

СТЕПЕНЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ГНОЙНО-КАТАРАЛЬНОГО ЭНДОМЕТРИТА У КОРОВ

**Толоконникова В.Г., студентка 2 курса колледжа агротехнологий
и бизнеса**

**Языченко В.А., студентка 2 курса колледжа агротехнологий и
бизнеса**

**Научный руководитель – Иванова С.Н., кандидат ветеринарных
наук, преподаватель колледжа агротехнологий и бизнеса
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** эндометрит, коровы, диагностика, лечение, распространение.*

В данной статье рассмотрена степень распространения и определены основные этиологические факторы гнойно-катарального эндометрита у коров.

Введение. Послеродовые эндометриты составляют существенную экономическую проблему. Распространение у коров послеродовых эндометритов в большинстве хозяйственных предприятий составляет 24,8-52,7% от отелившихся животных [1-6].

Цель работы. изучить степень распространения и определить основные этиологические факторы гнойно-катарального эндометрита у коров в ООО Агрофирма «Тетюшское».

Результаты исследований. К самым распространенным акушерско-гинекологическим заболеваниям животных относятся острые послеродовые эндометриты. Они регистрируются у 40-60% отелившихся коров.

Чаще на ООО Агрофирма «Тетюшское» послеродовому эндометриту подвергаются коровы старше 5 лет, их процентный показатель составляет около 40%. Доля коров, возраст которых 2 года, имеющих данное заболевание, составила 15,7%, а коров от 2-4 лет — 19,3% (диаграмма 1).

Когда увеличивается поголовье крупного рогатого скота на ферме, возникает опасность создания неблагоприятных условий для маточного стада, что может поспособствовать снижению устойчивости к патогенным агентам. Чаще всего это происходит в период после отела и сопровождается снижением воспроизводительной способности у коров.

Острый послеродовой гнойно-катаральный эндометрит регистрируется в среднем у 38,9% отелившихся коров. В зимне-весенний период выявляется наибольшее количество больных (28-55%), в осенний наименьшее (24-26,5%). После патологических родов заболеваемость коров составляет 76,3-83,4%, после не осложненных отелов – 24,8%.

Таблица 1 - Сравнение клинических проявлений эндометритов

Наименование заболевания	Симптомы	Удой	Характер выделений
Острый гнойно-катаральный эндометрит	Интоксикация, повышение температуры тела на 1-2 градуса, угнетение, снижение аппетита	Уменьшение удоя	Выделение лохий с гнилостным запахом
Катаральный эндометрит	Интоксикация менее выраженная, температура в норме, признаков угнетения может не быть	Уменьшение удоя	Выделение экссудата

У коров на 3-5 сутки после отела проявляются и клинически развиваются острые послеродовые эндометриты. У коров в основном регистрируют острый гнойно-катаральный эндометрит, который развивается из катарального. На скотном дворе ветеринарным врачам и обслуживающему персоналу трудно выявить развитие болезни, так как впервые 8-10 дней после отела из-за большого количества лохий практически невозможно определить характер воспаления (табл. 1).

По статистике основная причина заболевания острыми послеродовыми эндометритами в исследованном хозяйстве - это несоблюдение правил асептики и антисептики в родильных боксах во время родовспоможения, неполноценное кормление стельных коров, а так же кормление некачественными кормами. Данная патология развивается вследствие гиподинамии. Острые послеродовые эндометриты являются основной из причин возникновения

симптоматического бесплодия коров, что приводит к снижению темпов репродукции в животноводстве и на ООО Агрофирма «Тетюшское». Основная задача в лечении акушерско-гинекологических заболеваний на ферме является сохранение репродуктивного здоровья коров.

Таким образом, мы можем сделать вывод, что эндометрит приводит к нарушениям воспроизводительной функции, возникновению продолжительного бесплодия, скрытым абортam, мертворождению, задержке последа, послеродовым функциональным заболеваниям органов размножения.

Заключение. На ООО Агрофирма «Тетюшское» послеродовому эндометриту подвергаются коровы старше 5 лет, они составляют 40%. Часть коров в возрасте 2 лет составляют 15,7%, а коров от 2-4 лет 19,3%. Основными этиологическими факторами возникновения гнойно-катарального эндометрита являются: плохое кормление, неудовлетворительные условия содержания коров, а так же сопутствующие заболевания.

Библиографический список:

1.Иванова, С.Н. Этиологические факторы, влияющие на возникновение послеродовых катарально-гнойных эндометритов у коров / С.Н. Иванова, В.В. Иванова, А.О. Цыпленкова // Актуальные вопросы развития аграрного сектора экономики Байкальского региона: материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной Дню Российской науки, Улан-Удэ, 04–10 февраля 2021 года. – Улан-Удэ: Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова, 2021. – С. 281-284. – EDN UKMDDA.

2.Марьин, Е.М. Патологии репродуктивной системы у свиней / Е.М. Марьин, Н.Ю. Терентьева, С.Н. Иванова. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2023. – 164 с. – ISBN 978-5-605-10712-5. – EDN XHMBQC.

3.Нуруллин, Р.Ш. Усовершенствование методов лечения острого гнойно-катарального эндометрита у коров в условиях ООО "Мегаферма "Октябрьский" / Р.Ш. Нуруллин, Н.Ю. Терентьева, С.Н. Иванова // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: Материалы XI Международной научно-

практической конференции, Ульяновск, 23–24 июня 2021 года. Том 2021-2. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2021. – С. 101-107. – EDN BMUCMM.

4.Поляков, С.В. Анализ эффективности профилактических мероприятий в послеродовом периоде у коров / С.В. Поляков, Н.Ю. Терентьева, С.Н. Иванова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2020. – № 4(52). – С. 128-133. – DOI 10.18286/1816-4501-2020-4-128-133. – EDN RSOLOA.

5.Silicon-containing minerals as additives for farm animals / N. Feoktistova, V. Akhmetova, A. Mukhitov [et al.] // Bio web of conferences : International Scientific and Practical Conference “From Modernization to Advanced Development: Ensuring Competitiveness and Scientific Leadership of the Agro-Industrial Complex” (IDSISA 2022), Ekaterinburg, 24–25 марта 2022 года. – Ekaterinburg: EDP Sciences, 2022. – P. 01003. – DOI 10.1051/bioconf/20225101003. – EDN QKQZWR.

6.Терентьева, Н.Ю. Опыт лечения послеродового эндометрита коров / Н.Ю. Терентьева, В.А. Ермолаев, С.Н. Иванова // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения : Материалы X Международной научно-практической конференции. В 2-х томах, Ульяновск, 23 июня 2020 года. Том 2020-1. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2020. – С. 294-300. – EDN YPMFWE.

DEGREE OF DISTRIBUTION PURULAR-CATARHAL ENDOMETRITIS IN COWS

Tolokonnikova V.G., Yazychenko V.A.

Scientific supervisor – Ivanova S.N. FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *endometritis, cows, diagnosis, treatment, distribution*

This article examines the extent of distribution and identifies the main etiological factors of purulent-catarrhal endometritis in cows.