

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ОСТРОЙ СУБИНВОЛЮЦИИ МАТКИ У КОЗЫ: ДИАГНОСТИКА И ТАКТИКА ЛЕЧЕНИЯ

Введение. Субинволюция матки – это патологическое замедление процессов восстановления матки после родов до её физиологического состояния, характерного для небеременных животных. Данное заболевание может приводить к снижению продуктивности, бесплодию и развитию системных осложнений. Расчетное время завершения инволюции матки у коз зависят от нескольких факторов, таких как питание, порода, сезон родов. Различные исследовательские отчеты показывают разные интервалы для завершения инволюции матки и варьируются от 16 до 28 дней. О времени инволюции матки у козы судить сложно, потому что матку нельзя обследовать ректальной или абдоминальной пальпацией.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в ветеринарной клинике кафедры акушерства УО ВГАВМ и ветеринарной клиники г. Витебска ООО «Добровет», располагающие материальной базой, необходимой для их реализации.

Цель данного исследования – продемонстрировать результаты клинического исследования и лечения острой субинволюции матки у козы в условиях частного содержания.

В клинику обратился собственник коз. В ходе первичного приема установили со слов владельца: коза в возрасте 2 года, содержится в крытой хозяйственной постройке с выгульным двором (без навеса) с другими козами, за десять дней до предполагаемого окота козу перевели в индивидуальное помещение. Кормление вволю, вода в свободном доступе. Со слов владельца роды были четыре дня назад без видимых осложнений на 153 день котности, послед отделился спустя четыре часа после окота, родилось три козленка. Состояния козлят оценивалось владельцем как удовлетворительное, и со слов собственника они не нуждались в ветеринарной помощи. Спустя три дня после окота коза потребляла мало пищи, больше лежала, при попытке поднять ее долго отказывалась вставать. Выделения из вульвы незначительные, красного цвета. Владелец предполагал, что у козы родильный парез.

Результаты физикального исследования. Температура тела 40°C, пульс 90 ударов в минуту, дыхание 20 дыхательных движений в минуту, руминация 4 сокращения за пять минут. Животное стоит на ногах, реагирует на оклик, кожная чувствительность сохранена, периферические лимфоузлы без особенностей. Склеивание волос нижней комиссуры вульвы лохиями. Результаты трансректального ультразвукового исследования матки: граница между слоями стенки матки размыта из-за застойных явлений и отека. Визуализируется дилатация полости матки с накоплением анэхогенного содержимого.

На основании анамнеза, клинической картины, данных клинических исследований, ультразвукового исследования был поставлен диагноз острая субинволюция матки у козы с признаками сап्रेмии. Лечение: энрофлоксацин в дозе 0,25 мл на 10 кг массы животного подкожно 5 дней подряд, окситоцин (10 МЕ) подкожно 2 раза в день по 2 мл 4 дня подряд, инфузионная терапия (кальция бораглюконат 200 мл, раствор Рингера-Локка 400 мл) первые два дня, следующие два дня раствор Рингера-Локка 600 мл внутривенно, мелоксикам 0,05 мл на 1 кг массы тела один раз в день три дня подряд, однократно комплекс витаминов и минералов 4 мл.

Результаты исследований. Примененная тактика комплексного лечения позволила купировать острый воспалительный процесс в кратчайшие сроки. Динамика клинических показателей и контрольное ультразвуковое исследование (на 10-й и на 16-й день после родов) подтверждают полную санацию полости матки и восстановление её сократительной

способности.

Заключение. Сочетание системного антибиотика широкого спектра действия с утеротоническими средствами позволило не только подавить инфекцию, но и механически эвакуировать продукты воспаления за счет стимуляции сокращений матки. За время лечения не наблюдалось побочных эффектов (диареи, аллергических реакций), что подтверждает безопасность выбранных препаратов и дозировок для мелкого рогатого скота. Сохранность репродуктивной функции подтверждена последующим приходом животного в охоту через 56 дней после окончания лечения, плодотворным осеменением (в третью охоту после родов) и рождением здоровых козлят.

Литература. 1. Шатский К. Псевдобеременность коз / К. Шатский, Г. Дюльгер, Л. Леонтьев и др. // *Ветеринария сельскохозяйственных животных*. – 2021. – № 1. – С. 22. 2. Эберхард Мерц. *Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии : в 2 т.* / Эберхард Мерц; пер. с англ.; под общ. ред. проф. А.И.Гуса. – 2-е изд. – М.: МЕДпресс-информ, 2016. – 720 с. 3. Jerry Belanger. *Storey's Guide to Raising Dairy Goats, 4th Edition: Breeds, Care, Dairying, Marketing* // Jerry Belanger, Sara Thomson Bredesen // *Printed in the United States by Versa Press, 2010.*

УДК 619:618.14-073.43:636.39

БИРУЛЯ А.М., БИРУЛЯ К.М., студенты

Научный руководитель – **Смотренко Е.М., ассистент**

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

ОСОБЕННОСТИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ МАТКИ У КОЗ

Введение. Ультразвуковая диагностика стала незаменимым инструментом в ветеринарии. Она позволяет своевременно определить беременность, а также выявить возможные отклонения и патологии. Ультразвуковое исследование у коз имеет ряд существенных отличий от аналогичной процедуры у коров, что связано с анатомией, размерами животного и спецификой их репродуктивной системы. В отличие от коров, где стандартом является трансректальный метод, у коз применяют два способа для ультразвукового исследования половой системы самок: трансабдоминальный и трансректальный.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в ветеринарной клинике кафедры акушерства УО ВГАВМ и ветеринарной клиники г. Витебска ООО «Добровет», располагающие материальной базой, необходимой для их реализации.

Цель данного исследования – сравнить информативность различных доступов для ультразвукового исследования у коз.

В данном исследовании использовались данные, опубликованные в научной литературе за последние годы. Были отобраны публикации, в которых подробно рассматривались методы ультразвуковой диагностики, особенности строения матки у коз в различных репродуктивных состояниях. А также использовались результаты собственных исследований. Всего было обследовано три козы возрастом от трех до пяти лет. Животные были привезены в клинику с разными целями: одно животное доставлено с целью определения котности, другое – с целью определения жизнеспособности козлят и уточнения сроков окота, третья коза – с патологией матки – 4 дня после родов (субинволюция матки). Сканирование проводилось двумя способами. Трансабдоминально – в положении животного стоя, прикладывая зонд к безволосому участку кожи на уровне паха сбоку от молочной железы (в отдельных случаях требовалось выстригание места контакта датчика с животным), сканируя по дуге от правого колена до середины последнего левого ребра. Для этого использовали микроконвексный датчик для абдоминального исследования животных частотой от 6 до 10 МГц и ультразвуковой сканер Zoncare i50, а также конвексный датчик с