекционного характера, гидроцеле, варикоцеле и др.)

Наиболее распространенным методом кастрации является хирургический (кровавый), закрытым способом с применением прошивной лигатуры из рассасывающегося материала. Однако замечено, что нередки случаи аллергической и воспалительной реакции прооперированных животных на шовный материал. Такого рода осложнения чаще встречаются у высокопородных животных, что может быть связано с генетической предрасположенностью к возникновению РГЧ на чужеродный белок (особенно при использовании кетгута).

В связи с вышеизложенным на кафедре хирургии УО ВГАВМ проводилось экспериментальное исследование эффективности использования бесшовного метода кастрации котов. Для проведения данного метода используют открытый способ кастрации с рассечением общей влагалищной оболочки. После пересечения влагалищной связки следует отделить семяпровод с хвостом придатка семенника от семенника с оставшейся частью семенного канатика. Затем, для профилактики кровотечения из сосудов семенного канатика, его необходимо связать не менее чем 7-9 узлами с семяпроводом, после чего можно отсечь семенник с придатком. Опасностью выпадения петель кишечника или сальника после проведения кастрации открытым способом можно пренебречь, т.к. паховый канал у котов узкий и не прямой. Обязательным условием является

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