

Литература. 1. Горшкова, Н.А. Морфологические исследования слизистой оболочки тонкого кишечника у кошек при наложении однорядного непрерывного кишечного шва / Н.А. Горшкова // *Российский ветеринарный журнал. Мелкие домашние и дикие животные.* – 2009. - №1. -С.15-17 2. Егиев, В.Н. Хирургический шов. / В.Н. Егиев, В. М. Буянов, О.А. Удотов. – М.: Медпрактика – М, 2001. – 112 с. 3. Медведева, Л.В. Исследование прочностных характеристик швов желудка и тонкокишечного анастомоза у кошек / Л.В. Медведева, Н.Б. Алексенко // *Вестник Алтайского государственного аграрного университета.* – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2015.-№2(124). -С.-73-77. 4. Медведева, Л.В. Сравнительная оценка механической прочности однорядных и двухрядных швов внутренних полых органов в эксперименте / Л.В. Медведева, Н.Б. Алексенко, П.Б. Макарова // *Вестник Алтайского государственного аграрного университета.* – Барнаул: Изд-во АГАУ,2015.-№5(127). -С.-118-122. 5. Медицинский клей «Сульфакрилат». Антибактериальная противовоспалительная клеевая композиция: руководство для применения в хирургических отраслях / В.Т.Марченко, Н.Н. Прутовых, Г.А. Толстиков, А.Г. Толстиков// Новосибирск,2013 — 80с. 6. Трояновская, Л.П. Сравнительная клиничко-морфологическая оценка нового синтетического высокомолекулярного шовного материала при наложении различных видов кишечных швов в ветеринарной хирургии: автореф. дис. д-ра вет. наук., Воронеж, 1998. – 51 с.

УДК 619:616-006:617

КРАНИНА В.А., ЛАБКОВИЧ А.В., КОМАРОВСКИЙ В.А., канд. вет. наук, доцент

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

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ КОЗЫ С ПАПИЛОМАТОЗОМ В ОБЛАСТИ ВЫМЕНИ

Аннотация. В данной статье описаны результаты апробации протокола лечения папилломатоза вымени у козы без хирургического вмешательства.

Ключевые слова: папилломатоз, мелкий рогатый скот, вымя, опухоль.

Введение. Папилломатоз – инфекционное заболевание, вызываемое видоспецифичным ДНК-содержащим вирусом и характеризующееся появлением на коже и слизистых оболочках животного доброкачественных опухолей. Возбудитель болезни проникает в чувствительный базальный слой через небольшие трещинки и повреждения. В клетках хозяина вирус

начинает активно размножаться, продвигаясь к эпителиальным слоям кожи. В процессе своей жизнедеятельности вирион выбрасывает в захваченные ткани специальные трансформирующие белки. Они придают клетке способность к многократному делению и росту, превращая ее в опухолевую. В итоге на поверхность выходят сосочковые папилломы. Наиболее часто у сельскохозяйственных животных, поражается кожа вымени, внутренних поверхностей тазовых конечностей и живота. К ее развитию предрасполагают следующие факторы: механические повреждения кожи, дефицит в рационе витаминов и микроэлементов, низкий иммунитет. Наличие папиллом на кожи вымени доставляет неудобство при доении и приносит дискомфорт животному. При повреждении они могут обсеменяться бактериями, что приводит к развитию гнойного воспаления [1, 2].

Материалы и методы исследований. Объектом исследования являлась коза нубийской породы в возрасте 3 лет. В области вымени (на кожных покровах долей и сосков) наблюдались как единичные, так и множественные папилломы. Размеры их колебались от просяного зерна до горошины. Консистенция - умеренно плотная, что обусловлено наслоением ороговевшего эпителия. Цвет папиллом - тёмно-коричневый, обусловленный высокой концентрацией пигмента меланина. Все папилломы крепились на тонких ножках. Для лечения данного животного был разработан следующий протокол. В качестве лекарственного средства стимулирующего обменные процессы и неспецифическую резистентность «Стимулонг», содержащий цианокобаламин и бутифосфан, внутримышечно в дозе 3 мл один раз в сутки в течении 4 дней. Для патогенетической терапии применялся новокаин в 0,5% концентрации внутривенно-капельно в дозе 50 мл один раз в двое суток, курс составил 4 введения. Чтобы профилактировать развитие вторичной инфекции после каждого доения папилломы обрабатывали мазью «Меколь».

Результаты исследований. На время проведения исследований за животным было установлено наблюдение для оценки его общего состояния и контроля динамики изменения патологического процесса. На всем протяжении лечения не наблюдалось каких-либо отклонений со стороны общего состояния организма: корм и воду животное принимало охотно, общая температура тела, частота сердечных сокращений и дыхательных движений, руминация находились в пределах физиологической нормы для мелкого рогатого скота. Так было установлено, что к 5 дню единичные папилломы (размером с просяное зерно) отпали, множественные уменьшились в размере, их количество сократилось вдвое. На 9 день исследования на сосках папиллом не наблюдалось, а на коже вымени оставались единичные незначительного размера, которые исчезли к 15 дню.

Заключение. По результатам проведенного исследования можно утверждать, что данный комплексный подход обладает терапевтическим эффектом при лечении козы с папилломатозом вымени. Таким образом, можно рекомендовать данный новый способ для лечения мелкого рогатого скота с папилломатозом вымени.

Литература. 1. Комаровский, В.А. Оперативный способ лечения быков с новообразованиями полового члена / В.А. Комаровский, В.М. Руколь // Ученые записки УО ВГАВМ / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск, 2009. – Т. 45, вып. 2. ч. 1. – С. 29 – 31. 2. Рекомендации по комплексному лечению папилломатоза крупного рогатого скота / УО ВГАВМ; Сост. Э.И. Веремей, В.А. Комаровский. – Витебск, 2006. – 16 с.

619:618.11/.14-089.87:[636.7+636.8]

КУЗНЕЦОВА Д.А., УГРЫК Т.А.

ГОУ СПО «Тираспольский Аграрно-технический колледж им. М.В. Фрунзе», г. Тирасполь, Приднестровье, Молдова

ОСОБЕННОСТЬ ОПЕРАТИВНОГО ДОСТУПА К ЯИЧНИКАМ И МАТКЕ ПРИ СТЕРИЛИЗАЦИИ СОБАК И КОШЕК ПО БОКОВОЙ СТЕНКЕ

Аннотация. У кошек и сук оперативный доступ к яичникам и матке отличается. Паракостальный разрез у собак желательно проводить ближе к последнему ребру ориентируясь на топографическое расположение яичников, а у кошек ближе к тазовой полости ориентируясь на маклок.

Ключевые слова: стерилизация, собака, кошка, матка, яичник, оперативный доступ.

Введение. Яичники у собак располагаются на уровне 3-4 поясничного позвонка, при этом правый находится более краниальнее. Гонады подвешиваются в брюшной полости на брыжейке яичника и соединены с маткой подвешивающей связкой. Подвешивающая связка отходит от яичника в краниальном направлении, что при стерилизации сук затрудняет доступ к яичникам, особенно при операции по боковой стенке с левой стороны. Ветеринарные специалисты часто не удаляют правый яичник по причине невозможного к нему доступа. У кошек брыжейка яичника несколько длиннее и эластичная, но тело матки короче, чем у собаки. Так, при более краниальном разрезе тяжело подтянуть тело матки к месту разреза [1, 2].

Проблема выбора места для оперативного доступа при стерилизации кошек и собак по боковой стенке, остается актуальной.