
УДК 619:618

ЛЕЧЕНИЕ ПОСЛЕРОДОВОГО ГНОЙНО-КАТАРАЛЬНОГО ЭНДОМЕТРИТА У КОРОВ

Конищева Д.Д., студентка 5 курса
факультета ветеринарной медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Терентьева Н.Ю., кандидат
ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: *корова, продуктивность, гнойно-катаральный эндометрит, лечение, ректальное исследование, схема лечения, антибиотики.*

В работе автор изучила терапевтическую эффективность двух схем лечения послеродового гнойно катарального эндометрита коров. Первая схема лечения была традиционной для хозяйства, во второй схеме лечения заменила препарат для сокращения гладких мышц матки, так же добавила комплексный общеукрепляющей и тонизирующей лекарственный препарат Бутастим, в результате чего эффективность от лечебных мероприятий наблюдался на несколько дней быстрее.

Актуальность: при заболевании крупного рогатого скота эндометритами снижаются показатели роста поголовья и продуктивности. У коров, переболевших эндометритом, увеличивается продолжительность от отела до оплодотворения, что негативно отражается на эффективности искусственного осеменения и сводит на нет проводимые мероприятия, направленные на улучшение положения по воспроизводству стада. Таким образом, лечение послеродовых эндометритов должна быть своевременным, эффективным, качественным [1,2,3].

Целью нашей работы было изучить методы лечения гнойно катарального эндометрита у коров, в условиях ООО «Авангард». Для этого необходимо: изучить распространения акушерских патологий, определить в сравнительном аспекте эффективность двух схем лечения

**Материалы VII Международной студенческой научной конференции
«В мире научных открытий»**

при послеродовом гнойно катаральном эндометрите, освоить методы диагностики, рассчитать экономическую эффективность при лечении послеродового гнойно катарального эндометрита.

Материалы и методы исследования. Исследования проводились в производственном комплекса ООО «Авангард», Рязанская обл., с. Подвязье.

Для проведения опыта сформировали 2 группы коров 2-х годовалого возраста по 3 головы в каждой. Животные отбирались по принципу парных аналогов согласно клиническим признакам: повышение температуры тела от 41,5 до 41,8, угнетение, снижение аппетита, вялая жвачка, ректальным исследованием выявила увеличение матки в размерах, ее опущение в брюшную полость, наблюдались выделения обильного количества гнойно-катарального экссудата из половых путей во время массажа матки. Диагноз поставила на основании сбора анамнеза и клинических признаков.

Таблица 1 – Схема лечения коров контрольной группы.

Препарат	Доза	Пути введения	Дни лечения
1. Цефтил	20 мл, в течении 7 дней	Внутримышечно – 7 дней	7 дней
2. Метрастим-Бел	4 мл, на 1,3,5,7 дни	Внутримышечно – 1,3,5,7 дни	

Таблица 2- Схема лечения коров опытной группы.

Препарат	Доза	Пути введения	Дни лечения
1. Цефтил	20 мл, в течении 7 дней	Внутримышечно – 7 дней	7 дней
2. Утератон	10 мл, 3 дня подряд	Внутримышечно – 3 дня подряд	
3. Бутастим	15 мл, 4 дня подряд	Внутримышечно – 4 дня подряд	

Результаты исследований: во время лечения контрольной группы, после введения препаратов, температура у животных спала на третьи сутки, на 4 сутки улучшился аппетит, на 7 день количество экссудата уменьшилось. Животное шло на поправку.

Таблица 3 – Учет температуры, пульса и дыхания контрольной группы коров

Число дней	Средняя температура		Пульс		Дыхание	
	У	В	У	В	У	В
1 день	41,3±0,8	41,3±0,8	69±10	69±10	22±7	22±7
2 день	41,6±0,8	41,6±0,8	73±5	73±5	20±9	20±9
3 день	39,8±0,6	39,8±0,6	72±7	72±7	21±8	21±8
4 день	39,6±1,2	39,6±1,2	70±6	70±6	20±9	20±9
5 день	39,5±1,1	39,5±1,1	73±5	73±5	22±7	22±7
6 день	39,5±1,2	39,5±1,2	71±8	71±8	22±7	22±7
7 день	38,8±1,1	38,8±1,1	73±6	73±6	22±7	22±7

Как видно из таблицы 4 во время лечения опытной группы, после введения препаратов, температура у животных спала на вторые сутки, так же на вторые сутки улучшился аппетит, на 6 день количество экссудата стало меньше. Животное шло на поправку.

Таблица 4 – Учет температуры, пульса и дыхания опытной группы коров

Число дней	Средняя температура		Пульс		Дыхание	
	У	В	У	В	У	В
1 день	41,7±0,7	41,7±0,7	69±6	69±6	22±6	22±6
2 день	39,5±0,5	39,5±0,5	73±5	73±5	20±8	20±8
3 день	39,6±0,5	39,6±0,5	72±7	72±7	21±5	21±5
4 день	39,0±0,6	39,0±0,6	70±8	70±8	20±8	20±8
5 день	38,8±1,2	38,8±1,2	73±6	73±6	22±6	22±6
6 день	38,9±0,8	38,9±0,8	71±8	71±8	22±6	22±6
7 день	38,8±0,6	38,8±0,6	73±5	73±5	22±6	22±6

Заключение. замена препарата усиливающего сокращения гладкой мускулатуры матки на Утератон и включение в схему лечения комплексного общеукрепляющего и тонизирующего лекарственного средства Бутастим, привело к быстрейшему улучшению состояния больных послеродовым гнойно-катаральным эндометритом коров и дальнейшему их полному выздоровлению.

Библиографический список

1. Батраков А. Я., Виденин В. Н., Васильева С. В. и др. Профилактические и лечебные мероприятия при послеродовых заболеваниях матки у коров // Международный вестник ветеринарии. – 2016. – № 2. – С. 78-82
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.

TREATMENT OF POSTPARTUM PURULENT CATARRHAL ENDOMETRITIS IN COWS

Konishcheva D.D.

Keywords: cow, productivity, purulent-catarrhal endometritis, treatment, rectal examination, treatment regimen, antibiotics.

In this paper, the author studied the therapeutic efficacy of two treatment regimens for postpartum purulent catarrhal endometritis of cows. The first treatment regimen was traditional for the farm on the basis of which the experiment was conducted, and included the use of a third-generation, broad-spectrum antibiotic and a drug that enhances the contraction of the smooth muscles of the uterus. In the second treatment regimen, I replaced the drug for the contraction of the smooth muscles of the uterus, also added a complex restorative and tonic drug Butastim, as a result of which the effectiveness of therapeutic measures was observed several days faster.