

УДК 619 : 616. 76 - 002 : 636. 2

АСТАПОВ А.А., студент

Научный руководитель - **КОМАРОВСКИЙ В.А.**, канд. вет. наук, доцент

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

ЛЕЧЕБНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ДЕКСАВЕТ» ПРИ АСЕПТИЧЕСКИХ БУРСИТАХ У КОРОВ

Введение. Важным условием при переводе животноводства на промышленную основу является создание крупных комплексов с высоким уровнем механизации производственных процессов, большой концентрацией животных на ограниченных площадях. Такая технология животноводства, при всех ее положительных чертах, послужила причиной возникновения массовых хирургических заболеваний, которые наносят значительный экономический ущерб [3, 4]. Технологические конструктивные недоработки помещений, несоблюдение зоогигиенических требований приводят к возникновению различного рода травм, вследствие которых возникают и бурситы. Бурситы на конечностях у коров занимают значительное место в условиях животноводческих ферм и комплексов, имеют широкое распространение и наносят возрастающий экономический ущерб [1, 2]. Длительное и не всегда эффективное лечение коров с бурситами приводит к большому экономическому ущербу и значительной потере продуктивности [3, 4]. Отыскивание наиболее дешевых и эффективных средств лечения крупного рогатого скота с заболеваниями, вызванными травмами (к таким и относятся асептические бурситы) продолжает оставаться актуальной задачей. Решению этой задачи будет способствовать применение для лечения животных с бурситами препарата «Дексавет».

Материалы и методы исследований. Объектом наших исследований и клинических наблюдений являлись коровы черно-пестрой породы в возрасте от 3 до 6 лет с клиническими признаками асептического бурсита.

Исследование проводили на 10 коровах, из которых по принципу условных аналогов (одинаковая порода, возраст, живая масса, локализация и степень поражения бursы) сформировали две группы животных: контрольную и опытную.

Для лечения животных контрольной группы применяли традиционное лечение, принятое в хозяйстве. Область бursы подвергали тщательной механической антисептике кожи (выстригание и выбривание шерсти, обработка кожи раствором перманганата калия 1:1000), затем проводили пункцию бursы с полным удалением экссудата. Внутривурсально вводили 5 мл 5% спиртового раствора йода, а наружно использовали втирание 10% ихтиоловой мази. Данные мероприятия проводили 1 раз в 5 дней до выздоровления животных.

Для лечения коров опытной группы (после антисептической обработки и проведения пункции, аналогичной животным контрольной группы) применяли препарат «Дексавет» по 1 мл внутривурсально двукратно с интервалом 5 дней.

Комплекс клинико-лабораторных методик, использованных в работе, был составлен таким образом, чтобы можно было выяснить клинический статус коров с асептическими бурситами, а также определить динамику клинических и гематологических показателей в процессе их лечения.

Результаты исследований. Размер припухлости после каждой опорожняющей пункции значительно уменьшался, затем постепенно восстанавливаясь (в течение 5 суток) почти до исходных значений. Все это свидетельствует о продолжающейся экссудации. В то время как в опытной группе экссудация значительно уменьшалась после первой и прекращалась полностью после второй инъекции препарата «Дексавет».

Отек, гиперемия и болезненность тканей в области воспаленной бursы также постепенно исчезали, местная температура нормализовалась. Указанные процессы скорее происходили в опытной группе животных.

Заключение. Способ лечения крупного рогатого скота с асептическими бурситами путем применения опорожняющей пункции бursы с последующим двукратным внутрибурсальным введением препарата «Дексавет» в дозе 1 мл, оказывает более выраженный терапевтический эффект по сравнению с традиционным методом лечения. Об этом свидетельствует 100% выздоровление животных, сокращение сроков лечения в среднем на 17 суток, отсутствие рецидивов заболевания.

Литература. 1. *Клиническая ортопедия крупного рогатого скота : учеб. пособие / Э. И. Веремей [и др.] ; под ред. Э. И. Веремея. – Минск : ИВЦ Минфина, 2014. – 230 с.* 2. *Клиническая ортопедия крупного рогатого скота : учеб. пособие / Э. И. Веремей [и др.] ; под ред. Э. И. Веремея. – СПб. : ООО Квадро, 2019. – 192 с.* 3. *Молоко – здоровье нации / Э. И. Веремей [и др.] // Наше сельское хозяйство. – 2015. – № 6. – С. 32–36.* 4. *Профессиональный подход к обслуживанию скота на молочных комплексах / Э. И. Веремей [и др.] // Наше сельское хозяйство. – 2013. – № 14 (70). – С. 12–14.*

УДК 619:618.11 - 089.87:636.8

БАВТРИМОВИЧ Е.О., ВАСИЛЕВИЧ А.В., студенты

Научный руководитель - **ЖУРБА В.А.,** канд. вет. наук, доцент

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

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИГЛЫ ДЕШАНА ПРИ ОВАРИОГИСТЕРЭКТОМИИ КОШЕК

Введение. Проведение любой хирургической операции у животных, даже на первый взгляд таких повседневных, как кастрация самцов и самок, зачастую сопряжены с риском для животного, который может наблюдаться как предоперационный, так и в послеоперационный период. Зачастую это связано с подбором общего наркоза для животного, методикой выполнения операции, а также соблюдением предписаний врача в послеоперационный период.

В ветеринарной практике существует несколько методов стерилизации кошек: перевязка маточных труб; удаление яичников - овариоэктомия; удаление яичников и матки - овариогистерэктомии.

При первом варианте у кошки остается и яичник и матка, перевязываются только маточные трубы, что препятствует попаданию сперматозоидов и как следствие невозможность оплодотворения. Кошка при этом сохраняет способность спариваться с котом, но беременность не наступает. Нужно знать, что с возрастом возможно возникновение определенных проблем, связанных с половой системой, так как остаются органы, которые нормально не функционируют и могут наблюдаться осложнения.

При втором способе удаляются только яичники кошки, при этом остается матка, что зачастую в дальнейшем может привести к такой патологии как пиометра. В практике все чаще используется стерилизация кошки с иссечением маточных труб с одной третью матки и яичников. Такая операция носит название овариогистерэктомия.

При выполнении операций основной принцип, которым необходимо руководствоваться - как можно меньше повреждать ткани, которые лежат на пути к оперируемому участку (поврежденному органу, кости, мышце и др.).

При овариогистерэктомии традиционно выполняется лапаротомия, подразумевая под собой «большой» разрез участка кожи, мышц и т.д. Это оборачивается обширными швами, долгим послеоперационным периодом и существенными ограничениями для пациента. Чем меньше швов, тем быстрее и легче происходит восстановление после операции. В ветеринарии это особенно важно, так как для большинства хозяев проблематично долго обеспечивать специфический послеоперационный уход, не разрешать питомцу активно двигаться.

Целью нашей работы явилась сравнительная оценка овариогистерэктомии у кошек с