

Хуснутдинова Анна Сергеевна

студентка

Тютрина Дарья Викторовна

студентка

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный
университет им. И.Т. Трубилина»
г. Краснодар, Краснодарский край

**ФАРМАКОЭКОНОМИКА В ВЕТЕРИНАРИИ:
ОПТИМИЗАЦИЯ ЗАТРАТ НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ
ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПРОДУКТИВНЫХ ЖИВОТНЫХ**

Аннотация: в статье анализируются финансовые затраты на лечение крупного рогатого скота при акушерско-гинекологических, инфекционных и неинфекционных заболеваниях на предприятиях Краснодарского края. Установлено, что более 12% всех затрат предприятия приходится на фармакологическое обеспечение. Приведены данные по затратам на лечение эндометрита, инфекционных заболеваний, гипофункции яичников и др. Предложены направления оптимизации: методологическая модель фармакоэкономического анализа и анализ «затраты-эффективность». Оптимизация должна базироваться на диагностических и профилактических мероприятиях.

Ключевые слова: фармакоэкономика, оптимизация затрат, ветеринарные лекарственные средства.

Современная ветеринарная медицина характеризуется значительными финансовыми затратами на закупку, перевозку и применение лекарственных средств, что особенно явно прослеживается при выполнении финансовых отчетов в крупных сельскохозяйственных комплексах. В действительности установлено, что более 12% всех затрат предприятия уходит на фармакологическое обеспечение ветеринарных структур [1].

На базе одного из предприятий Краснодарского края изучим количество затрат на 25 голов крупного рогатого скота голштинской породы, имеющих заболевания акушерско-гинекологической, инфекционной и неинфекционной этиологии. В таблице 1 отражены результаты исследования [4].

Таблица 1

Финансовые затраты на лечение коров голштинской породы
при акушерско-гинекологических, инфекционных
и неинфекционных заболеваниях (на 25 голов) [2; 3; 5]

№ п/п	Заболевание/Группа заболеваний	Количество больных коров, гол.	Основные лечебно-диагностические мероприятия	Затраты на 1 голову, руб.	Общие затраты на группу, руб.
Акушерско-гинекологические заболевания					
1	Эндометриит (гнойно-катаральный)	10	Клинический осмотр (2 раза); внутриматочное введение препаратов (3–5 процедур); утеротонические средства; системная антибиотикотерапия; лабораторные исследования	3 500– 4 200	35 000– 42 000
2	Эндометриит (послеродовой)	8	Ректальное исследование; УЗИ матки; внутриматочные препараты (3–5 процедур); утеротоники; симптоматическая терапия	2 800– 3 500	22 400– 28 000
3	Кисты яичников	4	Ректальное исследование; УЗИ яичников; гормональная терапия (простагландины, гонадотропины) (2–3 инъекции); контроль эффективности	1 500– 2 200	6 000– 8 800
4	Задержание последа	3	Клинический осмотр; ректальное исследование; отделение последа; утеротоническая терапия; внутриматочное введение антисептиков; симптоматическая терапия	3 800– 4 500	11 400– 13 500
Инфекционные заболевания					
5	Инфекционные респираторные заболевания (комплекс)	8	Клинический осмотр; термометрия; аускультация; антибиотикотерапия (7–14 дней); муколитики; бронхолитики; витаминотерапия; лабораторные исследования	5 000–6 500	40 000– 52 000
6	Мастит (инфекционный)	6	Клинический осмотр вымени; исследование молока	4 800– 6 000	28 800– 36 000

			(субклинический мастит); антибиотикотерапия (внутрицистернально + системно); противовоспалительные средства; симптоматическая терапия; контроль эффективности		
7	Лептоспироз	4	Клинический осмотр; взятие крови; серологические исследования (РА, РМА); антибиотикотерапия (стрептомицин, тетрациклин) (5–7 дней); симптоматическая терапия; регидратация	4 500– 5 800	18 000– 23 200
Неинфекционные заболевания					
8	Гипофункция яичников	5	Ректальное исследование; УЗИ яичников; гормональная терапия (гонадотропины, простагландины) (2–3 инъекции); контроль полового цикла	1 200– 1 800	6 000– 9 000
9	Родильный парез	3	Клинический осмотр; внутривенное введение кальция (2–3 инъекции); сердечные средства; витаминотерапия; контроль состояния	2 500– 3 200	7 500– 9 600
10	Кетоз (субклинический)	4	Клинический осмотр; лабораторное исследование крови (кетоновые тела); глюкозотерапия; витаминотерапия; коррекция рациона	1 800– 2 500	7 200– 10 000
Итого по	25				

В итоге проведенной аналитической работы удастся установить, что оптимизация затрат при лечении крупного рогатого скота должна быть основана на ранее проводимых диагностических и профилактических мероприятиях и связана с ними. Отсюда формируются ключевые направления фармакоэкономики. К таким направлениям можно отнести следующие.

1. Оптимизация ветеринарных затрат через создание методологической модели фармакоэкономического анализа – полный статистический анализ всех затрат на лекарственные средства. Данное направление состоит из статистической, аналитической и имитационной моделей.

2. Анализ «затраты-эффективность» и «затраты-полезность» – методика, основанная на поэтапном анализе всех затрат за промежуток времени в определенной последовательности, согласно следующим этапам: анализ затраты-эффективность, анализ затраты-полезность, сохраненные годы качественной жизни и анализ влияния на бюджет [4; 5].

Таким образом, использование изученных направлений оптимизации фармакоэкономических затрат позволяет установить их высокую эффективность при оптимизации затрат сельскохозяйственных предприятий, что положительно влияет на региональную экономику.

Список литературы

1. Быковская М.А. Фармакоэкономика: учебно-методическое пособие для студентов факультета биотехнологии по специальности «Ветеринарная фармация» / М.А. Быковская, М.В. Базылев. – Витебск: ВГАВМ, 2016. – 24 с.

2. Лукьянов П.Б. Компьютерные программы «КОРАЛЛ»: автоматизация управления ветеринарными мероприятиями / П.Б. Лукьянов // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2021. – №11. – С. 50–57. DOI 10.31442/0235-2494-2021-0-11-50-57. EDN MROVYQ

3. Мельцов И.В. Оценка эффективности системы ветеринарного контроля в Иркутском районе Иркутской области / И.В. Мельцов, Л.Я. Юшкова, А.В. Юдаков, А.В. Запрудских // Нормативно-правовое регулирование в ветеринарии. – 2026. – №1. – С. 63–66.

4. Понамарёв В.С. Методологические особенности реализации фармакоэкономических моделей в ветеринарной медицине / В.С. Понамарёв // Нормативно-правовое регулирование в ветеринарии. – 2024. – №1. – С. 66–69. DOI 10.52419/issn2782-6252.2024.1.66. EDN KCQSEK

5. Попова Е.А. Основы фармакоэкономики / Е.А. Попова, М.И. Кодониди, О.Г. Ивченко. – Пятигорск: Рекламно-информационное агентство на КМВ, 2022. – 68 с. EDN ZYMSYG