

## СТЕПЕНЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ И ОСНОВНЫЕ ЭТИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ЭНДОМЕТРИТА У КОРОВ

Воробьева В.Д., Шарыпова П.И., студентки 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:* распространение, этиология, послеродовый эндометрит, коровы.

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

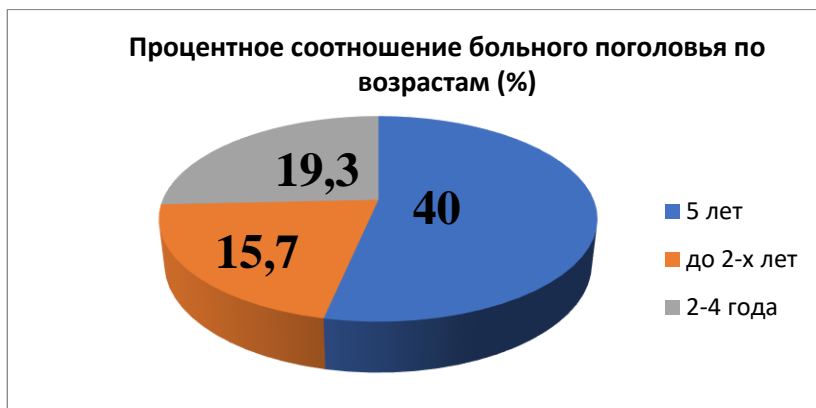
**Введение.** В современных условиях ведения животноводства, особенно в системе мероприятий по увеличению производства животноводческой продукции, работа по воспроизводству стада является одной из основных. Существенную экономическую проблему представляют послеродовые эндометриты [1]. Распространение послеродовых эндометритов у коров в большинстве хозяйств составляет 23,2-51,6% от отелившихся животных [2]. Выбраковка и убой бесплодных животных вследствие эндометритов может достигать от 24,0 до 72,0%. Кроме того, убытки складываются из недополучения молока, снижения выхода телят на 100 голов коров, увеличения сервис-периода, многократных осеменений и расходов на лечение животных [3].

**Цель работы** заключалась в изучении степени распространения и определении основных этиологических факторов гнойно-катарального эндометрита у коров на базе ООО Мегаферма «Октябрьский» Чердаклинского района Ульяновской области.

**Результаты исследований.** К числу наиболее распространенных акушерско-гинекологических заболеваний животных относятся острые послеродовые эндометриты. Они наблюдаются в основном, как

осложнение родов и послеродового периода и регистрируются у 40-60% отелившихся коров.

Чаще всего на ООО Мегаферма «Октябрьский» послеродовому эндометриту подвергаются коровы старше 5-ти 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).



**Диаграмма 1 – Количество больных животных по возрастам (%)**

При увеличении поголовья крупного рогатого скота на ферме, существует опасность создания неблагоприятных условий для маточного стада, что в свою очередь может также способствовать снижению устойчивости к патогенным агентам. Это бывает выражено в после отельный период и сопровождается снижением воспроизводительной способности у коров.

Острый послеродовой гнойно-катаральный эндометрит регистрируется в среднем у 37,7 % отелившихся коров. Наибольшее количество больных выявляется в зимне-весенний (28,3-54,8%), а наименьшее в осенний (23,9-26,4 %) периоды года. После патологических родов заболеваемость коров составила 75,8-82,2%, после не осложненных отёлов – 23,7 %.

Острые послеродовые эндометриты у коров обычно клинически развиваются и проявляются на 3-5- сутки после отела. У коров в основном регистрируется острый гнойно-катаральный эндометрит,

который обычно развивается на почве катарального. В помещении скотного двора обслуживающему персоналу и ветеринарному специалисту не всегда удается выявить и проследить их развитие ввиду того, что впервые 8-10 дней после отела из-за большого количества лохий практически невозможно определить характер воспаления.

В свою очередь основной причиной заболевания острыми послеродовыми эндометритами в исследованном хозяйстве является несоблюдение правил асептики и антисептики в родильных боксах во время родовспоможения, неполноценное кормление стельных коров, а также кормление испорченными кормами.

Снижение воспроизводительной способности и продуктивности коров, рождение нежизнеспособного приплода, его высокая заболеваемость и отход обуславливаются различными негативными факторами внешней среды, включающими нарушения в кормлении, содержании, эксплуатации животных и др.

Острые послеродовые эндометриты являются основной из причин возникновения симптоматического бесплодия коров, что в свою очередь приводит к снижению темпов репродукции в животноводстве и на ООО Мегаферма «Октябрьский». Поэтому основной задачей в лечении акушерско-гинекологических заболеваний на ферме является сохранение репродуктивного здоровья коров, поскольку затраты на лечение одной коровы в разы меньше затрат на приобретение одного животного.

**Заключение.** Таким образом, мы можем сделать вывод, что на ООО Мегаферма «Октябрьский» послеродовому эндометриту подвергаются коровы старше 5-ти 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%. Основными этиологическими факторами возникновения гнойно-катарального эндометрита как правило, являются: наличие сопутствующих заболеваний, плохое кормление и неудовлетворительные условия содержания животных.

### **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.

2. 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.

3. Поляков, С. Способ профилактики задержания последа у коров / С. Поляков, Н. Терентьева, С. Иванова // Ветеринария сельскохозяйственных животных. – 2021. – № 2. – С. 32-38.

## **DEGREE OF DISTRIBUTION AND MAIN ETIOLOGICAL FACTORS OF ENDOMETRITIS IN COWS**

**Vorobieva V.D., Sharypova P.I.**

**Keywords:** *distribution, etiology, postpartum endometritis, cows.*

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