

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАЦЕВТИКА»

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ВНЕДРЕНЧЕСКОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «ВЕТФАРМ»

РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ

№24



2024

Сравнительная таблица ветеринарных препаратов

№ п/п	АНО «Ветфармацевтика» ООО НПВП «Ветфарм»	Аналоги	Действующие вещества
<u>1 ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЭНДОМЕТРИТОВ (ИНЪЕКЦИОННЫЕ И ВНУТРИМАТОЧНЫЕ РАСТВОРЫ/СУСПЕНЗИИ)</u>			
1	Цефтиофур 20%*	цефтонит-форте, эксид, цефтисил, рецефур 200	цефтиофур гидрохлорид
2	Цефтиофур 5%*	эксенел RTU, цефтонит, эксфо, ветацеф, цефтиофур ВС, эфикур, клинексин 5%	цефтиофур гидрохлорид
3	Цефанекс 200*	цефтонит-форте, эксид, цефтисил, рецефур 200	цефтиофур гидрохлорид
4	Цефанекс 100*	бактиофур 10%, цефтимаг, наксел	цефтиофур гидрохлорид
5	Цефанекс 50*	эксенел RTU, цефтонит, эксфо, ветацеф, цефтиофур ВС, эфикур, клинексин 5%	цефтиофур гидрохлорид
6	Цефатин*	пеноцефур, утероцеф	цефтиофур гидрохлорид
7	Цефатин SR*	митрек, метрикур	цефтиофур гидрохлорид
8	Норфусол (не содержит антибиотиков)	аналогов нет	сульфадимидин, сорбат калия, бензоат натрия
9	Тетрасолвин	аналогов нет	флорфеникол, окситетрациклин гидрохлорид
10	Тетрасолвин йод	аналогов нет	йодо-повидон
<u>2 ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ МАСТИТОВ</u>			
1	Цефкином LC	кобактан LC	цефкином сульфат
2	Цефкином DC	Цефкинор DC	цефкином сульфат
3	Мастиген LC	спектрамаст LC	цефтиофур гидрохлорид
4	Мастиген DC	спектрамаст DC	цефтиофур гидрохлорид
5	Мастикорт фито (не содержит антибиотиков)	аналогов нет	сульфадимидин
6	Мастикорт йод	септогель	йодо-повидон
7	Мастиген GOLD	аналогов нет	цефтиофур гидрохлорид
6	Мастикорт Т	аналогов нет	окситетрациклин гидрохлорид, флорфеникол
<u>3 ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЕЗНЕЙ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ЭТИОЛОГИИ У КРС И СВИНЕЙ</u>			
1	Цефкином 25	Кобактан 2.5%	цефкином сульфат
2	Цефкином 45	Кобактан IV 4,5%	цефкином сульфат
3	Флоргенин 30% инъекционный	флорфеникол 300, флоркем, флорокс 30%, фловет 30%, флориник 30%, флорфенвет 30%	флорфеникол
<u>4 ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПТИЦ И СВИНЕЙ ПРИ БОЛЕЗНЯХ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ЭТИОЛОГИИ</u>			
1	Флоргенин 10% р/р для поения	флорфеникол 100, FF 10 Плюс, флорфеникол вс 10	флорфеникол
<u>5 ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ И РЕСПИРАТОРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ</u>			
1	ФармаКвин	фармикс	метронидазол, окситетрациклин гидрохлорид

Рациональное применение ветеринарных препаратов (№21).
Справочник /А. Н. Трошин, доктор ветеринарных наук; А. А. Трошин, аспирант// -Тимашевск.: Издательство АНО «Ветфармацевтика», 2021. – 55 с.

* - молоко используется без ограничений

Уважаемые коллеги! Представляем Вам ветеринарный информационный проект «Рациональное применение ветеринарных препаратов».

Целью проекта является информирование практикующих ветеринарных специалистов об эффективных способах профилактики и лечения животных при маститах, эндометритах, болезнях молодняка и других.

АНО «Ветфармацевтика» является ветеринарной аптечной организацией и разрабатывает новые лекарственные средства, НПВП «Ветфарм» изготавливает их из высококачественных субстанций, зарегистрированных в РФ.

Более года действуют "Гигиенические требования к безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов. СанПиН 2.3.2.1078-01" и Перечень ветеринарных лекарственных средств (фармакологически активных веществ), максимально допустимые уровни остатков которых могут содержаться в не переработанной пищевой продукции животного происхождения, утвержденный Решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 13 февраля 2018 г. № 28. Вместе с тем, без лекарственных средств, в том числе противомикробных, вылечить эндометрит и мастит невозможно. Лечебные дозы, необходимые для излечения животного, во много раз больше нормативов. Поэтому необходимо, получаемую от обрабатываемых животных, продукцию изолировать на срок выведения (ожидания) для лекарственных средств, представленных в разделах 2 и 3 этого пособия.

Выходом из сложившейся проблемы является использование средств, не подлежащих контролю либо тех, уровни которых допустимы у обработанных животных. Это обусловлено их высокой активностью в малых дозах с одной стороны и особенностями их выведения, преимущественно с мочой или фекалиями, а не с молоком с другой. Такие препараты представлены в 1 разделе этого пособия. Противозендометритные препараты цефатин и цефанекс, а также противомаститный мастиген содержат действующее вещество цефтиофур, его эффективные лечебные дозы очень малы (1 мг/кг массы животного), что не превышает нормативно допустимые в молоке 0,1 мг/кг. Флоргенин содержит флорфеникол, не подлежащий контролю в молоке. Йодистые препараты мастикорт-йод и тетрасолвин-йод не распространяются по организму и действуют преимущественно в месте их введения.

Таким образом, имеется возможность лечения и профилактики эндометрита и мастита у коров с использованием, разработанных нами, из зарегистрированных фарм субстанций, качественных и доступных средств. Лучше всего себя зарекомендовали цефатин, цефанекс, мастиген и цефкином.

Предприятие изготовит для Вас по рецептам те лекарственные средства, которые эффективны и необходимы именно в Ваших условиях.

	ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ	3
	ВВЕДЕНИЕ	5
1	ПРЕПАРАТЫ ЦЕФКИНОМА СУЛЬФАТА (4 ПОКОЛЕНИЯ) ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЭНДОМЕТРИТА, МАСТИТА, БРОНХОПНЕВМОНИИ И ДРУГИХ БОЛЕЗНЕЙ КРС И ДРУГИХ ЖИВОТНЫХ.	11
	Цефкином 25	8
	Цефкином 45	10
	Цефкином LC	11
	Цефкином DC	40
2	ПРЕПАРАТЫ ЦЕФТИОFUРА ГИДРОХЛОРИДА (3 ПОКОЛЕНИЯ) ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЭНДОМЕТРИТА, МАСТИТА, НЕКРОБАКТЕРИОЗА И ДРУГИХ БОЛЕЗНЕЙ КРС И ДРУГИХ ЖИВОТНЫХ.	
	Цефтиофур 20%	20
	Цефтиофур 5%	22
	Цефанекс 200	16
	Цефанекс 100	18
	Цефанекс 50	19
	Цефатин \ Цефатин SR	24
	Мастиген LC	34
	Мастиген DC	39
3	ВНУТРИМАТОЧНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЭНДОМЕТРИТОВ У КОРОВ	
	Цефатин \ Цефатин SR	24
	Норфусол	26
	Тетрасолвин	27
	Тетрасолвин плюс	28
	Тетрасолвин йод	29
4	ЛЕЧЕНИЕ МАСТИТОВ У КОРОВ	
	Цефкином LC	12
	Мастиген GOLD	32

	Мастикорт Т	33
	Мастиген LC	34
	Мастикорт фито	35
	Мастикорт йод	36
5	ПРОФИЛАКТИКА МАСТИТОВ	
	Мастиген DC	39
	Цефкином DC	40
	Жир для доения	41
6	БОЛЕЗНИ МОЛОДНЯКА	
6.1	Профилактика болезней новорожденных	
6.2	Профилактика и лечение бронхопневмоний	
	Инъекционные растворы	
	Тетрасолвин	47
	Флоргенин 30%	48
	Порошки	
	ФармаКвин	45
7	МАЗИ	
	Жир для доения	41
	Мастопротектор	42
8	ЛЕЧЕНИЕ РАН ТРАВМАТИЧЕСКОГО И ХИРУРГИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ	
	Риомицин	50
9	КОНТРОЛЬ КЕТОЗА ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ	
	Кетоцид	53
10	ПРОЧИЕ РАСТВОРЫ	
	Копытокс	54
	Флоргенин 10%	55
	РЕКВИЗИТЫ	57
	СХЕМА ПРОЕЗДА	58
	НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ	59
	ЛИЦЕНЗИИ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	60-61

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Разработчиком и поставщиком новых лекарственных препаратов является Автономная некоммерческая организация «Ветеринарная фармацевтика».

Изготовление осуществляется на базе Научно-производственного внедренческого предприятия (НПВП «Ветфарм»). Основано в 1991 году в г. Тимашевске Краснодарского края. Вид деятельности – разработка и изготовление ветеринарных препаратов. С начала работы создано более 40 ветеринарных препаратов. За 30 лет существования не получено ни одной рекламации на качество ветеринарных препаратов. Субстанции для производства закупаются в г. Москва у ведущих поставщиков напрямую.

По материалам научных разработок имеется 18 патентов на изобретение, 3 товарных знака, более 200 печатных работ (книги, статьи и учебники для ВУЗов). Аспирантами и сотрудниками предприятия написаны и защищены диссертации по ветеринарии: 6 (акушерство и гинекология, фармакология) и 3 докторских (фармакология).

Наряду с работой на производстве, учредители и сотрудники предприятия читают лекции и проводят практические занятия, являются членами диссертационного совета по ветеринарии на базе Кубанского ГАУ. В 2002 году участвовали в организации курса «Фармации-технологии лекарственных форм для ветеринарии». С 2008 года там же открыли специализацию по ветеринарной фармации. С 2012 года, с введением нового образовательного стандарта, ветеринарная фармация стала обязательной для всех студентов ветеринарных ВУЗов страны.

«Ветфарм» имеет материально-техническую базу для изготовления растворов, мазей и порошков для ветеринарии.

В 1998 г. руководитель и учредители предприятия участвовали в Президентской программе подготовки управленческих кадров для организаций России. Прошли стажировку на ведущих иностранных фармацевтических и производственных предприятиях.

В 2004 г. выиграла грант по программе Старт фонда содействия развитию предприятий в НТС на разработку, изготовление и внедрение препарата Ферро-квин, который предотвращает развитие железодефицитной анемии у животных.

В 2008 году сотрудники предприятия участвовали в организации Центра повышения квалификации ветеринарных специалистов Краснодарского научно-исследовательского ветеринарного института Россельхозакадемии, где прошли повышение квалификации и сертификацию ветеринарные специалисты из многих регионов страны.

В 2010 году сотрудники предприятия стали лауреатами премии администрации Краснодарского края в области качества – «Качество Кубань».

В 2017 учредители предприятия приняли участие в тестировании управленцев России и отмечены двумя сертификатами всероссийского конкурса "Лидеры России".

В 2019 году организовали автономную некоммерческую организацию «Ветеринарная фармацевтика», миссией которой является разработка новых лекарств, ветеринарное фармацевтическое образование и содействие ветеринарным фармацевтическим предприятиям на безвозмездной основе.

С момента своей организации – более 30 лет назад, вся работа НПВП Ветфарм основывается на творческом сочетании передовых теории и практики: научных разработок, внедрении их в практику, использовании в учебном процессе ВУЗа, что обеспечивает устойчивое повышение качества препаратов для животных и технологий их использования. В результате такие препараты как тетрасолвин, мастикорт, мастиген, цефанекс, цефкином и др. позволяют получать высокие показатели воспроизводства КРС в ведущих хозяйствах Краснодарского края.



ВВЕДЕНИЕ

Одной из основных отраслей аграрного сектора России является животноводство, от развития которого зависит уровень обеспеченности населения полноценными продуктами питания, промышленности - сырьем. Крупный рогатый скот является основой молочного и мясного животноводства. Развитие последнего в немалой степени сдерживается распространением различных болезней среди продуктивных животных, в числе которых большой удельный вес занимают эндометриты, маститы и болезни молодняка. Широкое распространение в стадах коров указанных болезней является существенным тормозом увеличения производства молока и мяса, снижающим рентабельность животноводства, и наносящим ощутимый экономический ущерб хозяйствам.

Несмотря на очевидные достижения ветеринарной науки и практики лечения животных некоторые аспекты рационального применения ветеринарных препаратов не получили должного освещения.

Ряд исследователей отмечают снижение эффективности лечебных мероприятий вследствие значительного распространения во внешней среде лекарственно устойчивых штаммов условно патогенной микрофлоры, являющейся возбудителем болезней.

Применяемые антимикробные химиотерапевтические препараты грешат односторонностью действия. К ним быстро привыкает микрофлора, это ведет к низкой эффективности или удлинению срока лечения. Импортные лекарства дороги. Использование зарубежных препаратов не всегда эффективно, так как они создаются с учетом местных штаммов возбудителей болезней и производственных факторов, действующих в соответствующих странах.

С учетом изложенного очевидна необходимость постоянной разработки и рационального применения лекарственных средств на основе создания новых препаратов и обобщения опыта их применения при распространенных заболеваниях: эндометритах, маститах и болезнях молодняка.

Решение данной задачи заключается в следующем:

1. *Создание комплексных препаратов с учетом синергизма в отношении наиболее распространенных штаммов микрофлоры.* В результате препараты не требуют замены в течении длительного времени, их эффективность остается на высоком уровне.

2. *Использование ветеринарных субстанций, зарегистрированных в РФ.* Учитывая сложную ситуацию на фармацевтическом рынке, насыщенном массой изготовителей и продавцов, предпочтение необходимо отдавать лишь проверенным поставщикам, так как хорошие документы на товар не всегда сопровождают качественную продукцию. А в погоне за дешевизной или красивой упаковкой можно упустить главное – качественное и быстрое излечение животного, цель и смысл работы ветеринарного врача.

3. *Изготовление лекарственных средств с учетом чувствительности микрофлоры и терапевтического эффекта в конкретных хозяйствах.* Следует отметить особенности действия лекарственных средств *in vitro* и *in vivo*. Так в лабораторных условиях, отсутствует ряд факторов, влияющих на

терапевтическую активность лекарства, таких как биологическая трансформация лекарственных средств в условиях организма. Поэтому эффективность препарата окончательно можно установить лишь по лечебному эффекту и срока его применения на практике.

4. *Быстрая обратная связь между производителем препарата и его потребителем.* Т.е. препарат нами изготавливается под заказ и по рецепту, так как это делается в медицинских аптеках, а ветеринарный врач всегда может обратиться с пожеланиями и рекомендациями к изготовителю. Указанная практика законодательно закреплена в законе «Об обращении лекарственных средств».

5. И наконец, *грамотное применение препаратов* на основе обобщения передового опыта и его обмена между ведущими хозяйствами, с учетом рекомендаций научных сотрудников.

Особую благодарность выражаем профессорам Ильинскому Е.В. и Трошину Н.А. за неоценимый вклад в обучение автора, научных сотрудников и практиков Кубани.

Таблица 1 – Результаты определения чувствительности эшерихий к антибактериальным лекарственным средствам (А.А. Трошин, 2023г.)

№ п/п	Лекарственные средства	Зоны задержки роста микроорганизмов (мм)			Показатель для Enterobacteriaceae, для чувствительных культур** мм
		Escherichia coli K99	Escherichia coli (B-6645, ATCC 25922)		
		Опыт	Контроль	Допустимые значения***	
1	Ампициллин	16,6 ± 2,2	18 - 20	16 - 22	≥ 17
2	Гентамицин	13,4 ± 1,5	22 - 24	19 - 26	15 - 25*
3	Доксициклин	16,2 ± 1,9	20 - 24	18 - 24	≥ 16
4	Левифлоксацин	17,6 ± 1,3	30 - 35	29 - 37	≥ 17
5	Линкомицин	10,0 ± 0,5	18 - 20	-	≥ 20
6	Окситетрациклина гидрохлорид	22,9 ± 0,8 ¹	20 - 24	18 - 25	≥ 19
7	Тилозин	16,5 ± 2,0	18 - 22	-	15 - 25*
8	Энрофлоксацин	22,6 ± 1,8	24 - 28	-	≥ 20
9	Флорфеникол	20,4 ± 1,4	21 - 24	-	15 - 25*
10	Цефкином сульфат	24,9 ± 0,9 ¹	30 - 32	-	20 - 30
11	Цефтиофур гидрохлорид	25,7 ± 1,0 ¹	29 - 32	-	20 - 30
12	Ципрофлоксацин	21,6 ± 1,3	32 - 38	30 - 40	≥ 21

На основе изучения чувствительности микроорганизмов нами предложены препараты для лечения заболеваний КРС и свиней содержащие цефтиофур гидрохлорид (3 поколение) и цефкином сульфат (4 поколение) такие как цефанекс, цефкином, мастиген и цефатин.

1. ПРЕПАРАТЫ ЦЕФКИНОМА СУЛЬФАТА (4 ПОКОЛЕНИЯ) ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЭНДОМЕТРИТА, МАСТИТА, БРОНХОПНЕВМОНИИ И ДРУГИХ БОЛЕЗНЕЙ КРС И ДРУГИХ ЖИВОТНЫХ.



CEFQUINOM 25 (ЦЕФКИНОМ 25)



Назначение: препарат широкого антимикробного спектра действия для лечения болезней бактериальной этиологии у крупного рогатого скота и свиней

Состав: действующее вещество: 2,9 г цефкинома сульфата (2,5 г цефкинома); вспомогательное вещество: пропиленгликоль дикапрат\дикаприлат до 100 мл.

Описание: лекарственная форма, представляющая собой суспензию цефкинома в специальной основе.

Фармакологическое действие: цефкином 25 относится к антибактериальным препаратам группы цефалоспоринов. Цефкином, входящий в состав лекарственного средства, является цефалоспорином 4-го поколения, обладающим широким спектром бактерицидного действия в отношении грамположительных и грамотрицательных аэробных, факультативно-анаэробных и анаэробных бактерий: *E. coli*, *Pseudomonas spp.*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus spp.* (в том числе *Streptococcus dysagalactiae*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus uberis*), а также *Proteus spp.*, *Bacteroides spp.*, *Fusobacterium necrophorum*.

Механизм действия антибиотика заключается в нарушении формирования клеточной стенки бактерий, что приводит к их гибели. Цефкином устойчив к действию некоторых бета-лактамаз, в частности к пенициллиназе. После парентерального введения препарата цефкином поступает в системный кровоток, достигая максимальной концентрации в сыворотке крови у крупного рогатого скота через 60-90 минут, у свиней - через 15-60 минут и сохраняется на терапевтическом уровне в течение 24 часов.

Форма выпуска: флакон 100 мл.

Особые указания: в случае появления аллергических реакций использование прекращают и проводят симптоматическую терапию.

Следует избегать увеличения интервалов между введениями лекарственного препарата, так как это может привести к снижению эффективности лечения. При пропуске одной или нескольких доз лечение необходимо возобновить как можно скорее в предусмотренных дозировках и схеме применения.

Запрещается применять коровам при гиперчувствительности к цефалоспорином и другим β -лактамам антибиотикам, в частности, к цефкиному.

Применение: препарат вводят глубоко внутримышечно, перед применением тщательно взболтать.

Вид животного	Показания	Суточная доза цефкинома / цефкинома 25	Схема применения
Крупный рогатый скот	Респираторные болезни	1 мг цефкинома на 1 кг массы животного (2 мл препарата на 50 кг массы животного)	1 раз в сутки в течение 3-5 дней
	Острый межпальцевый некробактериоз, дерматит бактериальной этиологии в области пальцев	1 мг цефкинома на 1 кг массы животного (2 мл препарата на 50 кг массы животного)	
	Острый мастит, осложненный септициемией	1 мг цефкинома на 1 кг массы животного (2 мл препарата на 50 кг массы животного)	1 раз в сутки в течение 2 дней
	Эшерихиоз телят (колибактериоз)	2 мг цефкинома на 1 кг массы животного (4 мл препарата на 50 кг массы животного)	1 раз в сутки в течение 3-5 дней
Свины	Респираторные болезни	2 мг цефкинома на 1 кг массы животного (2 мл препарата на 25 кг массы животного)	1 раз в сутки в течение 3 дней
	Синдром ММА	2 мг цефкинома на 1 кг массы животного (2 мл препарата на 25 кг массы животного)	1 раз в сутки в течение 2 дней
	Менингит	2 мг цефкинома на 1 кг массы животного (2 мл препарата на 25 кг массы животного)	1 раз в сутки в течение 5 дней
	Артрит	2 мг цефкинома на 1 кг массы животного (2 мл препарата на 25 кг массы животного)	1 раз в сутки в течение 5 дней
	Дерматит	2 мг цефкинома на 1 кг массы животного (2 мл препарата на 25 кг массы животного)	1 раз в сутки в течение 5 дней

Время ожидания: убой крупного рогатого скота на мясо разрешается не ранее, чем через 8 суток, свиней - не ранее, чем через 4 суток после последнего применения Цефкинома 25. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанных сроков, может быть использовано в корм пушным зверям. Молоко дойных коров в период лечения и последующие 3 суток после последнего применения Цефкинома 25 запрещается использовать для пищевых целей. Такое молоко может быть использовано после термической обработки в корм животным. При особых или региональных требованиях – после тестирования на остаточные количества.

Срок годности: 2 года.

Транспортировка и хранение: при температуре не выше 30 °С.

CEFQUINOM 45 (ЦЕФКИНОМ 45)



Назначение: препарат широкого антимикробного спектра действия для лечения болезней бактериальной этиологии у крупного рогатого скота и свиней

Состав: действующее вещество: 5,3 г цефкинома сульфата (4,5 г цефкинома); вспомогательное вещество: пропиленгликоль дикапрат\дикаприлат до 100 мл.

Описание: лекарственная форма, представляющая собой суспензию цефкинома в специальной основе. От белого до кремового цвета, маслянистой консистенции, расслаивается при хранении.

Фармакологическое действие: цефкином 45 относится к антибактериальным препаратам группы цефалоспоринов. Цефкином, входящий в состав лекарственного средства, является цефалоспорином 4-го поколения, обладающим широким спектром бактерицидного действия в отношении грамположительных и грамотрицательных аэробных, факультативно-анаэробных и анаэробных бактерий: *E. coli*, *Pseudomonas* spp., *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus* spp. (в том числе *Streptococcus dysagalactiae*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus uberis*), а также *Proteus* spp., *Bacteroides* spp., *Fusobacterium necrophorum*. Механизм действия антибиотика заключается в нарушении формирования клеточной стенки бактерий, что приводит к их гибели. Цефкином устойчив к действию некоторых бета-лактамаз, в частности к пенициллиназе. После парентерального введения препарата цефкином поступает в системный кровоток, достигая максимальной концентрации в сыворотке крови у крупного рогатого скота через 60-90 минут, у свиней - через 15-60 минут и сохраняется на терапевтическом уровне в течение 24 часов.

Форма выпуска: флакон 100 мл.

Особые указания: в случае появления аллергических реакций использование прекращают и проводят симптоматическую терапию.

Следует избегать увеличения интервалов между введениями лекарственного препарата, так как это может привести к снижению эффективности лечения. При пропуске одной или нескольких доз лечение необходимо возобновить как можно скорее в предусмотренных дозировках и схеме применения.

Запрещается применять коровам при гиперчувствительности к цефалоспорином и другим β -лактамам антибиотикам, в частности, к цефкиному.

Применение: препарат вводят глубоко внутримышечно, перед применением тщательно взболтать.

Вид животного	Показания	Суточная доза цефкинома / Цефкином IV- 4,5%	Схема применения
Крупный рогатый скот	Респираторные болезни	1 мг цефкинома на 1 кг массы животного (1 мл препарата на 50 кг массы животного)	1 раз в сутки в течение 3-5 дней
	Острый межпальцевый некробактериоз, дерматит бактериальной этиологии в области пальцев	1 мг цефкинома на 1 кг массы животного (1 мл препарата на 50 кг массы животного)	
	Острый мастит, осложненный септициемией	1 мг цефкинома на 1 кг массы животного (1 мл препарата на 50 кг массы животного)	1 раз в сутки в течение 3-5 дней
	Эшерихиоз телят (колибактериоз)	2 мг цефкинома на 1 кг массы животного (2 мл препарата на 50 кг массы животного)	1 раз в сутки в течение 3-5 дней
Свиньи	Респираторные болезни	2 мг цефкинома на 1 кг массы животного (1 мл препарата на 25 кг массы животного)	1 раз в сутки в течение 3 дней
	Синдром ММА	2 мг цефкинома на 1 кг массы животного (1 мл препарата на 25 кг массы животного)	3 раза в сутки в течение 4 дней
	Менингит	2 мг цефкинома на 1 кг массы животного (1 мл препарата на 25 кг массы животного)	1 раз в сутки в течение 5 дней
	Артрит	2 мг цефкинома на 1 кг массы животного (1 мл препарата на 25 кг массы животного)	1 раз в сутки в течение 5 дней
	Дерматит	2 мг цефкинома на 1 кг массы животного (1 мл препарата на 25 кг массы животного)	1 раз в сутки в течение 5 дней

Время ожидания: убой крупного рогатого скота на мясо разрешается не ранее, чем через 8 суток, свиней - не ранее, чем через 4 суток после последнего применения Цефкинома 45. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанных сроков, может быть использовано в корм пушным зверям. Молоко дойных коров в период лечения и последующие 3 суток после последнего применения Цефкинома 45 запрещается использовать для пищевых целей. Такое молоко может быть использовано после термической обработки в корм животным. При особых или региональных требованиях – после тестирования на остаточные количества.

Срок годности: 2 года.

Транспортировка и хранение: при температуре не выше 30 °С.

CEFQUINOM LC (ЦЕФКИНОМ LC)

Назначение: препарат широкого антимикробного спектра действия для лечения клинического и субклинического мастита бактериальной этиологии у коров в период лактации.

Состав: действующее вещество: цефкином 75 мг (88,8 цефкинома сульфата); вспомогательное вещество: эмульгатор, масло до 10 мл.

Описание: лекарственная форма, представляющая собой суспензию цефкинома в специальной основе. Белого цвета, маслянистой консистенции.

Фармакологическое действие: цефкином LC относится к антибактериальным препаратам группы цефалоспоринов. Цефкином, входящий в состав лекарственного средства, является цефалоспорином 4-го поколения, обладающим широким спектром бактерицидного действия в отношении грамположительных и грамотрицательных аэробных, факультативно-анаэробных и анаэробных бактерий: *E. coli*, *Pseudomonas spp.*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus spp.* (в том числе *Streptococcus dysagalactiae*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus uberis*), а также *Proteus spp.*, *Bacteroides spp.*, *Fusobacterium necrophorum*.

Механизм действия антибиотика заключается в нарушении формирования клеточной стенки бактерий, что приводит к их гибели. Цефкином устойчив к действию некоторых бета-лактамаз, в частности к пенициллиназе.

При интрацистернальном введении цефкином мало всасывается в кровь, обеспечивая высокие антибактериальные концентрации в ткани вымени.

Форма выпуска: мазь для интрацистернального применения в шприцах по 10 мл.

Применение: содержимое одного шприца вводят интрацистернально в каждую пораженную четверть вымени после доения (сдаивания) по схемам:

1. три раза с интервалом в 12 часов,
или
2. один раз в сутки до излечения.

Перед применением Цефкином LC поражённую четверть вымени полностью освобождают от молока, дезинфицируют сосок очищающей салфеткой. С наконечника шприца снимают колпачок и вводят наконечник в молочный канал вымени. Содержимое шприца полностью выдавливают в пораженную четверть, после чего удаляют шприц, пережимают верхушку соска и массируют четверть.

Особые указания: в случае появления аллергических реакций использование прекращают и проводят симптоматическую терапию. Запрещается применять коровам при гиперчувствительности к цефалоспорином и другим В-лактамам антибиотикам, в частности, к цефкиному.



Следует избегать увеличения интервалов между введениями лекарственного препарата, так как это может привести к снижению эффективности лечения. При пропуске одной или нескольких доз лечение необходимо возобновить как можно скорее в предусмотренных дозировках и схеме применения.

Время ожидания: молоко от животных в период лечения и последующие 84 часа (7 доек) запрещается использовать для пищевых целей, после термической обработки оно может быть использовано для кормления животных. При особых или региональных требованиях – после тестирования на остаточные количества.

Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 48 часов после последнего применения препарата. В случае вынужденного убоя ранее указанного срока, мясо может быть использовано для кормления пушных зверей.

Срок годности: 2 года.

Транспортировка и хранение: при температуре не выше 30 °С.



2. ПРЕПАРАТЫ ЦЕФТИОФУРА ГИДРОХЛОРИДА (3 ПОКОЛЕНИЯ) ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЭНДОМЕТРИТА, МАСТИТА, НЕКРОБАКТЕРИОЗА И ДРУГИХ БОЛЕЗНЕЙ КРС И ДРУГИХ ЖИВОТНЫХ

В последние десятилетия в скотоводстве достигнут рост молочной продуктивности, сопровождающийся снижением показателей воспроизводства, заболеваемостью эндометритами до 53%, с экономическими потерями от 160 до 420 евро на заболевшее животное [2].

Послеродовое острое воспаление матки возникает под воздействием родовых травм и условно-патогенной микрофлоры, проникающей в матку эндогенно (из очагов дремлющей инфекции) и экзогенно (при осеменении с нарушением ветсанправил, несоблюдении правил асептики и антисептики во время акушерской помощи при патологических родах, при антисанитарных условиях содержания рожениц с незавершенной инволюцией половой сферы) на фоне ослабления общей резистентности организма и локального иммунитета. Способствует широкому распространению этого заболевания в стадах маточного поголовья круглогодичное стойловое содержание животных, нестабильность стада, ведущая к постоянной смене микробного пейзажа в окружающей среде, отсутствие изоляции больных, а также наследственная предрасположенность к заболеванию отдельных линий и семейств скота. В воспалительный процесс может вовлекаться только слизистая оболочка (эндометрит), вся стенка матки (метрит), ее серозная оболочка (периметрит), широкие маточные связки и околовлагалищная клетчатка (параметрит).

Лечение при воспалении матки должно быть комплексным, направленным на своевременное полное удаление экссудата из полости матки, восстановление сократительной функции органа и подавление в ней микрофлоры, а также на активизацию защитных сил организма.

Для нормализации моторики матки и эвакуации воспалительного экссудата из ее полости в течение первых 3 - 5 дней осуществляют массаж матки через прямую кишку (но не при некротическом и гангренозном

метрите, пери- и параметрите) в сочетании с применением маточных средств [1].

С целью активизации защитных сил организма применяют тканевые препараты, АСД ф.2 (коровам подкожно в виде 5 % -ного раствора), внутримышечно 7 %-ный раствор ихтиола на 5 – 40 - %-ном растворе глюкозы в дозе 10 - 15 мл с повторением через 48 - 72 ч, аутогемотерапию и витаминотерапию. Для подавления патогенной микрофлоры предназначены представленные ниже средства, такие как тетрасолвин, цефатин, цефанекс, цефкином и другие [3].

Литература:

1. *Ильинский, Е.В.* Руководство по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных / Е.В. Ильинский, М.В. Назаров, А.Н. Трошин, В.Н. Шевкопляс. – Краснодар: КГАУ. - 2002. - 381 с.
2. *Opsomer, G.* Metritis and endometritis in high yielding dairy cows / G. Opsomer, A. de Kruif // *Vlaams Diergeneeskundig Tijdschrift.* 78. – 2009. – P. 83-88.
3. *Бахмут, В.Н.* Эффективность тетрасолвина при эндометритах у высокопродуктивных животных / В.Н. Бахмут, А.Н. Трошин // *Ветеринария Кубани.* – Краснодар, 2012. – №4. С. 3-4.

ЦЕФАНЕКС 200

ИНЪЕКЦИОННЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЭНДОМЕТРИТОВ И
МАСТИТОВ ЗА 1 ИНЪЕКЦИЮ, БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ ПО МОЛОКУ



Назначение: применяют для лечения эндометритов и маститов у коров, а также для лечения инфекций органов дыхания бактериальной этиологии, возбудители которых чувствительны к цефалоспорином.

Состав: действующее вещество: цефтиофур гидрохлорид 20г; вспомогательное вещество: пропиленгликоль до 100 мл.

Описание: прозрачный раствор антибиотика в полимерном растворителе, от светло-желтого до желтого цвета, горького вкуса.

Фармакологическое действие: цефанекс 200 относится к антибактериальным средствам группы цефалоспоринов третьего поколения.

Цефтиофур - действующее вещество цефанекса 200 - обладает широким спектром действия в отношении многих грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, включая некоторые анаэробные бактерий и штаммы, продуцирующие β -лактамазу, в том числе: *Pasteurella (Mannheimia) haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus somnus*, *Fusobacterium necrophorum* и *Porphyromonas levis*.

После введения препарат быстро резорбируется с места инъекций, цефтиофур метаболизируется с образованием десфууроилцефтиофура, который оказывает антибактериальное действие. Максимальная концентрация препарата в плазме крови достигается через 12 часов после введения препарата и сохраняется на терапевтическом уровне не менее 7 суток. Десфууроилцефтиофур выводится главным образом с мочой (свыше 70%) и с фекалиями (12-15%).

Форма выпуска: флаконы по 100 мл.

Применение: цефанекс 200 вводят однократно подкожно у основания уха в дозе 1 мл на 30 кг массы животного (что эквивалентно 6,6 Мг цефтиофура на 1 кг массы животного).

Особые указания: препарат предназначен для однократного введения.

Перед применением для уменьшения вязкости препарат подогреть до температуры тела животного. Ввиду возможной болевой реакции максимальный объем для введения в одно место не должен превышать 15 мл.

При совместном применении с антибиотиками группы аминогликозидов и/или петлевыми диуретиками, особенно при имеющемся нарушении функции почек, возможно повышение риска нефротоксичности.

Недопустимо совместное применение с антибиотиками группы тетрациклина и амфениколами, т.к. возможно значительное падение, вплоть до полной утраты, их противомикробной активности.

Запрещено смешивать цефанекс 200 в одном шприце с другими лекарственными препаратами.

Убой крупного рогатого скота на мясо разрешается проводить не ранее, чем через 20 суток после введения лекарственного препарата. Молоко можно

использовать для пищевых целей без ограничений. При особых или региональных требованиях – после тестирования на остаточные количества.

Срок годности: 2 года.

Транспортировка и хранение: при температуре не выше 30 °С.

ЦЕФАНЕКС 100

ИНЪЕКЦИОННЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЭНДОМЕТРИТОВ И МАСТИТОВ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ ПО МОЛОКУ



Назначение: применяют для лечения эндометритов и маститов у коров, а также для лечения инфекций органов дыхания бактериальной этиологии, возбудители которых чувствительны к цефалоспорином.

Состав: действующее вещество: цефтиофур гидрохлорид 10г; вспомогательное вещество: пропиленгликоль до 100 мл.

Описание: прозрачный раствор антибиотика в полимерном растворителе, от светло-желтого до желтого цвета, горького вкуса.

Фармакологическое действие: цефанекс 100 относится к антибактериальным средствам группы цефалоспоринов третьего поколения.

Цефтиофур - действующее вещество цефанекса 100 - обладает широким спектром действия в отношении многих грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, включая некоторые анаэробные бактерий и штаммы, продуцирующие β -лактамазу, в том числе: *Pasteurella (Mannheimia) haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus somnus*, *Fusobacterium necrophorum* и *Porphyromonas levis*.

Механизм антибактериального действия препарата заключается в подавлении функциональной активности бактериальных ферментов транспептидаз, участвующих в связывании основного компонента клеточной стенки микроорганизмов - пептидогликана, что приводит к гибели бактерий.

Форма выпуска: флаконы по 100 мл.

Применение: - крупному рогатому скоту один раз в сутки подкожно или внутримышечно в дозе 1 мл на 100 кг массы тела в течение 3-5 дней при заболеваниях дыхательных путей, в течение 3 дней при некробактериозе, в течение 5 дней при эндометрите и мастите; - свиньям один раз в сутки внутримышечно в дозе 1 мл на 32 кг в течение трёх дней.

Особые указания: ввиду возможной болевой реакции максимальный объём для введения в одно место не должен превышать 15 мл.

При совместном применении с антибиотиками группы аминогликозидов и/или петлевыми диуретиками, особенно при имеющемся нарушении функции почек, возможно повышение риска нефротоксичности.

Недопустимо совместное применение с антибиотиками группы тетрациклина и амфениколами, т.к. возможно значительное падение, вплоть до полной утраты, их противомикробной активности. Запрещено смешивать цефанекс 100 в одном шприце с другими лекарственными препаратами. Убой на мясо разрешается проводить не ранее, чем через 5 суток после введения лекарственного препарата. Молоко можно использовать для пищевых целей без ограничений. При особых или региональных требованиях – после тестирования на остаточные количества.

Срок годности: 2 года.

Транспортировка и хранение: при температуре не выше 30 °С.

ЦЕФАНЕКС 50

Назначение: применяют для лечения эндометритов и маститов у коров, а также для лечения инфекций органов дыхания, болезней желудочно-кишечного тракта бактериальной этиологии у животных, возбудители болезни которых чувствительны к цефалоспорином.

Состав: действующее вещество: цефтиофур гидрохлорид 5г; вспомогательное вещество: пропиленгликоль до 100 мл.

Описание: прозрачный раствор антибиотика в полимерном растворителе, от светло-желтого до желтого цвета, горького вкуса.

Фармакологическое действие: цефтиофур гидрохлорид, входящий в состав препарата цефанекс 50 – цефалоспориновый антибиотик третьего поколения, широкого спектра действия, оказывающий бактерицидное действие на грамотрицательные и грамположительные бактерии, включая штаммы, продуцирующие β-лактамазу и некоторые анаэробные бактерии: *Escherichia coli*, *Pasteurella (Mannheimia) haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus somnus*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Haemophilus parasuis*, *Salmonella choleraesuis*, *Streptococcus suis*, *Streptococcus zooepidemicus*, *Streptococcus equi*, *Pasteurella spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Actinomyces pyogenes*, *Salmonella typhimurium*, *Streptococcus agalactiae*, *S. dysgalactiae*, *S. bovis*, *Klebsiella*, *Citrobacter*, *Enterobacter*, *Bacillus spp.*, *Proteus spp.*, *Fusobacterium necrophorum* и *Porphyromonas assacharolytica (Bacteroides melaninogenicus)*.

Форма выпуска: флаконы по 100 мл.

Применение: препарат вводят крупному рогатому скоту один раз в сутки подкожно в дозе 1 мл на 50 кг массы животного (1 мг цефтиофура на 1 кг массы животного) при заболеваниях: – дыхательных путей в течение 3-5 дней; – некробактериозе в течение 3 дней; – эндометрите в течение 5 дней. – мастите в течение 5 дней. Свиньям лекарственный препарат применяют при заболеваниях органов дыхания один раз в сутки внутримышечно в дозе 1 мл на 16 кг массы животного (3 мг цефтиофура на кг массы животного) в течение 3 дней.

Особые указания: при совместном применении с антибиотиками группы аминогликозидов и/или петлевыми диуретиками, особенно при имеющемся нарушении функции почек, возможно повышение риска нефротоксичности. Недопустимо совместное применение с антибиотиками группы тетрациклина и амфениколами, т.к. возможно значительное падение, вплоть до полной утраты, их противомикробной активности. Запрещено смешивать цефанекс 50 в одном шприце с другими лекарственными препаратами. Убой на мясо крупного рогатого скота проводят не ранее чем через 8 суток, свиней – через 5 суток после последнего введения лекарственного препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей. Молоко дойных коров в период применения препарата разрешается использовать в пищевых целях без ограничений. При особых или региональных требованиях – после тестирования на остаточные количества.

Срок годности: 2 года.

Транспортировка и хранение: при температуре не выше 30 °С.

ЦЕФТИОФУР 20%

ИНЪЕКЦИОННЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЭНДОМЕТРИТОВ И МАСТИТОВ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ ПО МОЛОКУ



Назначение: применяют для лечения эндометрита и мастита у коров, а также для лечения инфекций органов дыхания бактериальной этиологии, возбудители которых чувствительны к цефалоспорином.

Состав: действующее вещество: цефтиофур гидрохлорид 20г; вспомогательное вещество: пропиленгликоль дикапрат\дикаприлат до 100 мл.

Описание: суспензия антибиотика от белого до кремового цвета, горького вкуса.

Фармакологическое действие: цефтиофур 20% относится к антибактериальным средствам группы цефалоспоринов третьего поколения.

Цефтиофур - обладает широким спектром действия в отношении многих грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, включая некоторые анаэробные бактерий и штаммы, продуцирующие β -лактамазу, в том числе: *Pasteurella (Mannheimia) haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus somnus*, *Fusobacterium necrophorum* и *Porphyromonas levii*.

Механизм антибактериального действия препарата заключается в подавлении функциональной активности бактериальных ферментов транспептидаз, участвующих в связывании основного компонента клеточной стенки микроорганизмов - пептидогликана, что приводит к гибели бактерий.

После введения препарат быстро резорбируется с места инъекций, цефтиофур метаболизируется с образованием десфууроилцефтиофура, который оказывает антибактериальное действие. Максимальная концентрация препарата в плазме крови достигается через 12 часов после введения препарата и сохраняется на терапевтическом уровне не менее 7 суток. Десфууроилцефтиофур выводится главным образом с мочой (свыше 70%) и с фекалиями (12-15%).

Форма выпуска: флаконы по 100 мл.

Применение: перед применением тщательно взболтать. Цефтиофур 20% вводят однократно подкожно у основания уха в дозе 1 мл на 30 кг массы животного (что эквивалентно 6,6 мг цефтиофура на 1 кг массы животного). Рекомендуются вводить не более 30 мл лекарственного препарата в одно место инъекции.

Особые указания:

Препарат предназначен для однократного введения.

При необходимости введение повторяют через 3-5 дней.

При совместном применении с антибиотиками группы аминогликозидов и/или петлевыми диуретиками, особенно при имеющемся нарушении функции почек, возможно повышение риска нефротоксичности.

Недопустимо совместное применение с антибиотиками группы тетрациклина и амфениколами, т.к. возможно значительное падение, вплоть до полной утраты, их противомикробной активности.

Запрещено смешивать цефтиофур 20% в одном шприце с другими лекарственными препаратами.

Убой крупного рогатого скота на мясо разрешается проводить не ранее, чем через 20 суток после введения лекарственного препарата. Молоко можно использовать для пищевых целей без ограничений. При особых или региональных требованиях – после тестирования на остаточные количества.

Срок годности: 2 года.

Транспортировка и хранение: при температуре не выше 30 °С.

ЦЕФТИОФУР 5% ИНЪЕКЦИОННЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЭНДОМЕТРИТОВ И МАСТИТОВ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ ПО МОЛОКУ



Назначение: применяют для лечения эндометрита и мастита у коров, а также для лечения инфекций органов дыхания бактериальной этиологии, возбудители которых чувствительны к цефалоспорином.

Состав: действующее вещество: цефтриаксон гидрохлорид 5г; вспомогательное вещество: изопропилмиристат до 100 мл.

Описание: суспензия, от белого до кремового цвета, горького вкуса.

Фармакологическое действие: цефтриаксон гидрохлорид, входящий в состав препарата цефтриаксон 5% – цефалоспориновый антибиотик третьего поколения, широкого спектра действия, оказывающий бактерицидное действие на грамотрицательные и грамположительные бактерии, включая штаммы, продуцирующие β -лактамазу и некоторые анаэробные бактерии: *Escherichia coli*, *Pasteurella (Mannheimia) haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus somnus*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Haemophilus parasuis*, *Salmonella choleraesuis*, *Streptococcus suis*, *Streptococcus zooepidemicus*, *Streptococcus equi*, *Pasteurella spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Actinomyces pyogenes*, *Salmonella typhimurium*, *Streptococcus agalactiae*, *S. dysgalactiae*, *S. bovis*, *Klebsiella*, *Citrobacter*, *Enterobacter*, *Bacillus spp.*, *Proteus spp.*, *Fusobacterium necrophorum* и *Porphyromonas assacharolytica (Bacteroides melaninogenicus)*.

Механизм бактерицидного действия цефтриаксона заключается в ингибировании функциональной активности бактериальных ферментов транспептидаз, участвующих в связывании основного компонента клеточной стенки микроорганизмов – пептидогликана, что приводит к нарушению осмотического баланса и разрушению бактериальной клетки. После парентерального введения препарата цефтриаксон поступает в системный кровоток, быстро метаболизируется с образованием десфурилцефтриаксона, который обладает эквивалентной цефтриаксону антибактериальной активностью, обратимо связывается с белками плазмы и концентрируется в местах воспаления. Максимальная концентрация цефтриаксона и его метаболитов в крови достигается через 0,5 - 2 часа и сохраняется на терапевтическом уровне не менее 20 часов. Выводится антибиотик из организма, главным образом, с мочой (свыше 55%) и частично с фекалиями.

Форма выпуска: флаконы по 100 мл.

Применение: перед применением тщательно взболтать флакон.

Препарат вводят крупному рогатому скоту один раз в сутки подкожно в дозе 1 мл на 50 кг массы животного (1 мг цефтриаксона на 1 кг массы животного) при заболеваниях:

- дыхательных путей в течение 3-5 дней;
- некробактериозе в течение 3 дней;
- эндометрите в течение 5 дней.

– мастите в течение 5 дней.

Свиньям лекарственный препарат применяют при заболеваниях органов дыхания один раз в сутки внутримышечно в дозе 1 мл на 16 кг массы животного (3 мг цефтиофура на кг массы животного) в течение 3 дней.

Особые указания: при совместном применении с антибиотиками группы аминогликозидов и/или петлевыми диуретиками, особенно при имеющемся нарушении функции почек, возможно повышение риска нефротоксичности.

Недопустимо совместное применение с антибиотиками группы тетрациклина и амфениколами, т.к. возможно значительное падение, вплоть до полной утраты, их противомикробной активности.

Запрещено смешивать цефтиофур 5% в одном шприце с другими лекарственными препаратами.

Убой на мясо крупного рогатого скота проводят не ранее чем через 8 суток, свиней – через 5 суток после последнего введения лекарственного препарата.

Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей.

Молоко дойных коров в период применения препарата разрешается использовать в пищевых целях без ограничений. При особых или региональных требованиях – после тестирования на остаточные количества.

Срок годности: 2 года.

Транспортировка и хранение: при температуре не выше 30 °С.

3. ВНУТРИМАТОЧНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЭНДОМЕТРИТОВ У КОРОВ

ЦЕФАТИН

***ЦЕФАТИН* SR**

ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЭНДОМЕТРИТОВ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ ПО МОЛОКУ

Назначение: для лечения коров, больных хроническим эндометритом, в том числе и со скрытой (субклинической) формой воспаления.

Состав: действующее вещество: **цефатин** - цефтиофур гидрохлорид 5г; вспомогательное вещество: пропиленгликоль до 1000 мл.

или **цефатин SR** - действующее вещество: цефтиофур гидрохлорид 500 мг; вспомогательные вещества: пропиленгликоль до 30 мл.

Описание: прозрачный раствор, светло-желтого цвета.

Фармакологическое действие: цефтиофур гидрохлорид, входящий в состав препарата, является цефалоспориновым антибиотиком третьего поколения широкого спектра действия. Цефтиофур подавляет рост как грамотрицательных, так и грамположительных бактерии, включая штаммы, продуцирующие β-лактамазу, а также некоторые штаммы анаэробов: *Escherichia coli*, *Actinobacillus spp.*, *Salmonella spp.*, *Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Actinomyces spp.*, *Klebsiella spp.*, *Citrobacter spp.*, *Enterobacter spp.*, *Bacillus spp.*, *Proteus spp.*, *Fusobacterium necrophorum* и *Bacteroides spp.* Цефтиофур не активен в отношении патогенных грибов, хламидий, микоплазм, риккетсий и вирусов.

Цефтиофур ингибирует активность фермента транспептидазы, нарушая синтез пептидогликана – мукопептида клеточной оболочки, что приводит к нарушению роста клеточной стенки микроорганизма и лизису бактерий.

В полости матки цефтиофур быстро подвергается метаболизму с образованием десфуроилцефтиофура. Данный метаболит обладает бактерицидной активностью эквивалентной цефтиофуру. Он обратимо связывается с белками и накапливается в очаге инфекции, при этом его активность не снижается в присутствии некротизированных тканей. При внутриматочном применении абсорбируется менее 1% препарата и системное действие практически не проявляется.

Форма выпуска: цефатин - флаконы емкостью 1000 мл, цефатин SR – шприц 30 мл с пипеткой для осеменения (55/50 мм) и одноразовой перчаткой.

Применение: препарат вводят в полость матки с помощью шприца Жане и катетера.

Дозировка: цефатин - 100 мл однократно, при необходимости препарат вводят повторно через 24 часа. Для санации матки у коров препарат вводят внутриматочно через 24 часа после искусственного осеменения в дозе 100 мл однократно. Цефатин SR – 1 шприц (30 мл) однократно, при необходимости препарат вводят повторно через 24 часа. Для санации матки у коров вводят содержимое 1 шприца внутриматочно через 24 часа после искусственного осеменения однократно.

Особые указания: молоко используется без ограничений. При особых или региональных требованиях – после тестирования на остаточные количества. Мясо - по истечении 2 суток после последнего применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых ранее указанного срока, может быть использовано для производства мясокостной муки или в корм пушным зверям.

Срок годности: 2 года.

Транспортировка и хранение: при температуре не выше 30 °С.



НОРФУСОЛ
ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЭНДОМЕТРИТОВ БЕЗ АНТИБИОТИКОВ

Назначение: лечение эндометритов у коров.

Состав: действующее вещество: сульфадимидин 100г;
вспомогательные вещества: сорбат калия, бензоат натрия, основа до 1000 мл.

Описание: прозрачный раствор, светло-желтого цвета.

Фармакологическое действие: препарат активен в отношении многих грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, а также грибов.

В результате сочетанного применения сульфадимидина с бензоатом натрия и сорбатов калия наблюдается синергизм входящих в состав препарата компонентов, заключающийся в расширении противомикробного спектра и дополнительного фунгистатического эффекта у сульфадимидина, что и обеспечивает достижение требуемого результата.

Форма выпуска: флаконы емкостью 1000 мл.

Применение: препарат вводят в полость матки подогретым до температуры тела животного, с помощью шприца Жане и катетера.

Доза: 100 мл.

Кратность: интервал между введениями составляет 48 часов до излечения.

Особые указания: молоко, полученное от коров во время лечения и в течение 5-7 суток после последнего применения препарата, используют в корм животным после кипячения. При особых требованиях – по результатам тестирования. Убой животных и использование молока без ограничений разрешены через 7 суток после последнего применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых ранее указанного срока, может быть использовано для производства мясокостной муки или в корм пушным зверям.

Срок годности: 2 года.

Транспортировка и хранение: при температуре не выше 30 °С.

ТЕТРАСОЛВИН™



Назначение: лечение и профилактика эндометритов у животных, осложненных бактериальной микрофлорой.

Тетрасолвин эффективен при послеродовых, острых и хронических формах.

Состав: действующие вещества: окситетрациклин гидрохлорид 40г, флорфеникол 10г; вспомогательное вещество: пропиленгликоль до 1000 мл.

Описание: прозрачный раствор антибиотиков в полимерном растворителе, коричневого цвета, горького вкуса.

Фармакологическое действие: антибиотики, входящие в состав препарата, обеспечивают широкий спектр антимикробного действия (грамположительные, грамотрицательные и некоторые простейшие).

Тетрасолвин™ обладает пролонгированным действием в течение 5 – 7 дней.

Компоненты препарата, не оказывают раздражающего действия на слизистую оболочку матки.

Форма выпуска: флаконы по 1000 мл.

Применение: препарат вводят внутриматочно с помощью шприца Жане и катетера (например, осеменительной пипетки).

Для лечения: тетрасолвин вводят внутриматочно от 3 до 5 раз в дозе 75 – 100 мл, с интервалом 3 – 5 дней в зависимости от тяжести заболевания.

Для профилактики: вводят в дозе 75 – 100 мл на 2-й и 5-й день после отела. За 15 – 20 минут до введения препарата рекомендуется провести массаж матки для удаления экссудата.

Особые указания: молоко, полученное от коров во время лечения и в течение 10 суток после последнего применения препарата, используют в корм животным после кипячения. При особых требованиях – по результатам тестирования. Убой животных и использование молока без ограничений разрешены через 10 суток после последнего применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых ранее указанного срока, может быть использовано для производства мясокостной муки или в корм пушным зверям.

Срок годности: 2 года.

Транспортировка и хранение: при температуре не выше 30 °С.

ТЕТРАСОЛВИН™ ПЛЮС

Назначение: лечение и профилактика эндометритов у животных, осложненных бактериальной микрофлорой.

Тетрасолвин плюс эффективен при послеродовых, острых и хронических формах.

Состав: действующие вещества: окситетрациклин гидрохлорид 40г, флорфеникол 20г; вспомогательное вещество: пропиленгликоль до 1000 мл.

Описание: прозрачный раствор антибиотиков в полимерном растворителе, коричневого цвета, горького вкуса.

Фармакологическое действие: антибиотики, входящие в состав препарата, обеспечивают широкий спектр антимикробного действия (грамположительные, грамотрицательные и некоторые простейшие).

Тетрасолвин™ плюс обладает пролонгированным действием в течение 5 – 7 дней.

Форма выпуска: флаконы по 1000 мл.

Применение: препарат вводят внутриматочно с помощью шприца Жане и катетера (например, осеменительной пипетки).

Для лечения: тетрасолвин вводят внутриматочно от 3 до 5 раз в дозе 75 – 100 мл, с интервалом 3 – 5 дней в зависимости от тяжести заболевания.

Для профилактики: вводят в дозе 75 – 100 мл на 2-й и 5-й день после отела. За 15 – 20 минут до введения препарата рекомендуется провести массаж матки для удаления экссудата.

Особые указания: молоко, полученное от коров во время лечения и в течение 10 суток после последнего применения препарата, используют в корм животным после кипячения. При особых требованиях – по результатам тестирования. Убой животных и использование молока без ограничений разрешены через 10 суток после последнего применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых ранее указанного срока, может быть использовано для производства мясокостной муки или в корм пушным зверям.

Срок годности: 2 года.

Транспортировка и хранение: при температуре не выше 30 °С.

***ТЕТРАСОЛВИН* - ЙОД**

Высокоэффективный препарат для лечения эндометритов без антибиотиков.

Назначение: лечение и профилактика эндометритов у животных, осложненных бактериальной и грибковой микрофлорой. Предназначен для внутреннего введения в полость матки (внутриматочно).

Состав: монклавит-1 0,955 кг (йодо-повидон в количестве 3,726 г общего йода) вспомогательное вещество: пропиленгликоль до 1000 мл.

Описание: раствор йода, калия йодида и поливинилпирролидона низкомолекулярного в полимерном растворителе, темно коричневого цвета.

Фармакологическое действие: входящие в состав препарата йод и калия йодид обладают антибактериальным, противовирусным, противогрибковым, противовоспалительным и вяжущим действием. Препарат обладает широким спектром противомикробного действия. Высокоактивен в отношении грамположительных бактерий *Streptococcus* spp., *Staphylococcus* spp., *Bacillus subtilis*, *Clostridium* spp., грамотрицательных бактерий *Escherichia* spp., *Klostridium* spp., *Proteus* spp., *Pseudomonas* spp., *Schigella* spp., *Salmonella* spp..

Форма выпуска: флаконы по 1000 мл.

Применение: препарат вводят внутриматочно с помощью шприца Жане и катетера. Перед введением препарата проводят санитарную обработку наружных половых органов. Для профилактики эндометритов (в случае патологических родов, после оказания родовспоможения, задержания последа и др.) препарат вводят внутриматочно двукратно (в 1-й и 2-й день после отела) в следующих дозах: - коровам, кобылам: 100 - 150 мл; - козам, овцам: 50 - 80 мл. При острых эндометритах препарат вводят внутриматочно в дозе 25-30 мл/100 кг массы тела животного один раз в сутки до клинического выздоровления. При хронических эндометритах препарат вводят внутриматочно в дозе: - коровам, кобылам: 50 мл; - козам, овцам: 25 мл один раз в сутки до выздоровления. Для санации матки у коров препарат вводят внутриматочно в дозе 20 – 25 мл

Особые указания: молоко, полученное от коров во время лечения и в течение 3 суток после последнего применения препарата, используют в корм животным после кипячения. При особых или региональных требованиях – после тестирования на остаточные количества. Убой животных и использование молока без ограничений разрешены через 3 суток после последнего применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых ранее указанного срока, может быть использовано для производства мясокостной муки или в корм пушным зверям. Применение препарата противопоказано при индивидуальной повышенной чувствительности к йоду. Возможна индивидуальная непереносимость. В этом случае применение препарата следует прекратить.

Срок годности: 2 года.

Транспортировка и хранение: при температуре не выше 30 °С.



4. ЛЕЧЕНИЕ МАСТИТОВ У КОРОВ

При клинически выраженных маститах больных коров следует изолировать, перевести на частое ручное доение; при этом пораженные четверти выдаивают последними в отдельную посуду, секрет уничтожают, посуду обеззараживают. Для уменьшения секреции молока в рационе уменьшают дачу концентрированных и сочных кормов (заменяя их доброкачественным сеном), ограничивают водопой.

Лечение должно быть комплексным с учетом формы мастита и течения заболевания. Предложено большое количество методов и средств терапии, выбор которых должен быть научно обоснован с учетом их действия и этиопатогенеза заболевания.

Этиотропная терапия направлена на устранение выявленной причины мастита. Если заболевание возникло вследствие нарушения правил машинного доения и еще не осложнилось инфекционным процессом, то достаточно бывает перейти с машинного доения на частое (через каждые 2 – 4 ч) ручное доение, показанное при всех формах воспаления вымени, как воспалительный процесс затухает и наступает выздоровление. Осторожное частое сдаивание обеспечивает опорожнение цистерны, удаление с секретом токсических веществ и возбудителей заболевания, уменьшает внутривыменное давление и раздражение тканей, снижает болевую реакцию, что положительно влияет на процесс выздоровления. Лучшему выведению секрета вымени из альвеол и молочных протоков в молочные ходы и цистерны с целью предупреждения застоя молока в емкостной системе способствует внутривенное или внутриаортальное введение окситоцина или питуитрина (5 - 10 ЕД на 100 кг массы животного), их можно вводить и подкожно (30 - 60 ЕД). Перед введением и после него тщательно выдаивают секрет вымени (сначала из пораженной, а затем из здоровых долей).

Если в цистерне больной четверти скопилось много трудноудаляемых сгустков и хлопьев, препятствующих сдаиванию (при гнойно-катаральном,

фибринозном и других формах мастита) для их разжижения вводят в вымя 40 - 100 мл теплого раствора соды или 1 - 2%-ного соле-содового раствора (в 100 мл дистиллированной воды растворяют 1 г натрия хлорида и 2 г бикарбоната натрия) или 0,25%-ного водного раствора нашатырного спирта, после чего вымя встряхивают и через 15 - 30 мин сдаивают.

Так как в возникновении мастита важную роль играют условно патогенные микробы для лечения коров с воспалением молочной железы широко применяют антимикробные средства с учетом чувствительности к ним возбудителей мастита. Из числа антимикробных средств особенно часто применяют антибиотики, реже сульфаниламиды, нитрофураны и др.

Для повышения эффективности антибиотикотерапии при маститах и замедления образования устойчивых штаммов микробов необходимо вводить одновременно несколько совместимых между собой антибиотиков или сульфаниламидов, например, пенициллин со стрептомицином, сульфадимидин и эритромицин и др. Многие специалисты рекомендуют вводить антимикробные средства интрацестернально, но при этом проявляется их раздражающее действие на ткани вымени, а сами вещества плохо проникают в молочные ходы и альвеолы, закупоренные сгустками казеина или фибрина. Для ослабления раздражающего действия антибиотиков внутривыменно их следует вводить в малых объемах, теплыми и под слабым давлением. Интрацестернально после сдаивания с лечебной целью можно вводить 2-5%-ный раствор норсульфазола натрия, этакридина лактат (1: 1000) и др. (по 100 - 150 мл со сдаиванием через 3 - 4 ч).

Далее представлены лекарственные формы антимикробных препаратов для интрацестернального введения.

Терапевтическая эффективность препаратов мастикорт йод и мастикорт фито была изучена в ОАО «Шемяк» Уфимского района Республики Башкортостан в период с 2014 по 2016 годы.

По результатам исследования сделаны выводы что применение препаратов Мастикорт Фито и Мастикорт Йод является целесообразным и рекомендуется для комплексной терапии острого мастита («Ветеринария Кубани», №6, 2016, ссылка: http://www.vetkuban.com/num6_201604.html)

В настоящее время в результате микробиологических исследований молока, полученного от больных маститом коров, изолировано более 90 различных видов микроорганизмов, а не один какой-либо специфический возбудитель, выделенных в виде монокультуры или в различных ассоциациях. По данным отечественных и иностранных исследователей (А.И.Ивашура, 1991 ; А.Н.Трошин, 1996; И.А.Родин, 1999; И. Морару, 2020), наиболее важную роль в этиологии мастита играют стрептококки, стафилококки, кишечная палочка, реже коринебактерии, сигнегнойная палочка, микоплазмы, рикетсии, патогенные анаэробы, диплококки, грибы, вирусы, другие микроорганизмы. Маститы, вызванные кишечной палочкой и другими энтеробактериями достигают до 80% от всех диагностированных маститов.

МАСТИГЕН GOLD

Назначение: препарат широкого антимикробного спектра действия для лечения мастита бактериальной этиологии у коров в период лактации.

Состав: действующее вещество: цефтиофур гидрохлорид 250 мг; вспомогательные вещества: эмульгатор, масло до 10 мл.

Описание: лекарственная форма, представляющая собой суспензию цефтиофура в специальной основе. Белого цвета, маслянистой консистенции. При хранении суспензия расслаивается, при встряхивании хорошо размешивается.

Фармакологическое действие: цефтиофур гидрохлорид, входящий в состав препарата – цефалоспориновый антибиотик третьего поколения, широкого спектра действия, оказывающий бактерицидное действие на грамотрицательные и грамположительные бактерии, включая штаммы, продуцирующие β-лактамазу и некоторые анаэробные бактерии: *Escherichia coli*, *Pasteurella (Mannheimia) haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus somnus*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Haemophilus parasuis*, *Salmonella choleraesuis*, *Streptococcus suis*, *Streptococcus zooepidemicus*, *Streptococcus equi*, *Pasteurella spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Actinomyces pyogenes*, *Salmonella typhimurium*, *Streptococcus agalactiae*, *S. dysgalactiae*, *S. bovis*, *Klebsiella*, *Citrobacter*, *Enterobacter*, *Bacillus spp.*, *Proteus spp.*, *Fusobacterium necrophorum* и *Porphiromonas assacharolytica (Bacteroides melaninogenicus)*.

Форма выпуска: мазь для интрацистернального применения в шприцах по 10 мл.

Применение: интрацистернально, по одному шприцу в каждую пораженную четверть вымени 1 раз в день.

Курс лечения: минимум: 2 введения с интервалом в 24 часа. Максимум: 8 последовательных введений с интервалом в 24 часа.

Препарат применяют еще 2 суток после клинического выздоровления, что необходимо для предупреждения образования антибиотико-устойчивых штаммов микрофлоры. Перед применением препарат подогревают на водяной бане до температуры тела. Встряхивают для гомогенизации.

Время ожидания: мясо - без ограничений, молоко - 96 часов после последнего введения. При особых или региональных требованиях – после тестирования на остаточные количества.

Срок годности: 2 года.

Транспортировка и хранение: при температуре не выше 30 °С.



МАСТИКОРТ Т
КОМБИНИРОВАННЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ МАСТИТА У КОРОВ

Назначение: препарат широкого антимикробного спектра действия для лечения мастита бактериальной этиологии у коров.

Состав: действующие вещества: окситетрациклин гидрохлорид 200 мг, флорфеникол 50 мг; вспомогательные вещества: эмульгатор, масло до 10 мл.

Описание: лекарственная форма, представляющая собой суспензию окситетрациклина гидрохлорида и флорфеникола в специальной основе. Светло-желтого цвета, маслянистой консистенции. При хранении суспензия расслаивается, при встряхивании хорошо размешивается.

Фармакологическое действие: окситетрациклин проявляет активность в отношении грамположительных аэробных бактерий – Staphylococcus spp., Streptococcus spp.; грамотрицательных бактерий – Neisseria gonorrhoeae, Bordetella pertussis, Enterobacter spp., Escherichia coli, Klebsiella spp., Salmonella spp., Shigella spp.; анаэробных бактерий – Clostridium spp.; в отношении Rickettsia spp., Chlamydia spp., Mycoplasma spp., Spirochaetaceae. Флорфеникол обладает широким спектром антибактериального действия, эффективен в отношении Pasteurella spp., Salmonella, Klebsiella, Escherichia coli, Bordetella bronchiseptica, Streptococcus pneumoniae, Staphylococcus spp., Shigella spp., Proteus spp., Actinobacillus pleuropneumonia и Yersinia pseudotuberculosis.

Форма выпуска: мазь для интрацистернального применения в шприцах по 10 мл.

Применение: препарат вводят в пораженную четверть вымени коровы в разовой дозе 10 мл (содержимое 1 шприца-дозатора) 3-4-кратно с интервалом 12 часов. Перед применением препарат подогревают на водяной бане до температуры тела. Встряхивают для гомогенизации.

Время ожидания: в пищевых целях молоко может быть использовано не ранее, чем через 96 часов после последнего введения мастикорт Т. Молоко из здоровых четвертей вымени, полученное ранее установленного срока, можно использовать после кипячения в корм животным. При особых или региональных требованиях – после тестирования на остаточные количества. Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 14 суток после последнего применения Мاستикорт Т. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано в корм пушным зверям.

Срок годности: 2 года.

Транспортировка и хранение: при температуре не выше 30 °С.

МАСТИГЕН LC

ЛЕЧЕНИЕ КЛИНИЧЕСКОГО И СУБКЛИНИЧЕСКОГО МАСТИТА У КОРОВ

Назначение: препарат широкого антимикробного спектра действия для лечения клинического и субклинического мастита бактериальной этиологии у коров в период лактации.

Состав: действующее вещество: цефтиофур гидрохлорид 125 мг; вспомогательные вещества: эмульгатор, масло до 10 мл.

Описание: лекарственная форма, представляющая собой суспензию цефтиофура в специальной основе. Белого цвета, маслянистой консистенции. При хранении суспензия расслаивается, при встряхивании хорошо размешивается.

Фармакологическое действие: цефтиофур гидрохлорид, входящий в состав препарата – цефалоспориновый антибиотик третьего поколения, широкого спектра действия, оказывающий бактерицидное действие на грамотрицательные и грамположительные бактерии, включая штаммы, продуцирующие β-лактамазу и некоторые анаэробные бактерии: *Escherichia coli*, *Pasteurella* (*Mannheimia*) *haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus somnus*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Haemophilus parasuis*, *Salmonella cholerasuis*, *Streptococcus suis*, *Streptococcus zooepidemicus*, *Streptococcus equi*, *Pasteurella* spp., *Staphylococcus* spp., *Actinomyces pyogenes*, *Salmonella typhimurium*, *Streptococcus agalactiae*, *S. dysgalactiae*, *S. bovis*, *Klebsiella*, *Citrobacter*, *Enterobacter*, *Bacillus* spp., *Proteus* spp., *Fusobacterium necrophorum* и *Porphyromonas assacharolytica* (*Bacteroides melaninogenicus*)

Форма выпуска: мазь для интрацистернального применения в шприцах по 10 мл.

Применение: интрацистернально, по одному шприцу в каждую пораженную четверть вымени 1 раз в день.

Курс лечения: минимум: 2 введения с интервалом в 24 часа; максимум: 8 последовательных введений с интервалом в 24 часа. Перед применением препарат подогревают на водяной бане до температуры тела. Встряхивают для гомогенизации.

Время ожидания: мясо - без ограничений, молоко - 96 часов после последнего введения. При особых или региональных требованиях – после тестирования на остаточные количества.

Срок годности: 2 года.

Транспортировка и хранение: при температуре не выше 30 °С.





МАСТИКОРТ™ ФИТО

ЛЕЧЕНИЕ МАСТИТОВ У КОРОВ БЕЗ АНТИБИОТИКОВ

Назначение: лечение маститов у коров.

Состав: действующее вещество: сульфадимидин 0,4г, ретинола пальмитат 10 тыс. МЕ; вспомогательные вещества: эмульгатор, масло до 10 мл.

Описание: лекарственная форма, представляющая собой суспензию сульфаниламида в специальной основе. Белого цвета, маслянистой консистенции. При хранении суспензия расслаивается, при встряхивании хорошо размешивается.

Фармакологическое действие: сульфаниламид (сульфадимидин), входящий в состав препарата, обеспечивает широкий спектр действия в отношении многих грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов.

Особое внимание в препарате уделяется составу основы, так как она пролонгирует действие активных веществ.

Компоненты препарата не оказывают раздражающего действия на ткани вымени.

Форма выпуска: мазь для интрацистернального применения в шприцах по 10 мл.

Применение: препарат вводят интрацистернально с помощью шприца и катетера, в дозе 5 – 15 мл, с интервалом 12 - 24 часа, продолжительность курса лечения зависит от тяжести течения и формы мастита. Перед применением препарат подогревают на водяной бане до температуры тела. Встряхивают для гомогенизации.

Особые указания: молоко во время лечения из пораженных четвертей вымени сдаивают в отдельную посуду, обеззараживают и уничтожают; молоко из остальных четвертей используют в корм животным после кипячения. В пищевых целях молоко используют после клинического выздоровления животных, подтвержденного тестами. При особых или региональных требованиях – после тестирования на остаточные количества.

Мясо при применении препарата используется без ограничений.

Срок годности: 2 года.

Транспортировка и хранение: при температуре не выше 30 °С.

МАСТИКОРТ ЙОД

Назначение: лечение маститов у коров.

Состав: действующее вещество: йодо-повидон (0,0972 мг общего йода); вспомогательные вещества: эмульгатор, масло до 10 мл.

Описание: лекарственная форма, представляющая собой суспензию повидон-йода в специальной основе.

Фармакологическое действие: йод, входящий в состав препарата, обладает антисептическим, дезинфицирующим, бактерицидным, противогрибковым, противопротозойным и противовирусным действием.

Особое внимание в препарате уделяется составу основы, так как она пролонгирует действие активных веществ.

Компоненты препарата не оказывают раздражающего действия на ткани вымени.

Форма выпуска: мазь для интрацистернального применения в шприцах по 10 мл.

Применение: для лечения мастита препарат вводят интрацистернально в четверть вымени в дозе 10 мл с интервалом 12-24 часа в зависимости от тяжести болезни до выздоровления.

Особые указания: молоко во время лечения из пораженных четвертей вымени сдаивают в отдельную посуду, обеззараживают и уничтожают; молоко из остальных четвертей используют в корм животным после кипячения. В пищевых целях молоко используют после клинического выздоровления животных, подтвержденного тестами. При особых или региональных требованиях – после тестирования на остаточные количества.

Мясо при применении препарата используется без ограничений.

Срок годности: 2 года.

Транспортировка и хранение: при температуре не выше 30 °С.

5. ПРОФИЛАКТИКА МАСТИТОВ

Маститы - полиэтиологические заболевания, поэтому профилактические мероприятия должны иметь комплексный, систематический характер, с учетом причин, вызывающих воспаление молочной железы.

Одно из основных условий профилактики маститов - правильное кормление животных. Рационы должны быть сбалансированы по протеину и углеводам, обменной энергии и кормовым единицам, содержать достаточное количество минеральных веществ (кальция, фосфора, поваренной соли, микроэлементов), витаминов (каротина и др.). Не менее одного раза в месяц следует оценивать рационы по питательности и соответственно результатам анализа вносить необходимые коррективы. Недопустимы одностороннее высоко концентратное, силосно-жомовое кормление; нельзя давать испорченные, замороженные, пораженные плесенью, а также содержащие ядовитые вещества корма. При переходе на пастбищное содержание рекомендуется скармливать коровам на ночь 1 - 2 кг сена или соломы. Особое внимание уделить правильному кормлению высокоудойных коров. Большое значение имеет нормальный водный режим.

Важно содержать животных в просторных, чистых, светлых, хорошо вентилируемых без сквозняков помещениях; обеспечивать их чистой сухой подстилкой; регулярно чистить животных, загрязненные части тела (особенно вымя, хвост) обмывать. Своевременно удалять навоз и очищать навозные желоба; после механической очистки стойл их периодически дезинфицировать. В помещениях и на выгульных площадках (с твердым покрытием) должна быть достаточная площадь для отдыха и кормления животных. Обязателен ежедневный активный моцион вплоть до отела и с 3 - 4-го дня после родов. Для поддержания санитарного порядка на фермах рекомендуется один раз в месяц проводить санитарный день, весной и осенью - профилактическую дезинфекцию коровников.

Наиболее естественное для коров содержание - выгульно-пастбищное; в летнее время благотворным является содержание коров в лагерях, оборудованных навесами. Навесы необходимы и на выгульных площадках. Содержание коров под палящими лучами солнца ведет к увеличению удельного веса мастита.

Фермы с машинным доением коров должны иметь оборудованные молочные, холодную и горячую воду, моющие и дезинфицирующие средства, бесперебойное снабжение электроэнергией. Доение может быть ручное (кулаком) или машинное. На машинное доение переводят только здоровых коров с учетом строения сосков вымени и равномерности молокоотдачи из всех четвертей (от 1 - 1,5 до 2 кг молока/мин). Обычно большинство коров выдаиваются в течение 3 - 7 мин. Перед постановкой на машинное доение необходимо проверить коров на мастит. Доить следует в строго определенное время.

Независимо от метода доения вымя перед доением тщательно обрабатывают. За минуту до надевания доильных стаканов на соски вымя

обмывают теплой водой (40 - 45°C) из распылителя или ведра (в ведре воду каждый раз менять после каждой коровы) и вытирают чистым сухим индивидуальным полотенцем или салфеткой; затем чистой, увлажненной в дезинфицирующем растворе (0,5%-ного дезмола или однохлористого йода) салфеткой протирают нижнюю часть вымени и соски. После каждой коровы обязательно менять салфетку. Одновременно с обтиранием проводят энергичный массаж вымени, что способствует рефлексу молокоотдачи. При обнаружении на вымени ран, трещин, ссадин и других повреждений кожи ее обмывают теплой водой с мылом и обрабатывают антимикробными средствами.

Прежде чем надевать доильные стаканы на соски вымени первые струйки молока в течение 8 - 12 с сдаивают в отдельную посуду (но не на пол), осматривают его, после кипячения уничтожают.

Сразу после доения кончики сосков погружают в раствор «*мастопротектора*», используя для дезинфекции сосков специальный прибор, изготовленный из полимерных материалов; после этого соски можно смазать антисептической мазью или *жиром для доения* и др.

МАСТИГЕН DC

ПРОФИЛАКТИКА МАСТИТОВ У КОРОВ ВО ВРЕМЯ СУХОСТОЙНОГО ПЕРИОДА



Назначение: препарат широкого антимикробного спектра действия для профилактики маститов бактериальной этиологии у коров во время сухостойного периода.

Состав: действующее вещество: цефтиофур гидрохлорид 500 мг; вспомогательные вещества: эмульгатор, масло до 10 мл.

Описание: лекарственная форма, представляющая собой суспензию цефтиофура в специальной основе. Белого цвета, маслянистой консистенции. При хранении суспензия расслаивается, при встряхивании хорошо размешивается.

Фармакологическое действие: цефтиофур гидрохлорид, входящий в состав препарата – цефалоспориновый антибиотик третьего поколения, широкого спектра действия, оказывающий бактерицидное действие на грамотрицательные и грамположительные бактерии, включая штаммы, продуцирующие β -лактамазу и некоторые анаэробные бактерии: *Escherichia coli*, *Pasteurella (Mannheimia) haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus somnus*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Haemophilus parasuis*, *Salmonella choleraesuis*, *Streptococcus suis*, *Streptococcus zooepidemicus*, *Streptococcus equi*, *Pasteurella spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Actinomyces pyogenes*, *Salmonella typhimurium*, *Streptococcus agalactiae*, *S. dysgalactiae*, *S. bovis*, *Klebsiela*, *Citrobacter*, *Enterobacter*, *Bacillus spp.*, *Proteus spp.*, *Fusobacterium necrophorum* и *Porphiromonas assacharolytica (Bacteroides melaninogenicus)*

Форма выпуска: мазь для интрацистернального применения в шприцах по 10 мл.

Применение: интрацистернально, однократно по одному шприцу в каждую четверть вымени во время одномоментного запуска перед переводом в сухостойный период, но не позднее 30 дней до предполагаемого отела. Перед применением препарат подогревают на водяной бане до температуры тела. Встряхивают для гомогенизации.

Время ожидания: мясо – 3 дня, молоко – без ограничений после отела. При особых или региональных требованиях – после тестирования на остаточные количества.

Срок годности: 2 года.

Транспортировка и хранение: при температуре не выше 30 °С.

CEFQUINOM DC **(ЦЕФКИНОМ DC)**

Назначение: препарат широкого антимикробного спектра действия для профилактики маститов бактериальной этиологии у коров во время сухостойного периода.

Состав: действующее вещество: цефкином 150 мг (177,83 мг цефкинома сульфата); вспомогательные вещества: эмульгатор, масло до 5 мл.

Описание: лекарственная форма, представляющая собой суспензию цефкинома в специальной основе. Белого цвета, маслянистой консистенции. При хранении суспензия расслаивается, при встряхивании хорошо размешивается.

Фармакологическое действие: цефкином, входящий в состав лекарственного средства, является цефалоспорином 4-го поколения, обладающим широким спектром бактерицидного действия в отношении грамположительных и грамотрицательных аэробных, факультативно-анаэробных и анаэробных бактерий: *E. coli*, *Pseudomonas spp.*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus spp.* (в том числе *Streptococcus dysagalactiae*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus uberis*), а также *Proteus spp.*, *Bacteroides spp.*, *Fusobacterium necrophorum*. Механизм действия антибиотика заключается в нарушении формирования клеточной стенки бактерий, что приводит к их гибели. Цефкином устойчив к действию некоторых бета-лактамаз, в частности к пенициллиназе. При интрацистернальном введении цефкином слабо всасывается в кровь, обеспечивая высокие антибактериальные концентрации в ткани вымени.

Форма выпуска: мазь для интрацистернального применения в шприцах по 5 мл.

Применение: интрацистернально, однократно по одному шприцу в каждую четверть вымени во время одномоментного запуска перед переводом в сухостойный период, но не позднее 30 дней до предполагаемого отела. Перед применением препарат подогревают на водяной бане до температуры тела. Встряхивают для гомогенизации. Перед применением Цефкином DC поражённую четверть вымени полностью освобождают от молока, дезинфицируют сосок очищающей салфеткой. С наконечника шприца снимают колпачок и вводят наконечник в молочный канал вымени. Содержимое шприца полностью выдавливают в четверть, после чего удаляют шприц, пережимают верхушку соска и массируют четверть.

Особые указания: в случае появления аллергических реакций использование прекращают и проводят симптоматическую терапию. Запрещается применять коровам при гиперчувствительности к цефалоспорином и другим В-лактамам антибиотикам, в частности, к цефкиному.

Время ожидания: мясо – 3 дня, молоко – без ограничений после отела. При особых или региональных требованиях – после тестирования на остаточные количества.

Срок годности: 2 года.

Транспортировка и хранение: при температуре не выше 30 °С.



ЖИР ДЛЯ ДОЕНИЯ

Назначение: профилактика маститов у коров.

Состав: действующее вещество: ретинола пальмитат (витамин А) 100 тыс. МЕ; вспомогательные вещества: масло растительное, воск эмульсионный, сорбат калия, бензоат натрия, вода до 1000 мл.

Описание: жир для доения является раствором витамина в эмульсионной основе. Представляет собой мазь, белого цвета, со слабым специфическим запахом.

Фармакологическое действие: препарат обладает ранозаживляющим, бактерицидным и бактериостатическим действием в отношении многих грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов. Препарат способствует ликвидации патологического процесса и стимулирует регенерацию кожи.

Форма выпуска: банки по 1000 мл.

Применение: препарат используют местно после доения.

Срок годности: 2 года.

Транспортировка и хранение: при температуре не выше 30 °С.



МАСТОПРОТЕКТОР

Назначение: применяется при нарушении целостности кожи молочной железы и сосков, воспалении вымени и для профилактики мастита. Входящие в состав мази компоненты способствуют ускорению регенерации тканей, что позволяет применять ее в комплексной терапии при лечении заболеваний кожи (раны, трещины).

Состав: действующее вещество: витамин А пальмитат 100 тыс. ЕД; вспомогательные вещества: йод, йодистый калий, поливинилпирролидон 10 г, диметилсульфоксид 10 г, воск эмульсионный, масло, бензоат натрия, сорбат калия, краситель кармуазин 30 мг, вода до 1 л.

Описание: мазь, от светло-красного до коричневого цвета, со слабым специфическим запахом йода.

Фармакологическое действие: препарат обладает ранозаживляющим, бактерицидным и бактериостатическим действием в отношении многих грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов. Препарат способствует ликвидации патологического процесса и стимулирует регенерацию кожи.

Форма выпуска: банки по 1000 мл.

Применение: перед нанесением мази необходимо промыть обрабатываемый участок водой с мылом и просушить. Наносить мазь 2 раза в сутки до полного устранения симптомов: воспаления, зуда, отечности, обеспечивая равномерное распределение. Перед доением обеспечить мойку вымени для удаления остатков мази. Перед применением изучить инструкцию и проконсультироваться с ветеринарным врачом.

Срок годности: 2 года.

Транспортировка и хранение: при температуре не выше 30 °С.



6. БОЛЕЗНИ МОЛОДНЯКА.

Профилактика болезней новорожденных включает следующие мероприятия. Беременных животных и рожениц обеспечивают полноценным кормлением с использованием в рационе доброкачественных, экологически чистых кормов, а также при необходимости используют минеральные добавки и витаминные препараты; обязателен систематический активный моцион. Стельных коров за два месяца до отела надо запускать, во время сухостоя уменьшить дачу силоса, а за две недели до родов и в течение двух недель после родов (особенно недоброкачественный) из рациона целесообразно исключить. Не допускать избыточную инсоляцию летом и недостаточную инсоляцию зимой (в зимнее время применять искусственное ультрафиолетовое облучение беременных, родивших самок и новорожденных животных). Новорожденных животных держать в чистых, сухих, хорошо вентилируемых помещениях без сквозняков, не допуская избыточную влажность и повышенное содержание в них вредных газов; систематически проводить механическую уборку и дезинфекцию. Очень важно, чтобы новорожденные своевременно (не позднее 1 - 1,5 ч после рождения) получили молозиво. При подсосном выращивании новорожденных следить за чистотой молочной железы (телят в боксах содержат с матерью до двух суток). При выпаивании молока и молозива из сосковых поилок строго соблюдать правила гигиены - обрабатывать посуду и поилки; выдерживать режим кормления (ограничить первую порцию молозива), температуру молозива и молока (они должны быть свежими, теплыми, не загрязненными). Роженицам своевременно оказывать необходимую акушерскую помощь. За новорожденными устанавливают постоянное ветеринарное наблюдение с определением сердцебиения, особенностей дыхания, температуры тела, цвета видимых слизистых оболочек, мышечного тонуса, аппетита, выраженности рефлексов, функции желудочно-кишечного тракта.

В тех случаях, если молодняк все же болеет диспепсией, бронхопневмонией или другими болезнями в помощь ветеринарному врачу предназначены лекарственные средства.

Профилактика и лечение бронхопневмоний.

Возникновению и распространению болезни способствуют:

- 1) нарушение обмена веществ у беременных животных на фоне несбалансированного кормления. Это приводит к рождению недоразвитого потомства,
- 2) неудовлетворительные условия содержания. Особенно пониженные и повышенные температуры. Высокая влажность,
- 3) технологические стрессы (отъем, перегруппировки, вакцинации и др.),
- 4) патогенная и условно-патогенная микрофлора (бактерии, вирусы и др.),

Первоочередное внимание уделяют профилактике:

- 1) кормление животных всех возрастов осуществляют доброкачественными кормами, сбалансированными по питательным веществам, витаминам и макроэлементам,
- 2) особое внимание уделяют кормлению и поению в период беременности,
- 3) создают оптимальный микроклимат, организуют эффективное удаление навоза, вентиляцию и др.,
- 4) соблюдают принцип «пусто - занято»,
- 5) создают условия для нормального течения родов,
- 6) перед перегруппировками назначают адаптогенные препараты – элеутерококк, витамины, янтарную кислоту.

Лечение должно быть комплексным.

- 1) Больных изолируют и дают им диетическое питание.
- 2) Назначают средства этиотропной терапии - антимикробные препараты тетрасолвин, цефтиофур 100 и др.
- 3) Средства патогенетической терапии – отхаркивающие, препараты кофеина, витаминотерапия, гемотерапия (введение цитрированной крови – ауто, гетерогемотерапия).

ФАРМАКВИН

Назначение: комплексный препарат, применяемый для лечения и профилактики желудочно-кишечных и респираторных болезней сельскохозяйственных животных.

Состав: действующие вещества: окситетрациклин гидрохлорид 40г, метронидазол 40г; вспомогательные вещества: комплекс витаминов и микроэлементов, каолин до 1000 г.

Описание: однородный, сыпучий порошок, светло-желтого цвета.

Фармакологическое действие: в препарат включены высокоэффективные антимикробные средства широкого спектра действия, обладающие антибактериальной активностью по отношению к большинству грамположительных (стрептококки, стафилококки, пневмококки, клостридии) и грамотрицательных микроорганизмов (эшерихии, сальмонеллы, шигеллы, клебсиеллы, энтеробактерии), а также оказывающие влияние на возбудителей протозойных инфекций.

Кроме того, в состав препарата входят витамины и микроэлементы, способствующие нормализации обмена веществ, повышающие иммунобиологическую реактивность организма и усиливающие процессы регенерации органов и тканей, а также природные алюмосиликатные минералы, обладающие высокими сорбционными свойствами, позволяющими нейтрализовать действие эндо- и экзотоксикантов.

Форма выпуска: двухслойные мешки с вкладышем по 5,10 кг; пластиковое ведро с крышкой по 5,10 кг.

Для профилактики и лечения желудочно-кишечных и респираторных болезней препарат назначают в смеси с кормом в дозе 10 г/кг корма в течение 7-10 дней один раз в сутки, либо дробно, в дозе 5 г/кг корма два раза в сутки.

В качестве адаптогенного средства препарат применяется для снижения отрицательных последствий стрессовых ситуаций у животных и птицы (отъем, перегруппировки, транспортировка, кормовые и температурные изменения режима, поствакцинальные состояния) в дозе 5 г/кг корма за 5-7 дней до предполагаемой стрессовой нагрузки.

Особые указания: препарат в рекомендуемых дозах и схемах не обладает побочным действием, противопоказаний к применению не установлено. Продукцию от животных и птиц после применения препарата используют без ограничений по истечении 3 суток после последнего применения препарата. При особых или региональных требованиях – после тестирования на остаточные количества.

Срок годности: 2 года.

Транспортировка и хранение: при температуре не выше 30 °С.

Состав препарата ФармаКвин

Средство для лечения и профилактики желудочно-кишечных болезней у сельскохозяйственных животных, включающее антимикробный комплекс и витамины, отличающееся тем, что средство дополнительно включает комплекс витаминов и каолин, обогащенный макро-микроэлементами, при следующем соотношении компонентов, г/кг:

Окситетрациклин	39-41
Метронидазол	39,5-40,5
Витамин В ₃	0,6-0,7
Витамин В ₅	1,5-1,6
Витамин В ₆	0,2-0,3
Витамин В ₁₂	0,015-0,025
Витамин В _с	0,07-0,08
Марганец	7,0-8,0
Цинк	7,0-8,0
Кобальт	0,1-0,2
Медь	0,5-0,6
Железо	1,0-2,0
Йод	0,1-0,2
Селен	0,02 -0,03
Каолин	до 1000 г



ТЕТРАСОЛВИН®

Назначение: лечение и профилактика болезней молодняка.

Состав: действующие вещества: окситетрациклин гидрохлорид 4г, флорфеникол 1г; вспомогательное вещество: пропиленгликоль до 100 мл.

Описание: комплексный препарат пролонгированного действия. Прозрачный стерильный раствор желто-коричневого цвета, без запаха, горького вкуса, хорошо растворяется в воде.

Фармакологическое действие: тетрасолвин® обладает широким спектром действия в отношении многих грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов.

Тетрасолвин® обладает пролонгированными свойствами при парентеральном введении. После однократного внутримышечного введения действующие начала удерживаются в крови и тканях животных в течении 3 – 6 дней.

Форма выпуска: флаконы емкостью 100 мл.

Применение: применяют для лечения и профилактики бронхопневмонии телят и поросят.

Перед введением препарат следует подогреть до температуры тела, для снижения вязкости можно разбавить водой для инъекций (до 10%), увеличив соответственно дозу.

С лечебной целью: вводят внутримышечно в предлопаточную область шеи.

Телята		Поросята	
Масса тела (кг) – доза (мл)		Масса тела (кг) – доза (мл)	
25 - 35	10 - 15	10 - 20	5 - 8
40 - 50	16 - 20	10 - 15	8 - 10
50 - 70	20 - 25	30 - 40	10 - 12
70 - 100	25 - 35	40 - 50	12 - 14
100 - 150	30 - 45		

Интервал между введениями – 5 дней.

Курс лечения составляет 2 – 4 введения, в зависимости от тяжести течения болезни.

В одно место инъекции телятам вводят не более 10 мл, ягнятам - не более 5 мл, а поросятам - не более 2,5 мл.

Для профилактики: тетрасолвин® вводят в дозе, составляющей ½ от лечебной, 2 раза с интервалом 3 дня.

Особые указания: убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 14 суток после последнего введения препарата. При особых или региональных требованиях – после тестирования на остаточные количества. Мясо вынужденно убитых ранее установленного срока животных может быть использовано для производства мясокостной муки.

Срок годности: 2 года.

Транспортировка и хранение: при температуре не выше 30 °С.

ФЛОРГЕНИН 30%

Назначение: лекарственное средство в форме инъекционного раствора, применяют с лечебной целью крупному рогатому скоту и свиньям при желудочно-кишечных, респираторных и кожных заболеваниях, вызываемых микроорганизмами, возбудители которых чувствительны к флорфениколу.

Состав: действующее вещество: флорфеникол 30г; вспомогательное вещество: пропиленгликоль до 100 мл.

Описание: раствор, прозрачный, светло-желтый.

Фармакологическое действие:

Флорфеникол обладает выраженным бактериостатическим действием на грамположительные и грамотрицательные бактерии различных видов, а также некоторых видов микоплазм.

Обладает широким спектром антибактериального действия, в том числе в отношении: *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Pasteurella multocida*, *Pasteurella haemolytica*, *Bordetella bronchiseptica*, *Haemophilus* spp., *Mycoplasma hyopneumoniae*, *Mycoplasma hyorhinis*, *Ornitobacterium rhinotracheale*, *E. Coli*, *Salmonella* spp., *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus* spp., *Shingella* spp., *Klebsiella* spp., *Proteus* spp.

Форма выпуска: флаконы по 100 мл.

Применение: флоргенин 30% применяют с лечебной целью крупному рогатому скоту и свиньям при желудочно-кишечных, респираторных и кожных заболеваниях, вызываемых микроорганизмами, возбудители которых чувствительны к флорфениколу.

Лекарственный препарат применяют животным индивидуально в следующих дозах:

- **Свиньям** - внутримышечно двукратно с интервалом 48 часов из расчета 15 мг флорфеникола на 1 кг массы животного, что соответствует 1 мл Флоргенин 30% на 20 кг массы животного.
- **Крупному рогатому скоту** внутримышечно в мышцы шеи двукратно с интервалом 48 часов из расчета 20 мг/кг массы животного, что соответствует 1 мл Флоргенин 30% на 15 кг массы животного, либо однократно подкожно из расчета 40 мг/кг массы животного, что соответствует 2 мл Флоргенина 30% на 15 кг массы животного.

Крупному рогатому скоту запрещается вводить более 10 мл препарата в одно место, свиньям более 3 мл препарата в одно место.

При повышенной индивидуальной чувствительности животных и птицы к компонентам лекарственного препарата и появлении побочных явлений (отказ от корма, нарушение координации) его использование прекращают.

Особые указания: убой свиней на мясо разрешается не ранее, чем через 14 суток; крупного рогатого скота – 28 суток после последнего применения лекарственного препарата. При особых или региональных требованиях – после тестирования на остаточные количества. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано в корм пушным зверям.

Противопоказания: флоргенин 30% запрещается применять дойным и стельным коровам, супоросным свиноматкам, животным с повышенной чувствительностью к флорфениколу, а также с выраженной почечной и печеночной недостаточностью. Флоргенин 30% запрещается применять совместно с тиамфениколом и хлорамфениколом. Не рекомендуется смешивать препарат в одном шприце с другими лекарственными средствами.

Срок годности: 2 года.

Транспортировка и хранение: при температуре не выше 30 °С.

РИОМИЦИН

Назначение: лечение хирургических ран, ран травматического происхождения.

Состав: действующее вещество: окситетрациклин гидрохлорид 5,5 г.; вспомогательные вещества: генцианвиолет 0,5 г, изопропиловый спирт 100 мл, пропиленгликоль до 200 мл.

Фармакологическое действие: препарат эффективен против многих видов грамположительных и грамотрицательных бактерий, вызывающих кожные инфекции (*Fusobacterium necroforum* (syn. *Sphaeroformis necroforum*, *Fusififormis necroforus*), *F. Nodosus* и др.).

Форма выпуска: спрей 200 мл.

Применение: перед нанесением препарата рекомендуется очистить обрабатываемую поверхность от гноя, раневого экссудата, некротизированных тканей, удалить шерсть и т.д. Количество распыляемого препарата определяется исходя из площади поражения. В случаях глубоких и осложнённых инфекций местное лечение рекомендуется сочетать с комплексной терапией, к примеру, инъекционно цефанекс 100 или цефкином 2.5 или 4.5%

Вследствие того, что препарат содержит пропиленгликоль, который имеет свойство повышать вязкость при низких температурах, рекомендуем перед применением довести температуру препарата до комнатной во избежание плохого распыления.

Для предотвращения случайного срабатывания нажмите «OFF» на распылителе. Распыление можно контролировать силой нажатия на распылитель.

Особые указания: компоненты препарата не распространяются с кровью и лимфотоком. Продукция животноводства используется без ограничений исключая места обработки.

Срок годности: 2 года.

Транспортировка и хранение: при температуре не выше 30 °С.



9. КОНТРОЛЬ КЕТОЗА ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ

Кетоз – заболевание, сопровождающееся накоплением в организме кетоновых тел, вследствие нарушения белкового, липидного и углеводного обмена. Кетоновые тела – органические соединения, содержащие карбонильную (кето-) группу. Чаще болеют высокопродуктивные коровы в последние два месяца до отела и первые три месяца лактации, главным образом в зимне-стойловый период. Кетоз наносит большой экономический ущерб молочному скотоводству вследствие снижения продуктивности, преждевременной выбраковки коров, недополучения приплода, рождения молодняка с пониженной резистентностью и плохого качества молока.

Этиология. Заболевание обусловлено нарушением правил кормления глубокостельных и лактирующих коров.

Скармливание в больших количествах и длительное время кетогенных кормов: силоса, содержащего масляную кислоту, кислого жома.

Способствует возникновению болезни отсутствие активного моциона, недостаток инсоляции, несоблюдение зоогигиенических нормативов в помещениях, витаминная и минеральная недостаточность.

Патогенез. При дефиците глюкозы усиливается глюкогенез за счет белков и липидов, это приводит к образованию значительного количества свободных жирных кислот, из которых образуются кетоновые тела. Белковый перекорм ведет к обогащению организма кетогенными аминокислотами (лейцин, тирозин, триптофан) в процессе превращения которых образуется свободная ацетоуксусная кислота и ацетон.

Под воздействием кетоновых тел и других продуктов нарушенного метаболизма развиваются миокардиодистрофия, гепатоз, и др. болезни

Симптомы. Угнетение, пугливость, гипотония преджелудков, ослабление аппетита, снижение массы тела, понижение молочной продуктивности на 2 - 4 литра в сутки. Подобные бессимптомные формы кетоза выявляют при проведении диспансеризации на основании определения в крови и моче повышенного содержания в крови и моче кетоновых тел.

Клинически выраженная форма кетоза: общее угнетение, слабость, снижение аппетита, животное лежит, молочная продуктивность снижается на 30 – 50 %.

Характерным признаком считается наличие запаха ацетона в выдыхаемом воздухе (запах прелых яблок). При остром течении иногда наблюдают невротический синдром, проявляющийся резким возбуждением, саливацией, иногда парезом отдельных конечностей.

Диагноз. Больных выявляют комплексным исследованием во время диспансеризации и клинических осмотров. Окончательный диагноз ставят после проведения лабораторных исследований крови, мочи, молока на содержание кетоновых тел. При всех формах кетоза в крови отмечается гиперкетонемия с содержанием кетоновых тел от 7 до 160 мг % при норме 2-6 мг %.

Лечение.

Устраняют причины кетоза.

Для обеспечения оптимального сахаропротеинового соотношения (1:1) при отсутствии сочных кормов в рацион вводят патоку. Животным предоставляют моцион не менее 3 часов в сутки. Медикаментозное лечение направлено на нормализацию обмена веществ, на уменьшение кетогенеза, восстановление в крови нормального уровня глюкозы.

При клинически выраженных формах кетоза проводят индивидуальную терапию внутривенными инъекциями глюкозы.

Если кетоз протекает на фоне остеодистрофии рекомендуют применение микро- и макроэлементов, введение тривитаминов.

При нервных формах показаны глюконат кальция, а при сердечно-сосудистой недостаточности – кофеин.

На основе изучения теории и практики терапии кетоза в США для использования в практической ветеринарии нами предложен препарат «кетоцид». В качестве прототипов использованы препараты «Кето-Плюс» и «Кето-Макс».

КЕТОЦИД



Назначение: лечение и профилактика кетоза КРС (ацетонемии) и профилактика родильного пареза.

Состав: действующее вещество: витамин А пальмитат 100 тыс. МЕ; вспомогательные вещества: глицерин и пропиленгликоль до 1 литра.

Описание: вязкая прозрачная жидкость, от бесцветного до светло-желтого цвета, сладкого вкуса.

Фармакологическое действие: кетоцид является некетогенным источником углеводов, регуляторы обмена веществ, входящие в состав препарата, предотвращают образование углеводов из тканей организма (белков и жиров), тем самым препятствуя образованию и накоплению кетоновых тел во время родов и в послеродовом периоде.

Форма выпуска: упаковки по 1000 мл.

Применение:

для профилактики: кетоцид дают внутрь в дозе от 250 до 500 мл непосредственно до или во время отела. Повторно в дозе 250 мл – через сутки после родов.

для лечения: кетоцид выпаивают при появлении признаков кетоза по 250 мл на голову, ежедневно до выздоровления, но не более 7 дней. Возможно применение кетоцида в сочетании с традиционными схемами лечения.

Особые указания: не содержит антибиотиков и ингибирующих веществ. Использование молока и мяса при применении препарата без ограничений.

Срок годности: 2 года.

Транспортировка и хранение: при температуре не выше 30 °С.

КОПЫТокс

Назначение: лечение заболеваний копыт.

Состав: действующее вещество: окситетрациклин гидрохлорид 150г;
вспомогательное вещество: пропиленгликоль до 1000 мл.

Описание: раствор окситетрациклина, от желтого до коричневого цвета, горького вкуса.

Фармакологическое действие: окситетрациклин, входящий в состав препарата, обеспечивает широкий спектр антимикробного действия (грамположительные, грамотрицательные и некоторые простейшие).

Особое внимание при производстве препарата уделяется качеству основы, так как она пролонгирует действие активных веществ.

Форма выпуска: флаконы по 1000 мл.

Применение: наружно. С использованием бахил или в виде аппликаций (бинты, марля). Перед применением выполнить очистку кожи от некротических тканей. Уровень препарата в бахиле не должен быть ниже верхней части венчика конечности.

Особые указания: убой животных на мясо разрешается через 10 суток после последнего применения препарата. При особых или региональных требованиях – после тестирования на остаточные количества. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей или для производства мясокостной муки, использование молока в пищу людям не ранее чем через 10 дней после последнего применения препарата.

Срок годности: 2 года.

Транспортировка и хранение: при температуре не выше 30 °С.

ФЛОРГЕНИН 10%

Назначение: лекарственное средство в форме раствора для орального применения, предназначенное для лечения сельскохозяйственных птиц и свиней при болезнях бактериальной этиологии.

Состав: действующее вещество: флорфеникол 100г; вспомогательное вещество: пропиленгликоль до 1000 мл.

Описание: раствор, прозрачный/светло-желтый

Фармакологическое действие: флорфеникол обладает выраженным бактериостатическим действием на грамположительные и грамотрицательные бактерии различных видов, а также некоторых видов микоплазм.

Обладает широким спектром антибактериального действия, в том числе в отношении: *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Pasteurella multocida*, *Pasteurella haemolytica*, *Bordetella bronchiseptica*, *Haemophilus* spp., *Mycoplasma hyopneumoniae*, *Mycoplasma hyorhinis*, *Ornithobacterium rhinotracheale*, *E. Coli*, *Salmonella* spp., *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus* spp., *Shingella* spp., *Klebsiella* spp., *Proteus* spp.

Форма выпуска: флаконы по 1000 мл.

Применение: с лечебной и лечебно-профилактической целью свиньям, цыплятам-бройлерам и ремонтному молодняку кур при заболеваниях бактериальной этиологии, вызванных микроорганизмами, чувствительными к флорфениколу, в т.ч.:

— свиньям при плевропневмонии, вызванной *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Haemophilus parasuis*, атрофическом рините, вызванном *Pasteurella multocida* и *Bordetella bronchiseptica*;

— птицам при колисептицемии, пастереллезе, стафилококкозе, респираторных болезнях бактериальной этиологии, в т.ч. вызванных *Ornithobacterium rhinotracheale*.

Порядок применения: флоргенин применяют перорально с водой для поения в следующих суточных дозах:

— **свиньям** - 5 мг флорфеникола на 1 кг массы животного, что соответствует 5 мл препарата на 100 кг массы животного, в течение 7 суток;

— **птицам** - 20 мг флорфеникола на 1 кг массы птицы, что соответствует: цыплятам до 4-недельного возраста - 100 мл препарата на 100 л воды, другим возрастным категориям птиц - 200 мл препарата на 100 л воды. Курс применения препарата - 3 суток, при сальмонеллезе и смешанных инфекциях - 5 суток. В период лечения свиньи и птицы должны получать только воду, содержащую лекарственный препарат. В случае, если это невозможно, суточную дозу препарата делят на 2 равные части и выпаивают с интервалом 12 ч. Лечебный раствор готовят ежедневно из расчета суточной потребности животных в воде. Следует избегать пропуска введения очередной дозы препарата, т.к. это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы применение препарата возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

Особые указания: убой свиней и птицы на мясо разрешается через 6 суток после последнего применения флоргенина. При особых или региональных требованиях – после тестирования на остаточные количества. В случае вынужденного убоя животных ранее установленного срока мясо используют для кормления плотоядных животных или для производства мясокостной муки.

Противопоказания:

—при повышенной индивидуальной чувствительности животного к компонентам препарата;

—курам-несушкам и, ремонтному молодняку кур менее чем за 2 недели до начала яйцекладки, в связи с накоплением флорфеникола в яйцах;

—супоросным свиноматкам;

—хрякам производителям.

Не допускается одновременное применение флоргенина с тиамфениколом и хлорамфениколом, а также смешивание с другими лекарственными средствами.

Срок годности: 2 года.

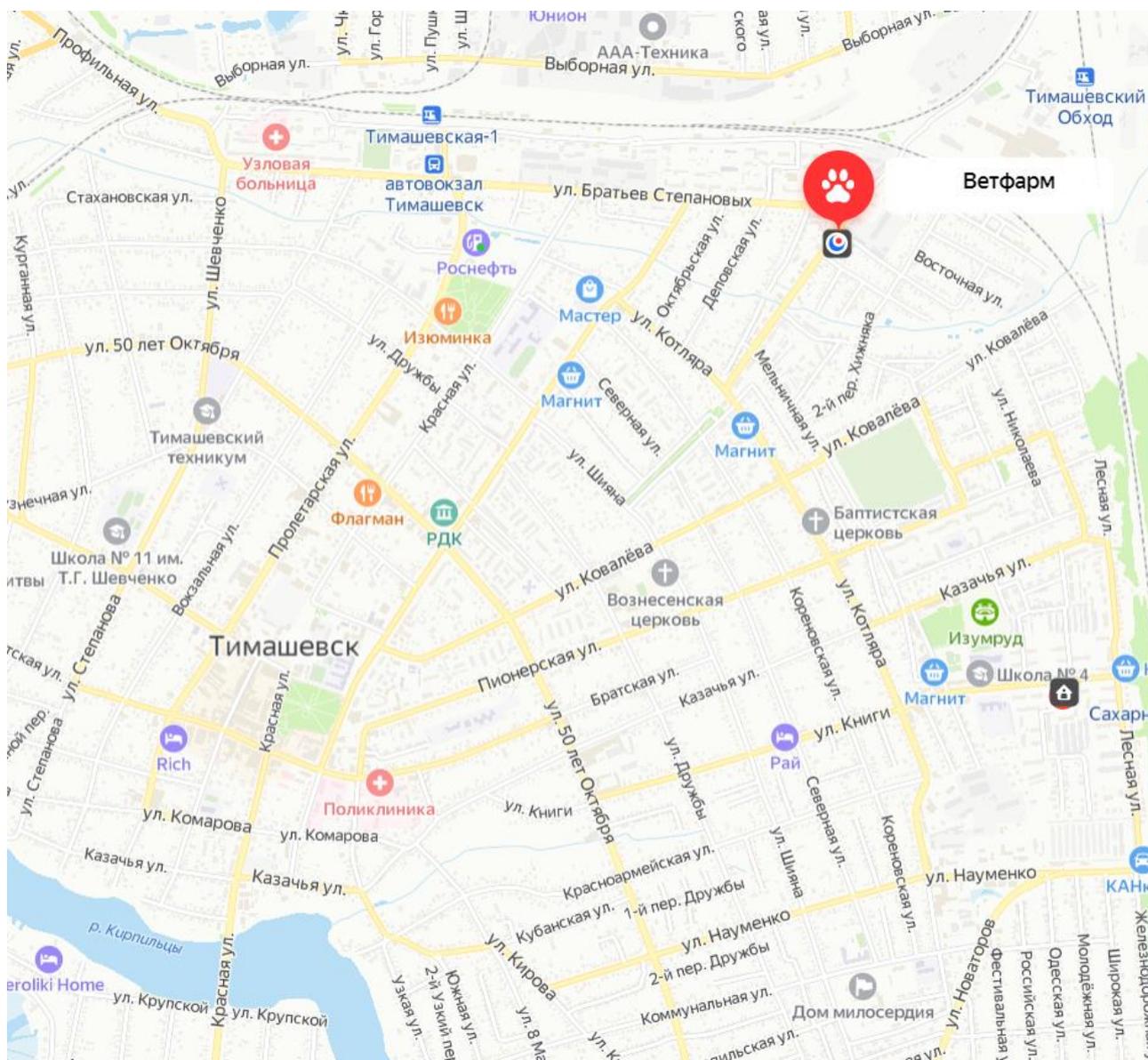
Транспортировка и хранение: при температуре не выше 30 °С.

РЕКВИЗИТЫ

<p>Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное внедренческое предприятие "ВЕТФАРМ" (ООО НПВП «ВЕТФАРМ»)</p> <p>Юридический адрес: 352708 Краснодарский край, г. Тимашевск, ул. Дзержинского 17 Почтовый адрес: 352700, Краснодарский край, г. Тимашевск, А/Я №101</p> <p>тел.: 8(86130) 41 -7-41</p> <p>Email: 01@41741.ru</p> <p>ИНН 2353001980 КПП 235301001 ОГРН 1022304838379 ОКПО 26582716</p> <p>Налогообложение – упрощенная система</p> <p>Код по ОКВЭД: 10.91.3; 72.19; 75.00</p> <p>Лицензия на фармацевтическую деятельность № 00-14-2-002091 от 14.07.2014 г.</p> <p>Банковские реквизиты: р/с 40702810554120000008 к/с 30101810400000000700 БИК 040349700 ФИЛИАЛ "ЮЖНЫЙ" ПАО "БАНК УРАЛСИБ" г.Краснодар</p> <p>Директор: Трошин Андрей Николаевич – действует на основании Устава</p>	<p>Автономная некоммерческая организация «Ветеринарная фармацевтика» (АНО «ВЕТФАРМАЦЕВТИКА»)</p> <p>Юридический и почтовый адрес: 352708 Краснодарский край, г. Тимашевск, ул. Маяковского, 1А</p> <p>тел.: 8-918-377-35-13, 8-918-377-38-54, 88612025060 Email: andrew70@mail.ru tatyana.polyink@mail.ru</p> <p>ИНН 2369007070 КПП 236901001 ОГРН 1192375022531 ОКПО 3685077</p> <p>Налогообложение – общая система</p> <p>Код по ОКВЭД: 72.19; 75.00; 85.42.9</p> <p>Лицензия на фармацевтическую деятельность: 00-19-2-003848 от 12.08.2019 г.</p> <p>Банковские реквизиты: р/с 4070381 0900220000469 к/с 30101810200000000722 БИК-040349722 КБ «Кубань Кредит» ООО г. Краснодар</p> <p>Директор: Трошин Андрей Николаевич - действует на основании Устава</p>
--	--

СХЕМА ПРОЕЗДА

Южный федеральный округ, Краснодарский край, г. Тимашевск,
ул. Дзержинского 17
(ориентиры: школа №19, райгаз, инкубатор)



отсканируйте QR код, чтобы открыть навигатор и проложить маршрут к
ООО НПВП «Ветфарм».

НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ





РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ
 (РОССЕЛХОЗНАДЗОР)
 (наименование лицензирующего органа)



№ 00-14-2-002091 от 14 июля 2014 г.

На осуществление **Фармацевтической деятельности**
(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг) - выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

Перечень работ указан в приложении 1
(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг))

установленным положениями о лицензировании соответствующего вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена (указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя)

Обществу с ограниченной ответственностью научно-производственное предприятие «Ветфарм», ООО НПВП «Ветфарм»

наименование в реквизитах документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН)

1022304838379

Идентификационный номер налогоплательщика

2353001980

Серия РСН 008031

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К. лицензии № 00-14-2-002091 от 14 июля 2014 г.

Перечень выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих фармацевтическую деятельность:

Оптовая торговля лекарственными средствами для ветеринарного применения и их хранение.

Розничная торговля лекарственными препаратами для ветеринарного применения и их хранение.

Перевозка лекарственных средств для ветеринарного применения.

Перевозка лекарственных препаратов для ветеринарного применения.

Отпуск лекарственных препаратов для ветеринарного применения.

Изготовление лекарственных препаратов для ветеринарного применения.



0087



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ
 (РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)
 (наименование лицензирующего органа)

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 00-19-2-003848 от 12 августа 2019 г.

На осуществление **Фармацевтической деятельности**
 (указываются лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

Оптовая торговля лекарственными средствами для ветеринарного применения их хранение и перевозка.

установленным положением о лицензировании соответствующего вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена **АНО «Ветфармацевтика»**
(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименования) (в том числе, если имеется наименование)

Автономной некоммерческой организации «Ветеринарная фармацевтика»,
(полное наименование) (сокращенное наименование) (в том числе, если имеется наименование)

юридического лица, фамилии, имени и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя,
(наименование и реквизиты документа, удостоверяющего личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН)
 1192375022531

Идентификационный номер налогоплательщика
 2369007070

Серия РСН 021103

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности

Место нахождения: 352700, Краснодарский край, район Тимашевский, город Тимашевск, ул. Маяковского, д. 1, литер А-----
 Место осуществления деятельности: 352708, Краснодарский край, г. Тимощевск, ул. Дзержинского, д. 17, литер А, дом № 5, 8, 9, 10.-----
(указывается место нахождения (места осуществления) лицензируемого вида деятельности)

отставке лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок:

бессрочно
 до « _____ » _____ г.
(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности», предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия предоставлена 12 августа 2019 г. решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от « _____ » _____ г. № _____

Действие настоящей лицензии на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от « _____ » _____ г. № _____ продлено до « _____ » _____ г.
(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности», предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от « _____ » _____ г. № _____

Настоящая лицензия имеет _____ приложение (приложения), являющееся ее неотъемлемой частью на _____ листах

Заместитель Руководителя **С.А. Алексеева**



(подпись (подписавшего лица))

(должность уполномоченного лица)

(Ф. И. О. уполномоченного лица)

М.П.



НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОФЕРТОЙ



**отсканируйте QR код, чтобы перейти на наш официальный сайт
редакция брошюры от 24.09.2024г.**