

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ 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 проанализированы в сравнительном аспекте схемы лечения эндометрита у коров на базе ООО Агрофирма «Тетюшское» Ульяновского района Ульяновской области.

Введение. В последние годы послеродовые эндометриты составляют существенную экономическую проблему в животноводческих хозяйствах. Из-за послеродовых заболеваний убой и выбраковка бесплодных животных достигает от 22 до 74%. Так же убытки на предприятиях появляются из-за расходов на лечение животных, недополучения молока, увеличения сервис-периода, многократности осеменений и снижения выхода телят на 100 голов коров [1-6].

Цель работы. проанализировать в сравнительном аспекте схемы лечения эндометрита у коров на базе ООО Агрофирма «Тетюшское» Ульяновского района Ульяновской области.

Материалы и методы исследований. Для исследования выбирались коровы черно-пестрой породы с гнойно-катаральным эндометритом. При выборе животных обращалось внимание на их вес, возраст. Было подобрано 6 голов, которых разделили на контрольную и опытную группы, по 2 головы в каждой.

Животные каждой группы имели одинаковые условия содержания и кормление. В контрольной группе было назначено соответствующее лечение применяемой конкретно в хозяйстве: утеротон 10 мл 5 дней, лексофлон 1 мл на 30 кг 5 дней, цефалик 5% 1 мл на 50 кг 5 дней, клопростенол 2-3 мл через 6 часов после отела. В опытной группе применяли: утеротон 10 мл 5 дней, дексамет 5-10 мл 5 дней, тонокард 5 мл на 100 кг 5 дней, цефалик 5% 1 мл на 50 кг 5 дней, клопростенол 2-3 мл через 6 часов после отела.

До лечения и после лечения гнойно-катарального эндометрита проводилось измерение температуры тела, пульса, дыхания. Так же ежедневно осматривались половые органы коров, для обнаружения выделений экссудата и их отечности. При ректальном исследовании контролировали состояние матки, ее величину, форму, положение и состояние стенок.

Данные полученные в результате исследований анализировались с помощью программы Microsoft Office Excel.

Результаты исследований. До начала лечения у исследуемых коров была схожая симптоматика. После отела проявилось разжижение лохий. У некоторых коров они постепенно приобретали серый оттенок. У коров с более развившимся воспалением отмечалось обильное выделение слизисто-гнойного экссудата полужидкой консистенции. Через день у трех коров экссудат приобрел гнойный характер. Он выделялся из матки при натуживании животного и при ректальном массаже матки. При ректальном исследовании отмечалась дряблость стенок матки, флюктуация. У коров обеих групп отмечалось угнетенное состояние, пониженный аппетит, отказ от корма, повышенная температура, повышенное дыхание.

Показатели температуры (табл. 1) до лечения были немного выше нормы, показатели пульса и дыхания до начала опыта у коров обеих групп были превышены, по сравнению с данными показателями после окончания опыта.

Клиническими признаками благоприятного исхода эндометрита являлось исчезновение запаха в экссудате и изменение его консистенции и цвета. В выделяемом экссудате начинала преобладать слизь, а затем она становилась прозрачной.

На третий день лечения количество выделяемого экссудата у опытной группы уменьшилось, изменился его цвет, он стал более прозрачным. На 4-й день количество экссудата стало еще меньше, цвет мутный, полупрозрачный. Повысилась сократительная способность матки. У контрольной группы количество и характер экссудата изменился лишь на 5 день лечения.

В результате проведенного лечения наблюдалось улучшение общих клинических признаков. У коров опытной и контрольной групп показатели пришли в норму на 7 день лечения. Экссудат выделялся в небольших количествах, отек влагалища спадал. У животных появился аппетит, они стали более активными, общее состояние улучшилось. На 9 день состояние животных было хорошим.

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

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

Проведенный анализ схем лечения послеродового гнойно-катарального эндометрита показал, что от правильно подобранных схем лечения зависит благоприятный исход заболевания, выздоровление и снижение заболеваемости гинекологическими болезнями на предприятии в целом. Наиболее эффективным лечение будет в случае проведения комплексной терапии.

Заключение. Анализируя проведенное лечение в обеих группах, можно отметить, что в опытной группе метод лечения был эффективнее, т.к. состояние животных улучшалось на 3 день и стабилизировалось быстрее, а в контрольной группе выздоровление наблюдалось только на 5 день лечения.

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.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 VMUCMM.

3.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.

4.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.

5.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.

6.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. – EDN ZSLMTB.

TREATMENT RESULTS 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 analyzes in a comparative aspect the treatment regimen for endometritis in cows on the basis of LLC Agrofirma "Tetyushskoe" in the Ulyanovsk district of the Ulyanovsk region.