

УДК 619:618.7

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ
ПАТОЛОГИИ КОРОВ В УСЛОВИЯХ «КРЕСТЬЯНСКО-
ФЕРМЕРСКОГО ХОЗЯЙСТВА В СЕЛЕ ЗАБОРОВКА
СЫЗРАНСКОГО РАЙОНА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ»**

Терентьева Н.Ю., кандидат ветеринарных наук, доцент,
тел. 8(8422)55-95-34, natalyaterenteva1@mail.ru

Иванова С.Н., кандидат ветеринарных наук,
тел. 8(8422)55-95-34, sveticiva@rambler.ru

Ермолаев В.А., доктор ветеринарных наук, профессор
тел. 8(8422)55-95-34, ermwa@mail.ru

Зинина М.А., студентка
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** коровы, акушерская патология, послеродовый эндометрит, антибиотикотерапия.*

Работа посвящена изучению распространения акушерско-гинекологической патологии в условиях крестьянско-фермерского хозяйства и определению эффективности различных схем лечения при остром послеродовом эндометрите коров. В ходе исследования были испытаны две комплексные схемы лечения патологии, включающие в себя антимикробные средства и препараты, оптимизирующие тонус маточной мускулатуры.

Введение. Увеличение производства молока - одна из приоритетных задач животноводства хозяйств различных форм собственности. Известно, что в промышленном животноводстве воздействие стрессовых факторов на животных зачастую определяет высокий уровень заболеваемости коров.

Целью нашей работы являлось оценить уровень заболеваемости коров в условиях «Крестьянско-фермерского хозяйства в селе Заборовка Сызранского района Самарской области», выявить степень распространения акушерско-гинекологической патологии и установить оптимальную схему лечения послеродового эндометрита.

Материалы и методы исследования: Собственные исследования осуществляли в условиях «Крестьянско-фермерского хозяйстве в селе Заборовка Сызранского района Самарской области». Для выявления заболеваемости поголовья КРС провели текущую диспансеризацию животных, используя общепринятые методики клинического исследования.

Для выявления акушерско-гинекологических заболеваний провели раннюю акушерскую диспансеризацию коров в послеродовом периоде при помощи общеклинических методов и ректального исследования. Диагностировали послеродовый острый эндометрит при выявлении истечения экссудата из половых путей коровы или обнаружения подсохших корочек вокруг вульвы, на хвосте, на задней поверхности бедер. Больные животные были угнетены, отмечалось расстройство пищеварения, температура тела повышалась на 1,5-2° С. Резко снижалась молочная продуктивность. При ректальном исследовании матка была опущена в брюшную полость, атонична. При пальпации стенки рогов безболезненны, отечны, тестоватой консистенции [1, 2, 3].

Для определения оптимальной схемы лечения послеродового острого эндометрита отобрали по принципу парных аналогов 6 животных и разделили их на две группы: опытную и контрольную.

Таблица 1 - Схема лечения в контрольной группе (n=3)

Лекарственные препараты	Доза	Пути введения	Дни лечения
Утеротон	10 мл	внутримышечно	5 дней
Амоксициллин	50 мл	внутримышечно	2 дня (интервал 48 часов)

Таблица 2 - Схема лечения в опытной группе (n=3)

Лекарственные препараты	Доза	Пути введения	Дни лечения
Утеротон	10 мл	внутримышечно	5 дней
Цефтонит	1 мл на 50 кг	подкожно	5 дней

Результаты собственных исследований.

Данные, представленные на рисунке 1, получены в течение сентября-октября 2023 года. Как видно из рисунка 1, хирургическая патология в хозяйстве встречается достаточно редко, в 2% случаев от всех наблюдаемых заболеваний.

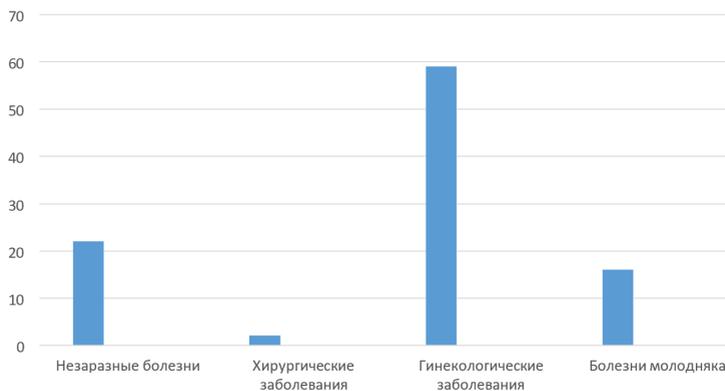


Рисунок 1 – Распространение заболеваний у коров в условиях «Крестьянско-фермерского хозяйства в селе Заборовка Сызранского района Самарской области».

Акушерско-гинекологические болезни наблюдаются у 58% заболевших животных.

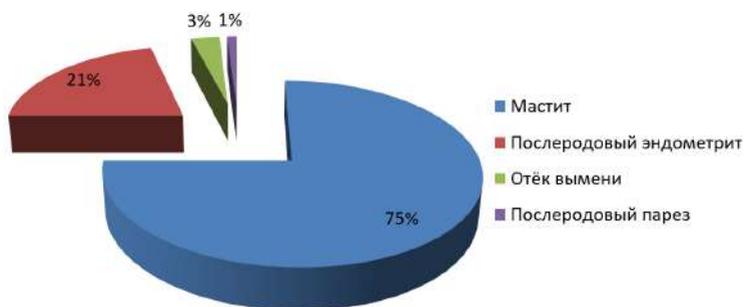


Рисунок 2 – Распространение акушерско-гинекологических заболеваний

Исходя из данных рисунка 2, можно сделать вывод, что основной проблемой в «Крестьянско-фермерском хозяйстве в селе Заборовка Сызранского района Самарской области» являются маститы коров, поскольку из всей акушерско-гинекологической патологии встречаются у 75% животных. Послеродовый эндометрит диагностируется в 21% случаев, в то время как послеродовый парез встречается лишь у 1%, а отёк вымени у 3% коров с послеродовыми заболеваниями.

Проведя лечение коров с послеродовым эндометритом по указанным выше схемам установили, что в обеих группах восстановление животных происходило в одни и те же сроки. На третий день лечения нормализовалась температура тела, исчезал неприятный запах экссудата, восстанавливался аппетит. К пятым суткам лечения экссудат приобретал слизистую консистенцию, был вязкий, с кремовым оттенком. Матка при ректальном исследовании реагировала на пальпацию сокращениями. К седьмым суткам наблюдения постепенно увеличивался среднесуточный удой. Тем не менее, схема лечения опытной группы предпочтительнее для фермера, поскольку молоко дойных коров после последнего применения амоксициллина в пищевых целях можно употреблять только через 96 часов, а применение цефтонита ограничений на использование молока не даёт. Кроме того, убой на мясо при необходимости возможно проводить уже через 8 суток, а не ждать 28 дней после последнего применения амоксициллина [4,5,6].

Выводы: Во-первых, результаты проведенных наблюдений позволяют заключить, что акушерско-гинекологические заболевания у коров встречаются чаще остальных в условиях «Крестьянско-фермерском хозяйстве в селе Заборовка Сызранского района Самарской области» и составляют 58% от всей диагностируемой патологии. Среди заболеваний репродуктивных органов и молочной железы лидируют маститы (75%), а послеродовый острый эндометрит встречается у 21% больных коров.

Во-вторых, выбирая схему лечения животных фермеру важно ориентироваться на показатель выбраковки продукции животноводства в том случае, если применение различных антибиотиков действует равнозначно.

Библиографический список:

1. Аспекты применения продуктов переработки леса для лечения и профилактики маститов у коров и повышения качества молока / Н. Ю. Калязина, В. М. Кирдяев, Е. М. Марьин, Н. Ю. Терентьева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 3(63). – С. 103-107. – DOI 10.18286/1816-4501-2023-3-103-107. – EDN FVJHXV.
2. Баймишев М. Х. Лечение эндометрита у коров композиционными препаратами / М. Х. Баймишев, Х. Б. Баймишев, С. П. Еремин // Теория и практика современной аграрной науки: III Национальная (всероссийская) научная конференция с международным участием. - Новосибирск: Новосибирский ГАУ, 2020. - С. 503-505.
3. Борисов И. А. Комплексная профилактика послеродовой патологии коров и ее влияние на естественную резистентность // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2017.
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.
5. Поляков, С. Способ профилактики задержания последа у коров / С. Поляков, Н. Терентьева, С. Иванова // Ветеринария сельскохозяйственных животных. – 2021. – № 2. – С. 32-38. – EDN OXRWAR.
6. Терентьева, Н. Ю. Сравнение двух схем лечения клинической формы мастита у коров голштинской породы в ООО «Красный маяк» / Н. Ю. Терентьева, С. Н. Иванова, П. А. Страшнова // Аграрная наука и образование на современном этапе развития Материалы XIII Международной научно- практической конференции, посвященной 80-летию Ульяновского ГАУ, Ульяновск, 23 июня 2023 года / Редколлегия: И.И. Богданов [и др.]. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2023. – С. 296-300. – EDN SGGIPQ.

**THE SPREAD OF OBSTETRIC AND GYNECOLOGICAL
PATHOLOGY OF COWS IN THE CONDITIONS OF A "PEASANT
FARM IN THE VILLAGE OF ZABOROVKA IN THE SYZRAN
DISTRICT OF THE SAMARA REGION"**

Terentyeva N.Yu., Ivanova S.N., Ermolaev V.A., Zinina M.A.

Keywords: cows, obstetric pathology, postpartum endometritis, antibiotic therapy.

The work is devoted to the study of the spread of obstetric and gynecological pathology in the conditions of peasant farming and the determination of the effectiveness of various treatment regimens for acute postpartum endometritis of cows. During the study, two comprehensive treatment regimens for pathology were tested, including antimicrobials and drugs that optimize uterine muscle tone.