

Ветеринарна медицина України. – 1997. – №11. – С. 29–30. 2. Терешин И.М. Преодоление лекарственной устойчивости возбудителей инфекционных заболеваний – Л.: Медицина, 1977. – С. 61–123. 3. Кобець Ю.М. Вивчення репаративної активності комбінованої мазі антисептичної дії для лікування ранового процесу / Ю.М. Кобець., В.І. Чушнов, Л.М. Малоштан // Експериментальна та клінічна фармакологія. – 2008. – №2 (54). – С. 67–69. 4. Ляпунов Н.А. Реализация научных достижений в практической фармации / Н.А. Ляпунов //Тез. докл. Респ. науч. конф. – Харьков, 1991. –С. 93–94. 5. Яковлев В.П. Перспективы создания и внедрения новых антимикробных препаратов / В.П. Яковлев, С.В. Яковлев // Инф. и антимикроб. терапия. – 2002. – № 2 (4). – С. 24–30. 6. Падейская Е.Н. Офлоксацин. Антибактериальный препарат из группы фторхинолонов / Е.Н. Падейская, В.П. Яковлев – М., 1996. – 116 с. 7. Яковлев В.П. Перспективы создания и внедрения новых антимикробных препаратов / В.П. Яковлев, С.В. Яковлев // Инф. и антимикроб. терапия. – 2002. – № 2 (4). – С. 24–30. 8. Петрух Л.И. О свойствах нового противомикробного препарата флуоренизида / Л.И. Петрух, Ю.Н. Низельский, О.И. Мыхалык, А.В. Пронюк // Тезы докладов IX Российского национального конгресса "Человек и лекарство". 9. Пат. 23046, Україна, МКВ А 61 К 31/05, С 07 С 35/38. Протимікробний засіб / заявл. 05.06.96; опубл. 30. 06. 1998. – Бюл. № 3, 1998. 10. Временная инструкция по проведению работ с целью определения сроков годности лекарственных средств на основе метода "ускоренного старения" при повышенной температуре. Утв. Приказом Министерства здравоохранения СССР и Министерства медицинской промышленности от 18.04.83 № 438/224. 11. Прозоровский В.Б. Использование метода наименьших квадратов для пробит-анализа кривых летальности / В.Б. Прозоровский // Фармакология и токсикология. – 1962. – №1. – С. 115–119. 12. Штабский Б.М. К методике определения среднесмертельных доз и концентраций химических веществ / Б.М. Штабский, М.И. Гжегоцкий, М.Р. Гжегоцкий, В.Н. Кудрина, А.К. Маненко // Гигиена и санитария. – 1980. – №10. – С. 49–51. 13. Доклінічні дослідження ветеринарних лікарських засобів / І.Я. Коцюмбас, О.Г. Малик, І.П. Патерега та ін.; За ред. І.Я. Коцюмбаса. – Львів: Тріада плюс, 2006. – С. 154–157. 14. Руководство по экспериментальному (доклиническому) изучению новых фармакологических веществ / Под общей редакцией членкор. РАМН, проф. Р.У. Хабриева, Изд второе перераб. и дополн. М., 2005. – С. 513. 15. Островська Л.Л. Вивчення гострої токсичності нового протимікробного препарату "Флупетсаль 1%" / Л.Л. Островська // Науково-технічний бюлетень інституту біології тварин, ДНДКІ ветпрепаратів та кормових добавок. – Львів, 2008. – Випуск № 4 (9). – С.128–131. 16. ГОСТ 12.1.007–76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности. – Введ.01.01.77. – Проверен 01.10.81; Изменен №1; Переиздан 01.12.81. – М.: Изд-во стандартов, 1982. – 6с. 17. Островська Л.Л. Вивчення хронічної токсичності нового протимікробного препарату "Флупетсаль 1%" / Л.Л. Островська // Науково-технічний бюлетень інституту біології тварин, ДНДКІ ветпрепаратів та кормових добавок. – Львів, 2009. –Випуск № 3 (10). –С. 434–438. 18. Островська Л.Л. Дослідження впливу розчину "Флупетсаль 1%" на процес загоєння ран в експерименті / Л.Л. Островська, О.С. Кисцив, В.І. Винарчук-Патерега, О.В. Фаріон. // Науково-технічний бюлетень інституту біології тварин, ДНДКІ ветпрепаратів та кормових добавок. – Львів, 2011. – Випуск № 4 (11). – С. 309–312.

УДК 619:618.14-002:616-085:615.28

## ПРЕПАРАТ «ДИОПРОСТ» ПРИ ЛЕЧЕНИИ ЭНДОМЕТРИТОВ У КОРОВ

Кузьминский И.И., Ботяновский А.Г., Лиленко А.В.

РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского»,  
г. Минск, Республика Беларусь

**Введение.** По данным ряда авторов (Кузьмич Р.Г., 2000; Нежданов А.Г., Шахов А.Г., 2005; Ялуга В.Л., 2005; Ивашкевич О.П., 2008 и др.), эндометритами переболевает от 27,4 до 60,0% отелившихся коров. В этиологии и патогенезе воспалительных процессов в матке первостепенную роль отводят неспецифической условно-патогенной микрофлоре (стафилококки, стрептококки, протей, кишечная палочка, грибы и вирусы). Высокая частота проявления послеродовых осложнений воспалительного характера у коров, постоянно возрастающая лекарственная устойчивость возбудителей эндометрита, в связи с этим возникает необходимость

расширять арсенал ветеринарных препаратов и разрабатывать адекватную тактику антибактериальной терапии.

Цель исследований. Разработка нового комплексного препарата на основе диоксидина, пропранолола гидрохлорида и новокаина для лечения коров, больных эндометритом.

**Материал и методы исследований.** Исследования проводили в отделе патологии размножения и ветеринарной санитарии РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» и в хозяйствах Минской области.

По мере выявления коров, больных эндометритом, сформировали четыре группы животных. Коров 1-ой опытной группы (48 гол.) с острым послеродовым эндометритом лечили препаратом «Диопрост» путём внутриматочных введений в дозе 20,0 см<sup>3</sup> на 100 кг живой массы с интервалом 48 часов до клинического выздоровления.

Животным контрольной группы (23 гол.) применяли эндофлоркс внутриматочно в той же дозе и с тем же интервалом.

Коровам 2-ой опытной группы (21 гол.) с хроническим эндометритом препарат инъецировали паравагинально в дозе 10,0 см<sup>3</sup> на 100 кг живой массы с интервалом 48 часов до клинического выздоровления.

Животных контрольной группы (13 гол.) лечили по схеме, принятой в хозяйстве, с введением им глюковита паравагинально в дозе 10,0 см<sup>3</sup> на 100 кг живой массы с интервалом 48 часов до клинического выздоровления.

Во всех случаях перед началом и по окончании лечения животные были подвергнуты клиническому и гинекологическому обследованию с учетом общего состояния, топографии и консистенции матки, наличия и характера выделений из половых путей. Лечебную эффективность препарата определяли по количеству выздоровевших коров, кратности введения препаратов и срокам выздоровления.

**Результаты исследований.** Производственные испытания подтвердили высокую терапевтическую эффективность испытуемого препарата, т.е. установлено, что при лечении коров, больных острым эндометритом, в опытной группе клиническое выздоровление наступило у 42 (87,5%) коров в среднем через 12,4 дня от начала лечения. Расход препарата составил 6,4 дозы на голову. В контрольной группе излечение наблюдали у 17 (74,0%) животных в среднем через 14,5 дня с затратой препарата 7,4 дозы (таблица 1).

**Таблица 1 - Терапевтическая эффективность препарата «Диопрост» при лечении коров, больных острым эндометритом**

Показатели	Группа	
	опытная	контрольная
Количество животных, гол.	48	23
Клинически выздоровело, гол	42	17
Клинически выздоровело, %	87,5	74,0
Продолжительность лечения, дни	12,4	14,5
Затрачено препарата, доз	6,4	7,3

Побочного действия после применения препарата не отмечено.

При лечении коров, больных хроническим эндометритом, выздоровление в опытной группе наступило у 18 (85,7%) животных. Продолжительность лечения составила 14,4 дня с расходом препарата 7,2 дозы на голову. В контрольной группе, где применяли икглуквит, излечение наступило у 9 коров или 69,2% с продолжительностью лечения 16,7 дней и расходом препарата 8,3 дозы на голову (таблица 2).

Таким образом, внутриматочное введение комплексного препарата «Диопрост» обеспечивает выздоровление при острых послеродовых гнойно-катаральных эндометритах у 87,5% коров, что на 13,5 % выше в сравнении с контролем. При хронических эндометритах терапевтическая эффективность препарата составила 85,7%, или на 16,5% превышает показатели контрольной группы.

**Таблица 2 - Терапевтическая эффективность препарата «Диопрост» при лечении коров, больных хроническом эндометритом**

Показатели	Группа	
	опытная	контрольная
Количество животных, гол.	21	13
Клинически выздоровело, гол	18	9
Клинически выздоровело, %	85,7	69,2
Продолжительность лечения, дни	14,4	16,7
Затрачено препарата, доз	7,2	8,3

**Заключение.** Терапевтическая эффективность комплексного препарата «Диопрост» обеспечивает выздоровление при острых послеродовых гнойно-катаральных эндометритах у 87,5% коров, а при хронических - у 85,7%, что на 13,5% 16,5% соответственно выше контроля.

**Литература.** 1. Ивашкевич, О.П. Диагностика стельности, профилактика и лечение при бесплодии у коров. – Минск. «Белпринт», 2008.– 198 с. 2. Кузьмич, Р.Г. Послеродовые эндометриты у коров, (этиология, патогенез, профилактика и терапия): автореф. .... дис. д-ра вет. наук.-Витебск, 2000, - 39 с. 3. Нежданов, А.Г. Послеродовые гнойно-воспалительные заболевания матки у коров / А.Г.Нежданов, А.Г.Шахов // Ветеринарная патология. 2005. – №3. – С. 61- 69. 4. Ялуга, В.Л. Новые методы лечения эндометритов у высокопродуктивных коров холмогорской породы скота /Актуальные проблемы болезней органов размножения и молочной железы у животных. – Воронеж, 2005. – С.238-243.

УДК 619:615.356:636ю32/.38.055

## **ВЛИЯНИЕ АВЕРОНА И ДЮФАЛАЙТА НА ОРГАНИЗМ ОВЦЕМАТОК**

**Курдеко А.П., Усачева С.С., Козловский А.Н., Петров В.В.**

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академии ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

**Введение.** В рамках реализации республиканской программы развития овцеводства на 2013 – 2015 годы [1] предусматривается возобновить научно-исследовательскую работу в этой отрасли животноводства, определить перспективную тематику, в том числе и по вопросам ветеринарного обслуживания овец. При этом актуальным является изучение, а также разработка лечебно-профилактических мероприятий при болезнях обмена веществ [2, 3].

Нарушения обмена веществ возникают из-за необеспеченности или дисбаланса рационов питательными и биологически активными веществами, несоблюдения режима кормления и структуры рациона, использования некачественного корма. При этом развивается полиморбидная (множественная) патология, под которой понимают несколько болезней, причины и патогенез которых имеют общие звенья. Это направление ветеринарной патологии достаточно хорошо освещено в отношении коров [4, 5, 6, 7, 8] и недостаточно применительно к овцематкам [3, 9, 10, 11, 12].

Целью работы была оценка влияния комплексных ветеринарных препаратов «Аверон» и «Дюфалайт» на организм овцематок, имеющих признаки нарушения обмена веществ и отклонения со стороны внутренних органов. Аверон обладает гепатопротекторными и антидотными свойствами за счет содержащихся в нем натрия глутамата и натрия тиосульфата. Применяют препарат сельскохозяйственным животным парентерально при нарушениях обмена веществ, болезнях органов пищеварения и мочевыделения. Дюфалайт содержит витамины группы В, аминокислоты, декстрозу и электролиты. Предназначен для терапии ослабленных животных с глубокими нарушениями обмена веществ. Сведений о применении аверона и дюфалайта овцам в специальной литературе нет [13].

**Материал и методы исследования.** опыты проведены в условиях кафедры