

УДК 619:618. 14-002+636.2

ВОСПАЛЕНИЕ МАТКИ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

**Безгубина Е.Е., студентка 2 курса ФВМиБ
Научный руководитель – Хохлова С. Н., к. б. н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: матка, осмотр, слои, эндометрит, лечение и профилактика.

Статья посвящена обзору симптомов и причин возникновения эндометрита у крупного рогатого скота. При написании статьи были проведены обследования коровы в возрасте 5 лет и пальпация матки при заболевании эндометритом.

Матка - это внутренний орган самки, главная функция которого заключается в развитии и вынашивании плода. Данный орган обладает высокой чувствительностью к воздействиям каких-либо раздражителей, поэтому воспалительные процессы в ней происходят намного чаще, чем в любом другом органе половой системы[1].

Под руководством преподавателя был проведен общий осмотр коровы. На ранней стадии диагностировать эндометрит не удастся, можно увидеть лишь незначительные симптомы сигнализирующие о развитии заболевания. Признаками острого воспаления являются: резкое сокращение удоев, выделение лохий с гнилостным запахом, снижение аппетита и заметная потеря веса, повышение температуры. При проведении визуального осмотра наблюдается увеличение стенок вагины, появление слизистых выделений, на половых органах заметны серые засохшие корки. При мочеиспускании животное испытывает боль и пригибается.

Матка имеет три слоя: эндометрий, миометрий и периметрий. Воспалительный процесс всегда начинается со слоя эндометрия, а уже потом переходит на остальные слои. Эндометрит является самым распространенным заболеванием крупного рогатого скота и особенно часто встречается в острой форме[3]. Склонность к острому эндометриту имеют все особи после родов. Острое послеродовое воспаление матки возникает вследствие травмирования или попадания инфекции во время отела. Травмы матки способны вызвать: крупный плод, двойня, задержка последа, выворот или выпадение матки. В частности, воспа-

ления матки возникают по вине фермеров. При игнорировании правилами антисептики при родах они вносят патогенную микрофлору с грязными руками и инструментами. Также, риск воспалений увеличивается при неправильной обработке последа. Нужно помнить, что эндометрит вызывает воспалительные процессы не только в матке, но и во многих органах организма, за счет кровотока и лимфотока. Если не лечить заболевание, то оно может перейти в хроническую форму, а позднее и вовсе прекратить возможность репродукции.

Лечение коров от эндометрита требует использования дорогостоящих препаратов, из-за которых долгое время запрещается пить молоко от коровы, так как лекарственные средства накапливаются в тканях и органах коровы. Поэтому, лучше провести профилактические мероприятия по предотвращению послеродового эндометрита. Для этого необходимы правильная организация родовспоможения, специально подготовленное помещение и оборудование. На каждой ферме обязательно должны быть боксы для перевода в них стельных коров, это полезно как для родов, так и для предотвращения получения послеродовых инфекций[2].

Работники молочнопродуктивных хозяйств не всегда могут распознать эндометрит на ранних стадиях, так как в первые десять дней после отела у коровы наблюдаются послеродовые выделения, которые не позволяют точно определить характер воспаления. В начальной стадии заболевания выделение лохий снижается, уменьшается количество получаемого молока, наблюдается повышение температуры, животное становится вялым, плохо ест. Когда корова лежит, она стонет, при мочеиспускании прогибается, при обследовании из влагалища выделяются серые лохии, которые имеют запах гнили. Эндометрит можно распознать при вагинальном и ректальном осмотрах[4].

Библиографический список:

1. Гистогенез вегетативных ганглиев собаки / Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова, Т.Г. Скрипник, А.Н. Фасахутдинова, Е.Н. Исаева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2011. - № 2. - С. 63-68.
2. Учебная практика по анатомии домашних животных: методические указания для студентов 1 курса по специальности «Ветеринария» / Н.А. Жеребцов, Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова, А.Н. Фасахутдинова, В.М. Елин. – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 2004. - 45с.
3. Симанова, Н.Г. Возрастные особенности миелоархитектоники шейного отдела блуждающего нерва свиньи и собаки / Н.Г. Симанова, Т.Г. Скрипник

// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.
- 2007. - № 1. - С. 62-64.

4. Симанова, Н.Г. Оптимизация учебного процесса по курсу анатомии домашних животных / Н.Г. Симанова // Материалы всероссийской научно-практической конференции. - 2005. - С. 308-310.

INFLAMMATION OF THE UTERUS IN CATTLE. ENDOMETRITIS

Bezgubina E. E.

Key words: *uterus, examination, layers, endometritis, treatment and prevention.*

The article is devoted to the review of symptoms and causes of endometritis in cattle. When writing the article were conducted examination of a cow at the age of 5 years and uterine palpation in the disease endometritis.