

УДК 619:618.14–002:636.2

ПРОФИЛАКТИКА ОСТРЫХ ПОСЛЕРОДОВЫХ ЭНДОМЕТРИТОВ У КОРОВ В ООО «КАЛУЖСКАЯ НИВА»

*Акимов Н.В., студент 5 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Иванова С.Н., кандидат ветеринарных
наук, старший преподаватель
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *Эндометрит, корова, профилактика, препараты, эффективность.*

Работа посвящена профилактике острых послеродовых эндометритов у коров в хозяйстве. Исследованиями было установлено, что схема профилактики послеродовых эндометритов в опытной группе экономически эффективнее, чем в контрольной группе.

Репродуктивные показатели являются важнейшим фактором, определяющим прибыльность молочных предприятий. Регулярная клиническая оценка репродуктивного статуса молочных коров в послеродовом периоде, включая диагностику и лечение, имеет важное значение для достижения оптимальных показателей молочного стада. Послеродовые заболевания являются общеизвестной причиной снижения репродуктивной эффективности крупного рогатого скота [1, 2, 3, 4].

Данные таблицы 1 показывают, что чаще всего встречался острый послеродовый катаральный эндометрит. Так, проведенные ректальные исследования новотельной группы, состоящей из 80 животных, показали, что из них 61 голова болеют острым послеродовым эндометритом, 11 – имели сомнительный результат и только 7 голов были здоровы.

Для постановки научно-хозяйственного опыта было определено две группы животных чёрно-пёстрой породы по 10 голов в каждой. Все животные находились в одинаковых условиях содержания и с одинаковыми условиями кормления.

Коров контрольной группы профилакировали по схеме, представленной в таблице 2.

В нашей схеме профилактики акцент делался на антибактериальный препарат Цефтонит® Форте однократно (20 мл, подкожно) + препарат стимулирующий сократительную способность матки Утеротон (10

мл, внутримышечно) + Элеовит в качестве витаминотерапии (10 мл, внутримышечно) + препарат Дексафорт на 3 день для купирования воспалительных процессов в дозе 5 мл, внутримышечно.

В результате проведенной профилактики у 6 из 10 голов коров наблюдалось нормальное течение послеродового периода, а 4 коровы заболели острым послеродовым катарально-гнойным эндометритом.

Коров опытной группы профилактировали по схеме, представленной в таблице 3:

Таблица 1 – Степень распространения акушерских заболеваний в хозяйстве

№ п/п	Заболевания	Количество коров	
		голов	%
1	Мастит	12	9,30
2	Задержка последа	6	4,65
3	Профилактика послеродовых эндометритов	50	38,76
4	Острый катаральный послеродовый эндометрит	61	47,29

Таблица 2 – Схема профилактики контрольной группы

Препарат (дозировка, способ введения)	Дни лечения						
	1	2	3	4	5	6	7
Элеовит (10 мл, в/м)	+						
Цефтонит® Форте(20 мл, п/к)	+						
Утеротон (10 мл, в/м)	+						
Дексафорт (10 мл, в/м)			+				

Таблица 3 – Схема профилактики опытной группы

Препарат (дозировка, способ введения)	Дни лечения						
	1	2	3	4	5	6	7
Элеовит (10 мл, в/м)	+						
Метрилонг (10 мл, в/м)	+						
Тиеркал (6 мл, п/к)	+	+	+				
Айнил (12 мл, в/м)	+	+	+				

В результате профилактики опытной группы акцент делался на антибактериальный препарат Тиеркал, который вводили в 1, 2 и 3 дни (6 мл, подкожно) + пролонгированный препарат стимулирующий сократительную способность матки Метрилонг однократно в 1 день (10 мл, внутримышечно) + Элеовит в качестве витаминотерапии однократно в 1 день (10 мл, внутримышечно) + препарат Айнил в 1, 2 и 3 дни для купирования воспалительных процессов (12 мл, внутримышечно).

После проведенных профилактических мероприятий только 2 коровы из 10 заболели острым послеродовым катарально-гнойным эндометритом.

Для оценки проведенного лечения также анализировались следующие данные: изменение температуры, пульса и дыхания на протяжении лечебных мероприятий, биохимические и морфологические параметры крови.

Показатели температуры, пульса и дыхания в первые сутки в обеих группах животных были увеличены, что свидетельствовало о начале воспалительного процесса в организме. Во время проведения профилактических мероприятий все показатели были повышены у животных контрольной группы, что не наблюдалось у коров в опытной группе.

При сравнении результатов исследований крови до и после профилактических мероприятий, мы увидели, что до начала проведения опыта в крови подопытных коров наблюдалось незначительное снижение гематокрита и увеличение средней концентрации гемоглобина в эритроцитах. Данные результаты могут свидетельствовать об анемии, возникшей после родов в результате потери крови. После проведения профилактических мероприятий наблюдалось значительное увеличение количества лейкоцитов в контрольной группе и еще большее увеличение в опытной группе. Это может быть связано с тем, что в послеродовом периоде происходит интенсивная миграция лейкоцитов в ткани матки. Поскольку в контрольной группе показатели превышали данные опытных животных, можно сделать вывод, что профилактические мероприятия не привели к желаемому результату и в организме коров сложились предпосылки к возникновению воспалительного процесса эндометрита. Таким образом, можно сделать вывод, что профилактические мероприятия негативно сказались на содержании лейкоцитов в крови.

После проведенных профилактических мероприятий: у 6 коров контрольной группы признаки острого катарально-гнойного эндометрита отсутствовали, выделения были густыми беловатого цвета, без запаха, в то время как у 4 животных наблюдались выделения: жидкие, водянистые

красно-бурые выделения со зловонным запахом. А в опытной группе наблюдалось заболевание у 2 коров острым послеродовым катарально-гнойным эндометритом, а у 8 из 10 животных наблюдалось нормальное течение послеродового периода, экссудат, выделяющийся при массаже матки был от стекловидного до бело-желтого цвета, густой, без запаха.

Экономическая эффективность проведенных профилактических мероприятий оказалась выше в опытной группе в 2 раза, чем в контрольной. Это говорит о том, что схема профилактики послеродовых эндометритов в опытной группе экономически эффективнее, чем в контрольной.

Библиографический список:

1. Терентьева, Н. Ю. Изыскание экологически безопасного способа терапии коров / Н. Ю. Терентьева, В. А. Ермолаев, П. М. Ляшенко // Известия Международной академии аграрного образования. – 2018. – № 42. – С. 126–132.
2. Терентьева, Н. Ю. Терапия и профилактика патологий органов размножения и молочной железы у коров : монография / Н. Ю. Терентьева, М. А. Багманов, Р. Н. Сафиуллов. – Казань : КГАВМ им. Н. Э. Баумана, 2012. – 182 с.
3. Терентьева, Н. Ю. Распространение мастита у коров в хозяйствах Ульяновской области / Н. Ю. Терентьева, В. А. Ермолаев // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2015. – №1. – С.141–148.
4. Терентьева, Н. Ю. Роль микроорганизмов в этиологии акушерских заболеваний коров / Н. Ю. Терентьева, В. А. Ермолаев // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2015. – №4. – С.147–155.
5. Гормональная активность сыворотки крови животных в гепатогенных зонах Ульяновской области/ Е.М.Романова, О.А.Индирякова, Л.А.Козлова, Е.Г.Недвиг// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2004. № 12. С. 19-22.

PREVENTION OF ACUTE POSTPARTUM ENDOMETRITIS IN COWS IN LLC «KALUGA FIELD»

Akimov N. V.

Key words: *Endometritis, cow, prevention, drugs, effectiveness.*

The work is devoted to the prevention of acute postpartum endometritis in the household. Research has found that the scheme of prevention of postpartum endometritis in the experimental group is more cost-effective than in the control group.