

УДК 619:618

ПРОФИЛАКТИКА ОСТРОГО ПОСЛЕРОДОВОГО ЭНДОМЕТРИТА У КОРОВ

*Маштакова А.Ю., студентка 5 курса ФВМуБ, mashtakova_s@mail.ru
аучный руководитель –доц. Ляшенко П.М.
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: послеродовая патология, острый эндометрит, бесплодие, профилактика.

Работа посвящена изучению эффективности профилактических мероприятий при остром послеродовом эндометрите у высокопродуктивных коров ООО «КФХ Возрождение». Анализируя представленные ветеринарной службой хозяйства данные о заболеваемости новотельных коров острым эндометритом, убедились в необходимости проведения профилактических мероприятий. Нами были испытаны две комплексные схемы, включающие в себя витаминные препараты, антимикробные средства и лекарственные вещества, усиливающие сократительную способность миометрия.

Введение. Среди всех заболеваний, связанных с репродуктивной системой, и регистрируемых у КРС в период после отела, одним из самых распространенных являются метриты, как осложнения субинволюции матки. Патологическое протяжение этапа после отела, по мнению многих исследователей, ведет к увеличению продолжительности бесплодия на 20-55 дней, а индекса осеменения на 0,5-0,6, уменьшению выхода приплода и молочной продуктивности на 12-18%, дисфункции (в частности, гипофункции) яичников, обуславливающей в большинстве случаев длительную анафродизию.

К главным факторам, которые отвечают за развитие острых эндометритов, относят неполноценное кормление животных в период беременности и период после отела, недостаток моциона, неверную эксплуатацию крс, напряженные условия содержания. В основе причин заболевания лежит нарушение тонуса и снижение сократительной функции миометрия, в следствие чего же нарушается ретракция и задерживаются дегенеративно-регенеративные процессы, которое присуще нормальной инволюции. В полости матки накапливаются лохии, которые являясь прекрасной питательной средой для условно-патогенной микрофлоры, начинают подвергаться разложению и вызывать интоксикацию организма.

Таким образом, анализ литературных данных свидетельствует, что нарушение послеродового периода у коров, а именно, острый послеродовый эндометрит, имеет широкую распространенность во всех регионах страны, а так же вызывает у животных продолжительное бесплодие, неблагоприятно сказывается

на их оплодотворяемости, ведет к понижению молочной продуктивности, требует больших затрат на возобновление их репродуктивной способности. Этим и подтверждается актуальность проблемы профилактики указанной патологии.

Исходя из вышеизложенного, перед нами стояла цель изучить эффективность различных схем профилактики послеродовых эндометритов у высокопродуктивных коров на базе хозяйства ООО «КФХ Возрождение» Чердаклинского района.

Материалы и методы. Исследования по разработке методов профилактики послеродовых эндометритов проведены в сентябре-октябре 2018 гг. на базе ООО «КФХ Возрождение» Чердаклинского района Ульяновской области.

Объектом проведения опыта служили 20 коров чернопестрой породы в послеотельном периоде. Для научно-хозяйственных исследований в опытные и контрольные группы отбирали клинически здоровых животных аналогов по продуктивности, возрасту, живой массе, родам по счету.

В течении опыта мной были проведены клинические, акушерско-гинекологические исследования согласно «Методическим указаниям по диагностике, лечению и профилактике акушерско-гинекологических болезней и ветеринарному контролю за воспроизводительной функцией коров» (М., 1986), а также морфологические, биохимические исследования крови, которые проводились в лаборатории Межкафедрального научного центра ветеринарной медицины УлГАУ. Кровь для исследований брали перед началом эксперимента и по завершении профилактических мероприятий.

Для определения сравнительной оценки схем профилактики послеродового острого эндометрита применяли препараты, которые представлены в таблицах 1 и 2.

Анатомо-функциональные изменения репродуктивных органов в послеродовом периоде определяли на 2, 7, 10 сутки после отела способами, общепризнанными в ветеринарной практике. При ректальном обследовании определяли форму, величину и месторасположение матки, состояние и структуру её стенок, чувствительность и степень ригидности. При исследовании яичников устанавливали их форму, величину, присутствие крупных фолликулов и жёлтых тел, а также чувствительность, уплотненность, месторасположение и подвижность. Так же мы давали оценку продолжительности и характеру истечений.

Результаты собственных исследований. В первые 24 часа после отела у всех коров в подопытных группах лохии выделялись в виде кровянистой плотной непрозрачной слизи с отсутствием запаха. У клинически здоровых коров цвет лохий постепенно менялся от красно-коричневого (на 4-5 день) до светло-коричневого (на 7-8 сутки), к 10-15 дню выделяемые лохии становились прозрачно-желтыми или бесцветными, вязкими. При отклонении на протяжении

Таблица 1 - Схема профилактики первой опытной группы

Препарат (дозировка, способ введения)	Дни лечения						
	1	2	3	4	5	6	7
Элеовит (10 мл в/м)	+						+
Эстрофан (2 мл в/м)	+						
Амоксициллин (50 мл в/м)	+	-	+	-	+		

Таблица 2- Схема профилактики первой опытной группы

Препарат (дозировка, способ введения)	Дни лечения						
	1	2	3	4	5	6	7
В12 (10мл в/м)	+	+	+				
Утеротон (9 мл в/м)	+	+	+	+	+		
Тетравет (50 мл в/м)	+	-	+	-	+		

Таблица 3-Течение послеродового периода у коров

Течение послеродового периода	1-я группа		2-я группа	
	количество животных	%	количество животных	%
Нормальное	9	90,0%	7	70,0%
Острый катарально-гнойный эндометрит	1	10,0%	3	30,0%

послеродового периода лохии к 3 суткам принимали водянистую, жидкую консистенцию, к 13-14 дню становились светло коричневыми, к 18-21 дню приобретали светло-желтый цвет и в небольшом количестве обнаруживались на 22-24 сутки, оставаясь мутноватыми. В случае развития острого эндометрита к 5-8 дню приобретали грязно-бурую окраску и неприятный запах.

При ректальном исследовании курируемых коров нами определено то, что матка глубоко опущена в брюшную полость, стенка ее плотная, бугристая.

На третьи сутки после отела при ректальном исследовании была ощущена продольная складчатость стенки матки. У рожениц, течение послеродового периода которых проходило без отклонений от нормы, можно было пропальпировать бифуркацию и свободный рог, стенка матки была плотной и бугристой.

Постепенно стенка матки становилась более тонкой, эластичной, происходило сглаживание продольной складчатости сначала рогов, затем тела и шейки матки.

Как видно из таблицы 3, острый послеродовый эндометрит возник в I опытной группе у одного животного, что составило 10%, а во II - у 30% подопытных животных.

При этом у заболевших животных ректальным исследованием определяли увеличенную в объеме несокращающуюся матку, которая наполнена жидким содержимым. При надавливании на ее стенки из половой щели выделялась жидкость грязновато-бурого цвета с малоприятным запахом. Яичники, как правило, имели гладкую, ровную поверхность. В некоторых случаях в одном из яичников со стороны рога - плодместилища выявляли не очень большого размера плотное желтое тело

Заключение. Исходя из вышеперечисленного, можно сделать вывод, что медикаментозная профилактика острого послеродового эндометрита в хозяйстве с промышленным типом животноводства эффективна при включении антибиотика Амоксициллин, витаминного препарата Элеовит, средства для стимуляции сокращения матки.

Библиографический список:

1. Багманов, М.А. Терапия и профилактика патологии органов размножения и молочной железы у коров / М.А. Багманов, Н.Ю. Терентьева, Р.Н. Сафиуллов: Монография. – Казань. – 2012. – 182 с.
2. Батраков, А.Я. Этиология и профилактика послеродовых болезней у коров / А.Я. Батраков, В.Н. Виденин // Международный вестник ветеринарии. – 2013. - №1. - С. 26-29.
3. Терентьева, Наталья Юрьевна Профилактическая эффективность фитопрепаратов при патологии послеродового периода у высокопродуктивных молочных коров: дис. ...канд. ветеринарных наук:16.00.08 / Н.Ю. Терентьева. – Саратов, 2004. – 163 с.
4. Терентьева, Наталья Юрьевна Профилактическая эффективность фитопрепаратов при патологии послеродового периода у высокопродуктивных молочных коров : автореферат дис. ...канд. ветеринарных наук: 16.00.08 / Н.Ю. Терентьева. – Саратов, 2004. – 19 с.

PREVENTION OF ACUTE POSTBIRTH ENDOMETRITIS IN COWS

Mashtakova A.Y., Lyashenko P.M.

Key words: *postpartum pathology, acute endometritis, infertility, prevention.*

The work is devoted to the study of the effectiveness of preventive measures in acute postpartum endometritis in highly productive cows LLC "KFH Vozrozhdenie". Analyzing the data on the incidence of acute endometritis of fresh cows presented by the veterinary service of the farm, they were convinced of the need for preventive measures. We have tested two complex schemes, including vitamin preparations, antimicrobial agents and medicinal substances that increase the contractility of the myometrium.