

УДК 619:618.6

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СРЕДСТВ ЛЕЧЕНИЯ КОРОВ ПРИ ПОСЛЕРОДОВОМ ЭНДОМЕТРИТЕ

*Корчагина К.В., студентка 5 курса факультета биотехнологии и
ветеринарной медицины*

*Научный руководитель – Землянкин В.В., кандидат
ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВО Самарская ГСХА*

Ключевые слова: эндометрит, послеродовой, оплодотворяемость, бесплодие

Приведены результаты исследования эффективности препаратов для восстановления плодовитости коров, больных послеродовым гнойно-катаральным эндометритом. Установлено, что использование препаратов «ФЛЭКС-3» и «Биосан С» с лечебной целью более эффективно, чем применение Хинасепт – геля.

Развитие животноводства связано с воспроизводством стада за счёт совершенствования методов и средств диагностики, профилактики и лечения эндометритов, приводящих к бесплодию [1, 2, 4, 6]. Основными факторами, сдерживающими развитие данного направления, считаются неблагоприятные условия существования животных, снижение резистентности, родовые травмы, экзогенное и эндогенное инфицирование матки [3, 5]. В настоящее время арсенал методов и средств лечения коров при острых послеродовых эндометритах настолько разнообразен, что сложно выбрать из них наиболее эффективные без предварительной апробации терапевтической оценки.

Цель исследования – повышение эффективности ветеринарных мероприятий при восстановлении репродуктивной функции коров, больных острым послеродовым гнойно-катаральным эндометритом. Была поставлена задача – изучить лечебную эффективность современных антисептических средств при коррекции репродуктивной функции

Таблица 1 - Оплодотворяемость коров после лечения острого послеродового гнойно-катарального эндометрита

Группа животных	Количество дней бесплодия	Оплодотворяемость по половым циклам							
		I		II		III		Всего	
		голов	%	голов	%	голов	%	голов	%
1	106	3	50,1	2	33,3	-	-	5	83,4
2	168	2	33,3	2	33,3	-	-	4	66,7
3	273	-	-	2	33,3	1	16,7	3	50,0

коров, больных острым послеродовым гнойно-катаральным эндометритом.

Материалом для исследования служили 18 коров черно-пестрой породы принадлежащих СПК «Кутузовский» с. Салейкино Шенталинского района Самарской области, разделенные на три группы по 6 голов в каждой.

Для постановки диагноза на послеродовый гнойно-катаральный эндометрит использовали общеклинический метод исследования, вагинальное и ректальное исследования. Диагноз считался установленным на основании обнаружения типичных для данного заболевания клинических проявлений, а также данным вагинального и ректального исследований.

Животным всех групп назначалось утеротоническое средство «Утеротон» по 10 мл внутримышечно трёхкратно с интервалом 24 часа, и препарат «Ихглюковит» по инструкции.

Коровам первой опытной группы трёхкратно с интервалом в пять дней внутриматочно вводили препарат «ФЛЭКС-3» в дозе 80 мл (в соответствии с инструкцией).

Самкам опытной второй группы внутриматочно 2-3 кратно вводили препарат «Биосан С» в объёме 2 доз по 40 мл раствора с интервалом 72 часа.

Коровам третьей группы препарат «Хинасепт-гель» в дозе 80 мл с интервалом 24 часа 5-ти кратно. Все препараты предварительно подо-

гревались до температуры 38–40°C.

Результаты исследований свидетельствуют о достаточно высокой терапевтической эффективности препарата «ФЛЭКС–3». При использовании данного препарата оплодотворилось 5 коров первой опытной группы и терапевтическая эффективность составила 83,3%, а общая сумма дней бесплодия в группе оказалась равна 106 дням. В случае применения Биосана С общий процент оплодотворений составил 66,7%, сумма дней бесплодия – 168 дней. Применение препарата «Хинасепт-гель» позволило добиться оплодотворения 50% самок третьей опытной группы, при общем количестве дней бесплодия в 273 дня (табл 1).

Таким образом, использование при острых послеродовых гнойно-катаральных эндометритах у коров препаратов «ФЛЭКС–3» имеет наибольший терапевтический эффект, поскольку позволяет восстановить плодовитость у большинства заболевших животных (83,4%) в кратчайшие сроки и без снижения стоимости молочной продукции. Применение в качестве лечебного средства препаратов «Биосан С» и «Хинасепт-гель» менее эффективно, обладает более низкой терапевтической эффективностью, провоцирует повторное выполнение лечебных процедур и длительное течение воспалительных явлений в эндометрии.

Библиографический список

1. Землянкин, В.В. Лечебная эффективность препаратов, исключая появление ингибирующих веществ в молоке при лечении коров больных эндометритом / В.В. Землянкин // Сельскохозяйственные науки и агропромышленный комплекс на рубеже веков. - 2014. - № 6. - С. 125-130.
2. Землянкин, В.В. Эффективность йодсодержащих препаратов в лечении коров больных эндометритами / В.В. Землянкин // Ветеринарная медицина домашних животных: сборник статей, посвященных 100-летию бывшего ректора Казанской ветеринарной академии, профессора Х.Г. Гизатуллина. - Казань, 2010. - С. 107-110.
3. Землянкин, В.В. Этиология длительного бесплодия коров / В.В. Землянкин // Актуальные проблемы животноводства, ветеринарной медицины, переработки сельскохозяйственной продукции и товароведения: сборник статей. – Воронеж: ФГОУ ВПО ВГАУ, 2010. – С. 161–164.
4. Землянкин, В.В. Эффективность терапии коров при послеродовом остром гнойно-катаральном эндометрите в зависимости от выбора

- утеротонического средства / В.В. Землянкин, А.В. Васенина // Ветеринарная медицина XXI века: инновации, опыт, проблемы и пути их решения. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной Всемирному году ветеринарии в ознаменование 250-летия профессии ветеринарного врача. - 2011. - С. 147-149.
5. Терентьева, Н.Ю. Роль микроорганизмов в этиологии акушерских заболеваний коров / Н.Ю. Терентьева, В.А. Ермолаев // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2015.- №4 (32).- С.147-155.
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, 2008. - С. 125-127.

COMPARATIVE EVALUATION OF SCHEMES TREATMENT OF PUERPERAL ENDOMETRITIS IN COWS

Korchagina K.V.

Keywords: *endometritis, puerperal, rate of fertilization, infertility*

The results of research on the effectiveness of preparation for regeneration the fertility of cows, patients with puerperal endometritis. Found that when using of a preparation "The FLAX-3" and "Biosan-S" with treatment purpose at acute catarrhal-purulent endometritis of cows contributes to faster recovery, than at Chinasapt – gel.