*УДК 338:619:618.17*

# ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ ГНОЙНО-КАТАРАЛЬНОМ ЭНДОМЕТРИТЕ У КОРОВ

**Толоконникова В.Г., студентка 2 курса колледжа агротехнологий и бизнеса**
**Языченко В.А., студентка 2 курса колледжа агротехнологий и бизнеса**
**Научный руководитель – Иванова С.Н., кандидат ветеринарных наук, преподаватель колледжа агротехнологий и бизнеса**
**ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:*** *эндометрит, коровы, диагностика, лечение, распространение.*

*В данной статье проанализированы в сравнительном аспекте схемы лечения эндометрита у коров на базе ООО Агрофирма «Тетюшское» Ульяновского района Ульяновской области.*

**Введение.** В Российской Федерации акушерско-гинекологические заболевания у коров наиболее распространены по отношению к другим заболеваниям и составляют 26,7% от общего количества животных. Главным препятствием для развития животноводства и повышения продуктивности животных являются заболевания органов размножения и поэтому эндометриты занимают значительное место, обуславливающие длительное бесплодие маточного поголовья, приводящее к масштабным экономическим потерям. На крупных молочных комплексах эндометритами заболевают до 90% отелившихся коров [1-4].

Постоянное проведение планомерной работы, направленной на создание оптимальных технологических условий для животных, а так же на выполнение ветеринарных лечебных мероприятий - это возможность снизить затраты на лечение и получение высоких показателей по воспроизводству [4]

**Цель работы.** рассчитать экономическую эффективность лечебных мероприятий при гнойно-катаральном эндометрите у коров.

Экономическую эффективность лечебных мероприятий рассчитывали в соответствии с методикой определения экономической эффективности ветеринарных мероприятий

**Результаты исследований.** Эндометрит наносит значительный ущерб хозяйствам, увеличивает сроки сервис-периода, а так же влияет на увеличение затрат на лечение больных животных и нередко приводит к выбраковке животного из стада.

Экономическую эффективность изучали с учетом стоимости и дозы на курс лечения препаратов, стоимость основных видов животноводческой продукции и её потерь при переболевании гнойно-катаральным эндометритом и с учетом затрат труда на лечение больных животных.

После проведения собственных исследований и изучения литературных данных, были подведены итоги и рассчитана экономическая эффективность от материальных затрат при гнойно-катаральном эндометрите у коров (на базе ООО Агрофирма «Тетюшское» Ульяновского района Ульяновской области)

Ущерб от снижения продуктивности:

У2=Мз х (Вз-Вб) х Т х Ц, где

Мз- количество заболевших животных.

(Вз – Вб)- количество продукции в день от здоровых и больных животных на одну голову

Т – средняя продолжительность болезни (дни)

Ц – закупочная цена одного литра молока (рубли)

Контрольная группа У2=3*30*7*35=22.050 рублей

Опытная группа У2=3*30*5*25=15.750 рублей

**Заключение.** ущерб от снижения продуктивности в контрольной группе и опытной отличается на 6300 рублей.

Материальные затраты в контрольной группе:

Стоимость препаратов:

Утеротон- 100мл, 296 руб., 1 мл 3 рубля, 45мл в 1 и 3 день, 3 головы.

3*45*2*3=810 руб.

Лексофлон- 100 мл, 220 руб., 1 мл 2,2 руб., 5 мл, 1 день, 3 головы

2,2*5*1*3=33 руб.

Энрофлон – 32 шт., 1525 руб., 1 шт. 48 руб., 2 шт., 3 дня, 3 головы 48*2*3*3=864 руб.

Окситоцин – 100 мл, 130 руб., 1 мл 1,3 руб., 5 мл 2 раза в день 5 дней, 3 головы.

1,3*5*5*2*3=195 руб.

Одноразовые шприцы 10 мл (70 шт.) - 910 рублей, 1шт. - 14 руб.

Перчатки одноразовые медицинские – 1000 руб. упаковка 100 шт., пара перчаток – 11 рублей, на все дни лечения понадобилось 50 пар - 500 рублей.

Салфетки для инъекций – 3 руб. шт. Всего за период лечения потратили 70 салфеток - 210 рублей.

Итого: 810+33+864+195+910+500+210=3524 руб.

На всех животных в контрольной группе потрачено 3524 руб.

На одно животное 1176 руб.

Материальные затраты в опытной группе:

Стоимость препаратов:

Дексамет – 100 мл 594 руб., 1 мл 5,94 руб., 50 мл, 2 дня, 3 головы 5,94*50*2*3=1782 руб.

Утеротон - 100мл, 296 руб., 1 мл 3 рубля, 45мл в 1 и 3 день, 3 головы.

3*45*2*3=810 руб.

Энрофлон – 32 шт., 1525 руб., 1 шт. 48 руб., 2 шт., 3 дня, 3 головы 48*2*3*3=864 руб.

Цефалик– 100 мл 196 руб., 1 мл 1,96 руб.,10 мл, 3 дня, 3 головы.

1,96*10*3*3=176,4 руб.

Одноразовые шприцы 10 мл (70 шт.) - 910 рублей, 1 шт. - 14 руб.

Перчатки одноразовые медицинские – 1000 руб. упаковка 100 шт., пара перчаток – 11 рублей, на все дни лечения понадобилось 50 пар - 500 рублей.

Салфетки для инъекций – 3 руб. шт. Всего за период лечения потратили 70 салфеток - 210 рублей.

Итого: 1782+33+864+176,4+910+500+210=4475,4 руб.

На всех животных в опытной группе потрачено 4475,4 руб.

На одно животное 1491,8 руб.

**Заключение.** Из приведенных нами расчетов, мы можем сделать вывод, что материальные затраты, которые необходимы для лечения послеродового эндометрита в контрольной группе меньше на 951,4 рублей, но лечение в опытной группе было намного эффективнее.

**Библиографический список:**

1.Иванова, С.Н. Этиологические факторы, влияющие на возникновение послеродовых катарально-гнойных эндометритов у коров / С.Н. Иванова, В.В. Иванова, А.О. Цыпленкова // Актуальные вопросы развития аграрного сектора экономики Байкальского региона: материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной Дню Российской науки, Улан-Удэ, 04–10 февраля 2021 года. – Улан-Удэ: Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова, 2021. – С. 281-284. – EDN UKMDDA.

2.Марьин, Е.М. Патологии репродуктивной системы у свиней / Е.М. Марьин, Н.Ю. Терентьева, С.Н. Иванова. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2023. – 164 с. – ISBN 978-5-605-10712-5. – EDN XHMBCQ.

3.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. – DOI 10.18286/1816-4501-2020-4-128-133. – EDN RSOLOA.

4.Silicon-containing minerals as additives for farm animals / N. Feoktistova, V. Akhmetova, A. Mukhitov [et al.] // Bio web of conferences : International Scientific and Practical Conference “From Modernization to Advanced Development: Ensuring Competitiveness and Scientific Leadership of the Agro-Industrial Complex” (IDSISA 2022), Ekaterinburg, 24–25 марта 2022 года. – Ekaterinburg: EDP Sciences, 2022. – P. 01003. – DOI 10.1051/bioconf/20225101003. – EDN QKQZWR.

# ECONOMIC EFFICIENCY OF TREATMENT MEASURES FOR PURULAR-CATARHAL ENDOMETRITIS IN COWS

**Tolokonnikova V.G., Yazychenko V.A.**
**Scientific supervisor – Ivanova S.N. FSBEI HE Ulyanovsk SAU**

***Keywords:*** *endometritis, cows, diagnosis, treatment, distribution.*

*This article analyzes in a comparative aspect the treatment regimen for endometritis in cows on the basis of LLC Agrofirm "Tetyushskoe" in the Ulyanovsk district of the Ulyanovsk region.*