

Мирон Н. И.

НОВОЕ В ЛЕЧЕНИИ ПАПИЛЛОМАТОЗА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У КОРОВ

Адрес статьи: www.gramota.net/materials/1/2009/5/33.html

Статья опубликована в авторской редакции и отражает точку зрения автора(ов) по рассматриваемому вопросу.

Источник

Альманах современной науки и образования

Тамбов: Грамота, 2009. № 5 (24). С. 90-91. ISSN 1993-5552.

Адрес журнала: www.gramota.net/editions/1.html

Содержание данного номера журнала: www.gramota.net/materials/1/2009/5/

© Издательство "Грамота"

Информация о возможности публикации статей в журнале размещена на Интернет сайте издательства: www.gramota.net

Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: almanac@gramota.net

способом, применяя линимент синтомицина или линимент Вишневского в сочетании с антибиотиками. В целях профилактики метрита производят подсакральную блокаду по Мирону [5].

Под нашим наблюдением находилось 4 коровы в возрасте 3-6 лет, симментальской породы. Разрывы шейки матки возникли вследствие применения при патологических родах лебёдки (3 случая) и извлечении плода без устранения спазма шейки матки анестезией (1 случай). Послеоперационный период протекал гладко. Заживление раны происходило без нагноения.

Ветврачам-клиницистам следует иметь в виду, что в результате разрывов шейки матки формируются рубцы, препятствующие полному её раскрытию в последующих родах. Рубцовое сужение (стриктура) цервикального канала является абсолютным показанием к кесареву сечению. Замена операции оказанием консервативной помощи будет ошибкой, которая для плода и матери окажется губительной.

Список использованной литературы

1. Андрияш Л. Т. Кесарево сечение у коров. М.: Сельхозгиз, 1961. 110 с.
2. Веллер А. А. Абдоминальные операции / А. А. Веллер, П. И. Панкрев. Л.: Колос, 1972. 164 с.
3. Герцен П. П. Кесарево сечение у коров. М.: Россельхозиздат, 1985. 188 с.
4. Кузнецов Г. С. Хирургические операции у крупного рогатого скота. Л.: Колос, 1972. 296 с.
5. Мирон Н. И. Подсакральная новокаиновая блокада у коров // Ветеринария. 1972. № 2. С. 42-46.
6. Мирон Н. И. Профилактика перитонита при кесаревом сечении у коров // Ветеринария. 1984. № 10. С. 49-51.
7. Семёнов Б. С. Хирургия на ферме / Б. С. Семёнов, В. С. Пономарёв. Л.: Колос, 1989. 194 с.
8. Спицеров А. Х. Хирургия на ферме. - Минск: Типография ЦНИИМЭСХ, 1965. 124 с.

НОВОЕ В ЛЕЧЕНИИ ПАПИЛЛОМАТОЗА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У КОРОВ

Мирон Н. И.

Горно-Алтайский государственный университет

Заболевания молочной железы у коров имеют широкое распространение и наносят существенный экономический ущерб хозяйствам. На первом месте, как правило, находятся патологические состояния воспалительного характера - маститы и телиты, однако нередко регистрируются и новообразования. К патологии вымени онкологического характера относится широко распространённый папилломатоз - бородавки, локализующиеся преимущественно на коже сосков.

Папилломы являются доброкачественными опухолями эпителиального происхождения с невыясненной этиологией. Они состоят из клеток разрастающегося покровного эпителия и отчётливо выраженной стромы. Папиллома макроскопически имеет вид сосочка с узким основанием и слабо выраженной бугристостью. Консистенция - умеренно плотная, что обусловлено наслоением ороговевшего эпителия. Цвет опухоли тёмно-коричневый из-за высокой концентрации пигмента меланина. Наблюдаются как единичные, так и множественные папилломы. Размеры их колеблются от просяного зерна до горошины и более [4].

Папилломы вымени, в особенности при множественном их появлении, создают неудобства в доении, травмируются, вызывают воспаление соска - телит, а нередко и мастит. Папилломатоз зачастую является причиной преждевременной выбраковки высокопродуктивных молодых коров.

С целью лечения папилломатоза используют различные консервативные и оперативные способы. Одиночные опухоли обычно удаляют хирургическим путём. Для этого под основание опухоли вводят 1-2 мл 2% раствора новокаина и иссекают вместе с кожей. На рану накладывают 2-3 стежка узловатого шва тонким шёлком или же образовавшуюся раневую поверхность обрабатывают электротермокаутером [2]. Рекомендуются также прижигание папиллом ляписом, карболовой или азотной кислотами [5]. Удовлетворительные результаты отмечают при обработке папиллом после каждой дойки антивируциновой мазью. Бородавки при этом отпадают в среднем через неделю, но не все.

В народной ветеринарной медицине издавна применяют перевязку папиллом обыкновенными катушечными нитками.

Наиболее эффективным в лечении папилломатоза вымени считается внутривенная новокаиновая блокада по Л. И. Целищеву [6]. Для этого в ярёмную вену вводят 1% раствор новокаина в дозе 60-100 мл с интервалом через один день. Курс лечение - 3-5 инъекций новокаина. Между тем данный способ терапии связан с известными техническими трудностями, требует квалифицированного осуществления и педантичного соблюдения правил асептики и антисептики.

В своей клинической практике в течение ряда лет с успехом применяем способ лечения папилломатоза вымени у коров (Удостоверение на рационализаторское предложение № 32, выданное Мирону Н. И. Горно-Алтайским госуниверситетом 01.06.02). Сущность новации заключается в следующем. Корову фиксируют в стоячем положении. В центре ягодичной области справа и слева по общепринятой в хирургии методике подготавливают операционное поле. Затем в шприц набирают 20 мл 2% раствора новокаина и производят внутримышечную инъекцию сначала с одной стороны, а затем такое же количество - с противоположной. Второе введение новокаина - через неделю. Для достижения положительного результата достаточно двух инъекций указанного раствора. В результате опухоли отпадают, оставляя еле заметные рубцы [3].

Апробация предложенного способа на 37 коровах в возрасте от 3 до 6 лет, симментальской и чёрнопёстрой пород подтвердила его эффективность. Рецидива заболевания не было.

При разработке данного способа мы приняли во внимание концепцию А. В. Вишневого [1] о новокаиновой блокаде. Согласно его учению, новокаин, как нейротропный фактор, действует на патологический очаг «независимо от пути и места введения». Оказывается, путь от сложного к простому иногда длиннее и труднее, чем наоборот...

Предложенный нами способ лечения папилломатоза вымени у коров предельно прост, надёжен и рассчитан не столько на профессионалов, сколько на фермеров, не имеющих ветеринарного образования.

Список использованной литературы

1. Вишневский А. В. Применение новокаиновых блокад и бальзамической эмульсии в лечении ран // Сборник трудов. М.: АМН СССР, 1950. Т. III. С. 198-211.
2. Кузнецов Г. С. Хирургические операции у крупного рогатого скота. Л.: Колос, 1973. 296 с.
3. Мирон Н. И. Новокаиновые блокады у продуктивных животных. Барнаул, 1993. 101 с.
4. Мирон Н. И. Хирургическая помощь при органопатологии вымени у коров. Барнаул, 1995. 90 с.
5. Студенцов А. П. Болезни вымени коров. М.: Сельхозгиз, 1952. 101 с.
6. Целищев Л. И. Болезни вымени коров. Ставрополь, 1964. 186 с.

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ ЛИМФАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ВЫМЕНИ И ГЕНИТАЛИЙ У КОРОВ

*Мирон Н. И.
Горно-Алтайский государственный университет*

Известно, что молочная железа находится в функциональной связи с половыми органами. Известно и то, что на фоне метритов, цервицитов, вагинитов у коров нередко возникают маститы. Однако при воспалительных процессах в вымени патологические состояния в половом аппарате никогда не возникают. Это натолкнуло нас на мысль о том, что должна существовать и морфологическая связь между молочной железой и гениталиями у коров. Оказалось, что такая связь осуществляется посредством лимфатической системы.

Лимфатическая система молочной железы у коров состоит из поверхностных и глубоких афферентных (приносящих) сосудов, впадающих в основные и дополнительные надвымянные лимфатические узлы. Отток лимфы от нее происходит по эфферентным (выносящим) сосудам в группу каудо-медиальных подвздошных лимфатических узлов, расположенных в брюшной полости [1, 4].

Лимфатическое русло гениталий - яичников, матки, влагалища и вульвы у коров представлено капиллярами, сосудами с многочисленными клапанами и регионарными лимфатическими узлами. Отток лимфы от указанных органов происходит по магистральным афферентным сосудам в краниальные и каудальные подвздошные лимфатические узлы [2].

Между тем сообщений о морфологическом контакте лимфатической системы вымени и половых органов у коров в доступной научной литературе мы не нашли, что и послужило основанием для настоящей работы.

При исследовании лимфатического русла на анатомических препаратах вымени коров методом интерстициальной инъекции массой Gerota [5] мы обнаружили интересный анатомический феномен: каудальные синусы основных надвымянных лимфатических узлов и впадающие в них афферентные сосуды, не относящиеся к молочной железе, всегда остаются неокрашенными. Для уточнения топографии данных сосудов были проведены эксперименты на живых коровах, поступивших на санбойню мясокомбината для вынужденного убоя по причинам, не связанным с патологией вымени и половых органов.

Животных фиксировали в стоячем положении в станке Виноградова. Затем производили низкую сакральную эпидуральную анестезию - 5-8 мл 2% раствора новокаина. Прямую кишку освобождали от содержимого. Санацию влагалища и наружных половых органов проводили раствором этакридина лактата (риванола) в концентрации 1:1000.

Для выявления лимфатических сосудов производили внутритканевую инъекцию 1% раствора метиленовой сини в толщу шейки матки, влагалища и вульвы. Затем, отступив от седалишной дуги на -810 см вниз, строго по срединной линии делали разрез кожи, подкожной клетчатки и фасции длиной 5-6 см. Методом препарирования установили, что рядом с промежностными артериями, выходящими из тазовой полости, располагаются два магистральных лимфатических сосуда диаметром 2-3 мм, следующие в дистальном направлении.

После убоя коров были взяты молочные железы и проведена интерстициальная инъекция в верхушку сосков и паренхиму 1% раствором чёрной туши. Препарирование надвымянных лимфатических узлов показало, что краниальные синусы окрасились в чёрный, а каудальные - в синий цвет. Из эфферентных (выносящих) лимфатических сосудов выделяется смесь чёрной туши и метиленовой сини.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод о том, что при лечении заболеваний половых органов у коров, необходимо применять такой метод, который бы оказывал профилактическое воздействие в отношении молочной железы. Исходя из нашего клинического опыта, таким средством является подсакральная новокаиновая блокада по Мирону [3]. в сочетании с внутриаортальной инфузией препаратов, обладающих широким спектром антимикробного действия.