

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСНЫХ СХЕМ ЛЕЧЕНИЯ КОРОВ ПРИ ОСТРОМ ГНОЙНО-КАТАРАЛЬНОМ ЭНДОМЕТРИТЕ

*Боброва В.В., студентка 5 курса факультета биотехнологии и ветеринарной медицины*  
*Научный руководитель – Землянкин В.В., к.вет.н., доцент*  
*ФГБОУ ВО Самарская ГСХА*

**Ключевые слова:** эндометрит, послеродовый, оплодотворяемость, бесплодие.

*Приведены результаты исследования эффективности комплексного подхода восстановления плодовитости коров, больных острым гнойно-катаральным эндометритом. Установлено, что использование в составе комплексной терапии препарата «Биометрасанит»с лечебной целью более эффективно, чем применение Энроцида.*

Развитие отрасли скотоводства неразрывно связано с воспроизводством стада за счёт совершенствования методов и средств диагностики, лечения и профилактики эндометритов, приводящих к бесплодию [1, 2, 4, 6]. Факторами затрудняющими развитие этого направления, считаются неблагоприятные условия окружающей среды, снижение общей резистентности, травмы при родах, экзо- и эндогенное обсеменение матки условно-патогенной микрофлорой [3, 5]. В настоящее время арсенал методов и современных средств лечения коров при острых гнойно-катаральных эндометритах очень разнообразен, поэтому довольно сложно выбрать из них наиболее эффективные без предварительной апробации.

**Цель исследования** – повышение эффективности ветеринарных мероприятий при восстановлении репродуктивной функции коров, больных острым гнойно-катаральным эндометритом. Была поставлена задача – изучить лечебную эффективность комплексных схем коррекции репродуктивной функции у коров, больных острым гнойно-катаральным эндометритом.

Материалом для исследования служили 20 коров черно-пестрой породы принадлежащих КФХ «Иванова» Красноярского района Самарской области, разделенные на две группы по 10 голов в каждой.

Для постановки диагноза на острый гнойно-катаральный эндометрит использовали общеклинический метод исследования, вагинальное и ректальное исследования. Диагноз считался установленным на основа-

нии обнаружения типичных для данного заболевания клинических проявлений, а также данным вагинального и ректального исследований. Животные вводились в эксперимент с момента обнаружения заболевания.

Коров первой группы лечили по схеме №1, а коров второй группы лечили по схеме № 2. В схемах лечения, применялись препараты «Ихтиоловит», «Утеротон», «Элеовит» по наставлениям. Схемы лечения отличались друг от друга только тем, что для лечения первой группы, применялось введение в матку раствора антибиотика «Энроцид» (водный раствор энрофлоксацина), а для второй группы твердые пенообразующие таблетки «Биометрасанит», основное действующее вещество которого - фурациллин.

В первой опытной группе доза препарата составила 100 мл., кратность 5 раз с интервалом в 48 часов. Во второй опытной группе вводили внутриматочно пенообразующие таблетки «Биометрасанит» в дозе двух таблеток ежедневно в течении 6 дней.

Факт выздоровления животных устанавливался, если отмечалось отсутствие выделения экссудата из половых путей, наличие сокращений матки, отсутствовала гиперемия слизистой влагалища и болезненность. При ректальном исследовании половые органы находятся в тазовой полости, хорошо прощупывается межроговая борозда. Рога матки расположены симметрично, одинаковой величины, формы и консистенции.

**Результаты исследований.** Из 10 голов животных, получивших лечение по схеме лечения № 1 плодотворно осеменились 18 голов, по первому половому циклу – 1 голова (10%), по второму – 4 головы (40%) и по третьему – 3 головы (30%) в среднем через 43,2 суток, у 10 голов получивших лечение по схеме №2 плодотворное осеменение произошло на 35,4 сутки после отела (таблица 1).

Таким образом, использование при острых гнойно-катаральных

**Таблица 1 - Оплодотворяемость коров после лечения острого гнойно-катарального эндометрита (n=10)**

Группа животных	Количество дней бесплодия	Оплодотворяемость по половым циклам							
		I		II		III		Всего	
		голов	%	голов	%	голов	%	голов	%
1	267	1	10	4	40	3	30	8	80
2	225	1	10	6	60	3	30	10	100

эндометритах у коров препарата «Биометрасанит» имеет наибольший терапевтический эффект, поскольку позволяет восстановить плодовитость у заболевших животных (100%) в более короткие сроки, чем при использовании препарата «Энроцид». Применение последнего способно провоцировать повторное выполнение лечебных процедур и длительное течение воспалительных явлений в эндометрии.

*Библиографический список*

1. Землянкин, В.В. Лечебная эффективность препаратов, исключающих появление ингибирующих веществ в молоке при лечении коров больных эндометритом // 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 сборнике: Ветеринарная медицина домашних животных Сборник статей: посвящен 100-летию бывшего ректора Казанской ветеринарной академии, профессора Х.Г. Гизатуллина. - Казань, 2010. - С. 107-110.
3. Землянкин, В. В. Этиология длительного бесплодия коров // Актуальные проблемы животноводства, ветеринарной медицины, переработки сельскохозяйственной продукции и товароведения: сб. 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 / Землянкин В.В., Васенина А.В. // В сборнике: Ветеринарная медицина XXI века: инновации, опыт, проблемы и пути их решения материалы Международной научно-практической конференции, посвященной Всемирному году ветеринарии в ознаменовании 250-летия профессии ветеринарного врача. Редакционная коллегия: Н.И. Пелевина, С.Н. Золотухин, И.И. Богданов. - 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 / Терентьева Н.Ю., Иванова С.Н. //В сборнике: Актуальные вопросы аграрной науки и образования. Материалы Международной научно-практи-

---

ческой конференции, посвященной 65-летию Ульяновской ГСХА. - 2008. - С. 125-127.

## **EFFICIENCY OF COMPLEX SCHEMES OF TREATMENT OF COWS IN ACUTE PURULENT AND CATARRHAL ENDOMETRITIS**

***Bobrova V.V.***

***Key words:*** *endometritis, postpartum, fertilization, infertility.*

*The results of the study of the effectiveness of the integrated approach to the restoration of the fertility of cows with acute purulent-catarrhal endometritis are presented. It is established that the use of the drug "Biometrasanit" in the complex therapy for therapeutic purposes is more effective than using Enrozid.*