

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ ЭНДОМЕТРИТА У КОРОВ

Тихова А.А., студентка 1 курса

факультета ветеринарной медицины и биотехнологии

Шарыпова П.И., 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: послеродовый эндометрит, коровы, лечение, воспроизводство, клинические признаки.

В данной статье проанализированы в сравнительном аспекте схемы лечения эндометрита у коров на базе ООО Мегаферма «Октябрьский» Чердаклинского района Ульяновской области.

Введение. Поскольку одной из главных проблем воспроизводительной функции коров является возникновение послеродового гнойно-катарального эндометрита, большое значение в снижении заболеваемости и выздоровлении имеет эффективность подобранных схем лечения.

Эффективность лечения будет высокой в случае проведения комплексной терапии, целесообразно применение для коров препаратов безопасных для человека, которые хорошо переносятся животными и быстро выводятся из организма, не изменяя качество мяса и молока [1-6].

Цель работы: проанализировать в сравнительном аспекте схемы лечения эндометрита у коров на базе ООО Мегаферма «Октябрьский» Чердаклинского района Ульяновской области.

Результаты исследований. Контрольная группа лечилась по применяемой в хозяйстве схеме: окситетрациклин, тетравит, энрофлон, окситоцин, ректальный массаж матки. В опытной группе применяли: амоксициллин, энрофлон, тетравит, утеротон, ректальный массаж.

До начала лечения у исследуемых животных наблюдалась схожая симптоматика. После отела клинические проявления проявились разжижением лохий. У некоторых коров они постепенно приобрели серый цвет. У коров с более развившимся воспалением отмечалось обильное выделение слизисто-гнойного экссудата полужидкой консистенции. Через день у 3 коров экссудат приобрел гнойный характер. Он выделялся из матки при натуживании животного, при лежании, а также при массаже матки через прямую кишку. При осмотре слизистая оболочка влагалища и шейки матки коров обеих групп гиперемирована, отечная. В просвете влагалища, особенно возле шейки матки находился экссудат, выделяющийся из матки. При ректальном исследовании отмечалась дряблость стенок матки, флюктуация.

У коров обеих групп отмечалось угнетение состояния, отказ от корма. Кроме того, у коров наблюдалась повышенная температура, повышенное дыхание. Показатели температуры, пульса и дыхания (таблица 1) до лечения были немного выше нормы.

Таблица 1 – Данные клинического осмотра коров опытной и контрольной групп на момент постановки диагноза, ($X \pm Sx$; $n=6$)

Группы животных	Показатели		
	Температура, °C	Пульс, уд/мин	Дыхание, дв/мин
До лечения			
Фоновые значения	$39,5 \pm 0,83$	$74,2 \pm 3,24$	$23,7 \pm 4,37$
После лечения			
Контрольная группа	$38,7 \pm 0,92$	$63,6 \pm 4,66$	$22,5 \pm 2,24$
Опытная группа	$38,8 \pm 1,11$	$65,4 \pm 3,86$	$21,7 \pm 3,13$

Клиническими признаками благоприятного исхода эндометрита являлось исчезновение запаха в экссудате и изменение его консистенции и цвета. На третий день лечения количество выделяемого экссудата у опытной группы уменьшилось, изменился его цвет, стал более прозрачным, менее вязкий. На четвёртый – количество экссудата стало еще меньше, цвет мутный, полупрозрачный, тягучий катарального характера. Повысилась сократительная способность матки. У контрольной группы исследуемых животных количество и характер экссудата изменился лишь на пятый день лечения.

В результате проведенного лечения наблюдалось улучшение общих клинических признаков. У коров опытной и контрольной групп показатели температуры, пульса и дыхания пришли в норму на 7 день лечения. Слизистая влагалища приобрела бледно-розовый цвет, отек спадал, экссудат выделялся в небольших количествах. У животных появился аппетит, они активно принимали корм, общее состояние улучшилось. На 9 день состояние животных улучшилось.

Проведенный анализ схем лечения послеродового гнойно-катарального эндометрита, подтверждает мнение, что от правильно подобранных схем лечения зависит благоприятный исход заболевания, выздоровление и снижение заболеваемости гинекологическими болезнями на предприятии в целом. Эффективность лечения однозначно будет высокой в случае проведения комплексной терапии.

Заключение. В целом, анализируя проведенное лечение в обеих группах, можно отметить, что в опытной группе метод лечения был наиболее эффективным, поскольку состояние животных улучшалось на 3 день и стабилизировалось быстрее, в то время, как в контрольной выздоровление наблюдалось лишь на 5 день лечения.

Библиографический список:

1.Иванова, С.Н. Влияние препарата «ЭПЛ» на морфологические показатели крови свиноматок при синдроме метрит-мастит-агалактия / С.Н. Иванова // Актуальные вопросы постдипломного образования в ветеринарной медицине: Материалы международной научно-практической конференции, Волгоград, 30 октября 2013 года. – Волгоград: Волгоградский государственный аграрный университет, 2013. – С. 90-93.

2.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.

3.Применение фитопрепаратов для профилактики патологий послеродового периода коров / Н. Ю. Терентьева, В. А. Ермолаев, С. Н. Иванова [и др.] // . – 2018. – № 3(29). – С. 74-78.

4.Терентьева, Н.Ю. Параметры минерального обмена высокопродуктивных молочных 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 Национальной научно-практической конференции. В 2-х томах, Ульяновск, 20–21 июня 2019 года. Том 2019-1. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2019. – С. 203-207.

5.Терентьева, Н.Ю. Некоторые функциональные нарушения яичников коров и методы коррекции репродуктивной функции / Н.Ю. Терентьева, В.А. Ермолаев, С.Н. Иванова // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: Материалы IX Международной научно-практической конференции, посвященной 75-летию Ульяновского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина, Ульяновск, 20–21 июня 2018 года. Том 2018-Часть 2. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2018. – С. 148-152.

6.Терентьева, Н.Ю. Некоторые аспекты применения фитопунктуры для профилактики и лечения послеродовой патологии / Н.Ю. Терентьева, С.Н. Иванова // Актуальные вопросы аграрной науки и образования: Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 65-летию Ульяновской ГСХА, Ульяновск, 20–22 мая 2008 года. Том 3. – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина, 2008. – С. 125-127.

RESULTS OF TREATMENT OF ENDOMETRITIS IN COWS

Tikhova A.A., Sharypova P.I.

Keywords: postpartum endometritis, cows, treatment, reproduction, clinical signs.

This article analyzes in a comparative aspect the schemes for the treatment of endometritis in cows on the basis of LLC Megafarm Oktyabrsky, Cherdaklinsky district, Ulyanovsk region.