

АНО «ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАЦЕВТИКА»

Рациональное применение
ветеринарных препаратов на
Кубани в 2019 году
№17

г. Тимашевск

Сравнительная таблица ветеринарных препаратов

№ п/п	АНО «Ветфармацевтика»	Аналоги	Действующее вещество
<u>1 ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЭНДОМЕТРИТОВ (ИНЪЕКЦИОННЫЕ И ВНУТРИМАТОЧНЫЕ РАСТВОРЫ/СУСПЕНЗИИ)</u>			
1	Цефрин* - стр.6	аналогов нет	цефтиофура гидрохлорид, новокаин, диметилсульфоксид
2	Цефанекс 200*- стр.7	цефтонит-форте, эксид, цефтисил, речефур 200	цефтиофура гидрохлорид
3	Цефанекс 100*- стр.8	бактиофур 10%, цефтимаг, наксел	цефтиофура гидрохлорид
4	Цефанекс 50*- стр.9	эксенел RTU, цефтонит, эксфо, ветацеф, цефтиофур ВС, эфикур, клинексин 5%	цефтиофура гидрохлорид
5	Цефатин*- стр.10	пеноцефур, утероцеф	цефтиофура гидрохлорид
6	Цефатин SR*- стр.10	митрек, метрикур	цефтиофура гидрохлорид
7	Норфусол- стр.11 (не содержит антибиотиков)	аналогов нет	норсульфазол, сорбат калия, бензоат натрия
8	Тилакс - стр.12	тилозинокар	тилозин
9	Тилакс форте- стр.13	тилокар	тилозин, неомицин
10	Ивазол - стр.18 (не содержит антибиотиков)	аналогов нет	Норсульфазол
11	Тетрасолвин - стр.16	аналогов нет	флорфеникол, окситетрациклин
12	Тетрасолвин Н - стр.20	гинобиотик (гентабиотик)	окситетрациклин, неомицин
13	Тетрасолвин ЙОД*- стр.17 (не содержит антибиотиков)	аналогов нет	повидон-йод
14	Неоцеф 20 мл*- стр.21	прималакт	цефтиофура гидрохлорид, неомицин, преднизолон
<u>2 ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ МАСТИТОВ</u>			
1	Мастиген LC - стр.24	спектрамаст LC	цефтиофура гидрохлорид
2	Мастиген DC - стр.32	спектрамаст DC	цефтиофура гидрохлорид
3	Тилозин-М - стр.26	неотил	тилозин, неомицин
4	Мастикорт Фито - стр.27 (не содержит антибиотиков)	аналогов нет	сульфадимидин
5	Мастикорт НЕО - стр.29	мастиет-форте, мастинон форте	окситетрациклин, неомицин
6	Мастикорт ЙОД* - стр.28 (не содержит антибиотиков)	септогель шприц	повидон-йод
7	Неоцеф 5 мл - стр.21	прималакт	цефтиофура гидрохлорид, неомицин, преднизолон
<u>3 ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЕЗНЕЙ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ЭТИОЛОГИИ У КРС И СВИНЕЙ</u>			
1	Флоргенин 30% - стр.36 инъекционный	флорфеникол 300, флоркем, флорокс 30%, фловет 30%, флориник 30%, флорфенвет 30%	флорфеникол
<u>4 ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПТИЦ И СВИНЕЙ ПРИ БОЛЕЗНЯХ БАКТЕРИАЛЬНОЙ</u>			
1	Флоргенин 10% - стр.51 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 - стр.39	фармикс	метронидазол, окситетрациклин

*-молоко используется без ограничений

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

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

Предприятие является ветеринарной аптечной организацией, изготавливает лекарственные средства из высококачественных субстанций, зарегистрированных в РФ.

В текущей экономической ситуации переработчики молока и другой животноводческой продукции всё чаще ссылаются на "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. Почему остаточные количества лекарств превышают нормативы? 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.

Вместе с тем, без лекарственных средств, в том числе противомикробных, вылечить эндометрит и мастит невозможно. В этом случае используют средства, не подлежащие контролю либо те, 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. Противэндометритные 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, на основе известных фарм субстанций, но вместе с тем качественных и доступных средств.

Если у Вас имеется желание поделиться с коллегами опытом лечения эндометрита, мастита, болезней молодняка животных – в таком случае - добро пожаловать на страницы ВПК. Принимаются схемы лечения, препараты и др. для публикации (с указанием автора). Предприятие готово к сотрудничеству по разработке и внедрению новых лекарственных средств и кормовых добавок для животных.

С наилучшими пожеланиями,
ведущий проекта ВПК

Трошин Андрей Николаевич, доцент,
доктор ветеринарных наук, директор АНО «Ветфармацевтика».

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ стр.3

ИНФОРМАЦИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ стр.4

1. НОВЫЕ ПРЕПАРАТЫ С ДЕЙСТВУЮЩИМ ВЕЩЕСТВОМ «ЦЕФТИОФУР ГИДРОХЛОРИД» ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЭНДОМЕТРИТОВ И МАСТИТОВ У КОРОВ, НЕКРОБАКТЕРИОЗА, ДРУГИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ВОЗБУДИТЕЛИ КОТОРЫХ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫ К ЦЕФТИОФУРУ, А ТАКЖЕ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИИ СВИНЕЙ.

Цефрин (новинка)	стр.6
Цефанекс 200 (новинка)	стр.7
Цефанекс 100 (новинка)	стр.8
Цефанекс 50 (новинка)	стр.9
Цефатин \ Цефатин SR (новинка)	стр.10
Неоцеф	стр.21
Мастиген LC (новинка)	стр.24
Мастиген DC (новинка)	стр.32

2. ВНУТРИМАТОЧНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЭНДОМЕТРИТОВ У КОРОВ

Цефатин \ Цефатин SR (новинка)	стр.10
Норфусол (новинка)	стр.11
Тилакс (новинка)	стр.12
Тилакс форте (новинка)	стр.13
Окситил	стр.14
Рутоксофлор	стр.15
Тетрасолвин™	стр.16
Тетрасолвин™ Йод	стр.17
Ивазол	стр.18
Тетрасолвин™ плюс	стр.19
Тетрасолвин™ Н	стр.20
Неоцеф	стр.21

3. ЛЕЧЕНИЕ МАСТИТОВ У КОРОВ

Мастиген LC (новинка)	стр.24
Тилозин-м (новинка)	стр.26
Мастикорт™ Фито	стр.27
Мастикорт™ Йод	стр.28
Мастикорт™ НЕО	стр.29
Неоцеф	стр.21

3.1 ПРОФИЛАКТИКА МАСТИТОВ

Жир для доения	стр.31
Мастиген DC (новинка)	стр.32

4. БОЛЕЗНИ МОЛОДНЯКА

- 4.1. профилактика болезней новорожденных
- 4.2. профилактика и лечение бронхопневмоний
инъекционные растворы

Тетрасолвин	стр.35
Флоргенин 30% (новинка) <i>порошки</i>	стр.36
Бажедин	стр.37
Гастен	стр.38
ФармаКвин	стр.39

5. МАЗИ И ВАЗЕЛИН

Мазь тетрациклиновая 1%	стр.41
Дипанол	стр.42

6. ЛЕЧЕНИЕ РАН ТРАВМАТИЧЕСКОГО И ХИРУРГИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Риомицин - спрей	стр.43
Йодосептол	стр.44
Генвиокс	стр.45
Генфлор (новинка)	стр.46

7. КОНТРОЛЬ КЕТОЗА ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ

Кетоцид	стр.49
----------------	--------

8. ПРОЧИЕ РАСТВОРЫ

Копытокс	стр.50
Флоргенин 10% (новинка)	стр.51

КОНТАКТЫ И СХЕМА ПРОЕЗДА	стр.52
---------------------------------	--------

НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ	стр.53
------------------------	--------

ЛИЦЕНЗИЯ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	стр.54
--	--------

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 разработки 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.* 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 изготавливается под заказ, так как это делается в медицинских аптеках, ветеринарный врач всегда может обратиться с пожеланиями и рекомендациями к изготовителю. Указанная практика законодательно закреплена в последнем законе «Об обращении лекарственных средств».

5. И наконец, *грамотное применение препаратов* на основе обобщения передового опыта других хозяйств и рекомендаций научных сотрудников.

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

ИНФОРМАЦИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ НПВП «ВЕТФАРМ»

Основано в 1991 году в г. Тимашевске Краснодарского края как ветеринарное Научно-производственное внедренческое предприятие (НПВП «Ветфарм»).

Вид деятельности – разработка и изготовление ветеринарных препаратов. С начала работы создано более 30 ветеринарных препаратов. За 20 лет существования не получено ни одной рекламации на качество ветеринарных препаратов. Субстанции для производства закупаются 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, сотрудники предприятия по совместительству читают лекции и проводят практические занятия на факультете ветеринарной медицины 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, а 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. выиграли 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"

С момента своей организации – более 25 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 и др. позволяют получать высокие показатели воспроизводства КРС в ведущих хозяйствах Краснодарского края.



1. НОВЫЕ ПРЕПАРАТЫ С ДЕЙСТВУЮЩИМ ВЕЩЕСТВОМ «ЦЕФТИОФУР ГИДРОХЛОРИД» ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЭНДОМЕТРИТОВ И МАСТИТОВ У КОРОВ, НЕКРОБАКТЕРИОЗА, ДРУГИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ВОЗБУДИТЕЛИ КОТОРЫХ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫ К ЦЕФТИОФУРУ, А ТАКЖЕ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИИ СВИНЕЙ.

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, ивазол 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.

ЦЕФРИН

НОВЫЙ ИНЪЕКЦИОННЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЭНДОМЕТРИТА И МАСТИТА БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ ПО МОЛОКУ

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

Состав: цефтиофура гидрохлорид 100 мг, новокаина гидрохлорид 10 мг, диметилсульфоксид и основа до 1 мл.

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

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

Цефтиофура - действующее вещество цефрина - 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.

Прототипом предлагаемого препарата является «цефанекс 100». Данный усовершенствованный препарат (цефрин) для устранения возможной болевой реакции, снижения воспаления и ускорения всасывания, дополнительно содержит диметилсульфоксид и новокаин что также позволит снизить стресс организма животного и ускорить процесс выздоровления.

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:

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 цефрин 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 хранении в холодильном оборудовании препарат перед применением подогреть до температуры тела животного для уменьшения вязкости, быстрого введения и устранения возможной местной реакции на холод.

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: цефтиофура гидрохлорид 200 мг и растворитель до 1 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.

Цефтиофура - 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, цефтиофура метаболизируется с образованием десфуроилцефтиофура, 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. Десфуроилцефтиофура 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.

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 хранении в холодильном оборудовании препарат перед применением подогреть до температуры тела животного для уменьшения вязкости, быстрого введения и устранения возможной местной реакции на холод.

Срок годности: 2 года.

Хранение: в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5-+25 °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: цефтиофура гидрохлорид 100 мг и растворитель до 1 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.

Цефтиофура - 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 хранении в холодильном оборудовании препарат перед применением подогреть до температуры тела животного для уменьшения вязкости, быстрого введения и устранения возможной местной реакции на холод.

Срок годности: 2 года.

Хранение: в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5-+25 °С.

ЦЕФАНЕКС 50

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 цефалоспоридам.

Состав: цефтиофура гидрохлорид 50 мг и растворитель до 1 мл.

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

Фармакологическое действие:

Цефтиофура 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 хранении в холодильном оборудовании препарат перед применением подогреть до температуры тела животного для уменьшения вязкости, быстрого введения и устранения возможной местной реакции на холод.

Срок годности: 2 года.

Хранение: в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5-+25 °С.

ЦЕФАТИН
***ЦЕФАТИН* SR**

**Лекарственный препарат для лечения эндометритов
без ограничений по молоку**

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

Состав: цефатин - цефтиофура гидрохлорид 5000 мг и растворитель до 1 л или цефатин SR- цефтиофура гидрохлорид 500 мг и растворитель до 30 мл.

Описание: прозрачный раствор, светло-желтого цвета.

Фармакологическое действие:

Цефтиофур, 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 мм) и одноразовой перчаткой.

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

Доза:

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

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.

Хранение: в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5-+25 °С.

2. ВНУТРИМАТОЧНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЭНДОМЕТРИТОВ У КОРОВ

НОРФУСОЛ

Новый препарат для лечения эндометритов без антибиотиков

Назначение: лечение эндометритов у коров.

Состав: норсульфазол, сорбат калия, бензоат натрия, растворитель

Описание: прозрачный раствор, светло-желтого цвета.

Фармакологическое действие:

Препарат активен в отношении многих грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, а также грибов.

Существенным отличительным признаком предлагаемого препарата является то, что он дополнительно содержит бензоат натрия и сорбат калия в качестве противогрибковых агентов, одновременно эффективно ингибирующих и микроорганизмы.

В результате сочетанного применения норсульфазола с бензоатом натрия и сорбатов калия наблюдается синергизм входящих в состав препарата компонентов, заключающийся в расширении противомикробного спектра и дополнительного фунгистатического эффекта, 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 используется без ограничений

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.

Хранение: в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5-+25 °С.

ТИЛАКС

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

Состав: тилозина тартрат и пропиленгликоль квалификации USP.

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

Фармакологическое действие: обладает широким спектром противомикробного действия, способствует восстановлению сократительной функции матки коров, больных послеродовым гнойно-катаральным эндометритом и регенерации слизистой оболочки матки.

Форма выпуска: флаконы по 1000 мл.

Применение:

Живой вес, кг	Доза для однократного введения, см ³	Живой вес, кг	Доза для однократного введения, см ³
350 кг	70 см ³	550 кг	110 см ³
400 кг	80 см ³	600 кг	120 см ³
450 кг	90 см ³	650 кг	130 см ³
500 кг	100 см ³	700 кг	140 см ³

За 15 – 20 минут до введения препарата рекомендуется провести массаж матки для удаления экссудата.

Особые указания: убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 72 ч после последнего применения препарата, а использование молока в пищу людям не ранее чем через 48 ч после последнего применения препарата.

Срок годности: 2 года.

Хранение: в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5-+25 °С.

ТИЛАКС ФОРТЕ

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

Состав: тилозина тартрат, неомицина сульфат и пропиленгликоль квалификации USP.

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

Фармакологическое действие: обладает широким спектром противомикробного действия, способствует восстановлению сократительной функции матки коров больных послеродовым гнойно-катаральным эндометритом.

Форма выпуска: флаконы по 1000 мл.

Применение:

Живой вес, кг	Доза для однократного введения, см ³	Живой вес, кг	Доза для однократного введения, см ³
350 кг	70 см ³	550 кг	110 см ³
400 кг	80 см ³	600 кг	120 см ³
450 кг	90 см ³	650 кг	130 см ³
500 кг	100 см ³	700 кг	140 см ³

За 15 – 20 минут до введения препарата рекомендуется провести массаж матки для удаления экссудата.

Перед применением несколько раз интенсивно встряхнуть флакон до достижения полной гомогенности препарата и отсутствия осадка.

Особые указания: убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 72 ч после последнего применения препарата, а использование молока в пищу людям не ранее чем через 48 ч после последнего применения препарата.

Срок годности: 2 года.

Хранение: в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5-+25 °С.

ОКСИТИЛ

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

Состав: тилозина тартрат, неомицина сульфат, окситетрациклин и пропиленгликоль квалификации USP.

Описание: суспензия, от желтого до темно-коричневого цвета, горького вкуса.

Фармакологическое действие: обладает широким спектром противомикробного действия, способствует восстановлению сократительной функции матки коров больных послеродовым гнойно-катаральным эндометритом.

Форма выпуска: флаконы по 1000 мл.

Применение:

Живой вес, кг	Доза для однократного введения, см ³	Живой вес, кг	Доза для однократного введения, см ³
350 кг	70 см ³	550 кг	110 см ³
400 кг	80 см ³	600 кг	120 см ³
450 кг	90 см ³	650 кг	130 см ³
500 кг	100 см ³	700 кг	140 см ³

За 15 – 20 минут до введения препарата рекомендуется провести массаж матки для удаления экссудата.

Особые указания: убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 72 ч после последнего применения препарата, а использование молока в пищу людям не ранее чем через 48 ч после последнего применения препарата.

Перед применением несколько раз интенсивно встряхнуть флакон до достижения полной гомогенности препарата и отсутствия осадка.

Срок годности: 2 года.

Хранение: в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5-+25 °С.

РУТОКСОФЛОР

Назначение: лечение эндометритов у коров и заболеваний копыт

Состав: окситетрациклин, флорфеникол.

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

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

Форма выпуска: флаконы по 1000 мл.

Применение:

Лечение эндометритов:

Внутриматочно, 100 мл.

Лечение заболеваний копыт:

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. 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.

Хранение: в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5-+25 °С.

ТЕТРАСОЛВИН™

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

Тетрасолвин эффективен при послеродовых, острых и хронических формах.

Состав: флорфеникол 1%, тетрациклин, новокаин и пропиленгликоль квалификации USP.

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. 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.

Хранение: в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5-+25 °С.

ТЕТРАСОЛВИН™ - ЙОД

Высокоэффективный препарат для лечения эндометритов без антибиотиков.

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

Состав: повидон-йод, пропиленгликоль квалификации USP.

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.*.

Благодаря комплексу йод + калия йодид + поливинилпирролидон активный йод высвобождается из препарата медленно и постепенно, оказывая бактерицидное действие на микроорганизмы, без раздражающего и прижигающего действия на ткани.

Форма выпуска: флаконы по 1000 мл.

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

Перед введением препарат необходимо подогреть до температуры 37-38°C.

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. 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.

Хранение: в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5-+25 °С.

ИВАЗОЛ

Назначение: лечение и профилактика острых, подострых и хронических эндометритов у животных.

Состав: йодированный сульфаниламид, основа.

Прототипом ивазола является йодвисмутсульфамид, длительное время применяющийся при акушерско-гинекологической патологии. Отличием ивазола является усовершенствованный способ изготовления и модифицированный состав. Это позволило расширить спектр антимикробного действия, в том числе в отношении патогенных грибов.

Описание: ивазол является полимером йода и сульфаниламидного препарата. Представляет собой суспензию, красного цвета, со слабым специфическим запахом, расслаивающуюся при хранении и гомогенизирующуюся при встряхивании.

Фармакологическое действие: препарат активен в отношении многих грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, способствует ликвидации патологического процесса и стимулирует регенерацию эндометрия.

Форма выпуска: флаконы емкостью 1000 мл.

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

Доза: 75 – 100 мл.

Кратность: интервал между введениями составляет 72 – 96 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. 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.

Хранение: в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5-+25 °С.

ТЕТРАСОЛВИН™ ПЛЮС

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

Тетрасолвин плюс эффективен при послеродовых, острых и хронических формах.

Состав: флорфеникол 2%, тетрациклин, новокаин, чемерица и пропиленгликоль квалификации USP.

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.

Для усиления сокращения матки в препарат дополнительно включена настойка чемерицы.

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. 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.

Хранение: в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5-+25 °С.

ТЕТРАСОЛВИН™ - Н

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

Тетрасолвин Н эффективен при послеродовых формах.

Состав: окситетрациклин, неомицин и пропиленгликоль квалификации USP.

Описание: раствор антибиотиков в полимерном растворителе, желтого цвета, горького вкуса

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

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).

Перед введением препарата проводят санитарную обработку наружных половых органов.

Для профилактики: вводят через 2-4 часа после родов коровам внутриматочно вводят 50 мл, свиноматкам 50 мл однократно или двукратно с интервалом 48 часов.

Для лечения: коровам вводят 100 мл, свиноматкам 100 мл каждые 24 часа до выздоровления.

Особые указания: молоко, полученное от коров во время лечения и в течение 10 суток после последнего применения препарата, используют в корм животным после кипячения. 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.

Перед применением несколько раз интенсивно встряхнуть флакон.

Срок годности: 2 года.

Хранение: в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5-+25 °С.

НЕОЦЕФ

Назначение: для лечения лактирующих коров при субклиническом, катаральном, серозном и гнойно-катаральном мастите; для лечения коров при подострой и хронической формах эндометрита

Состав: цефтиофура гидрохлорид 125 мг, неомицина сульфат 50 мг, преднизолон 10 мг и специальная основа до 5 мл.

Описание: лекарственная форма, представляющая собой суспензию антибиотиков в специальной основе, усиливающей эффективность в связке с преднизолоном.

Фармакологическое действие:

Цефтиофура гидрохлорид, входящий в состав препарата – цефалоспориновый антибиотик третьего поколения, обладает широким спектром бактерицидного действия в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий, включая штаммы, продуцирующие β-лактамазу и некоторые анаэробные бактерии, в том числе: Streptococcus spp., Actinomyces pyogenes, Staphylococcus spp., Salmonella cholerasuis, Escherichia coli, Pasteurella haemolytica, Pasteurella multocida, Haemophilus somnus, Actinobacillus pleuropneumoniae, Haemophilus parasuis, Klebsiella, Citrobacter, Enterobacter, Bacillus spp., Proteus spp., Fusobacterium necrophorum и Bacteroides melaninogenicus. Механизм действия цефтиофура заключается в ингибировании синтеза клеточной стенки бактерии.

Неомицин – антибиотик группы аминогликозидов, эффективен в отношении ряда грамположительных и грамотрицательных аэробных микроорганизмов: Staphylococcus spp., Streptococcus spp., Corynebacterium diphtheriae, Listeria monocytogenes, Escherichia coli, Salmonella spp., Shigella spp., Proteus spp., Enterobacter aerogenes, Klebsiella pneumoniae, Vibrio cholerae, Micobacterium tuberculosis, Haemophilus influenzae.

Преднизолон – синтетический глюкокортикостероид, оказывает противовоспалительное действие и уменьшает отек тканей вымени и эндометрия.

Форма выпуска: шприцы по 5 мл и 20 мл.

Применение:

Мастит – для лечения мастита препарат вводят интрацистернально по 5 мл в пораженную четверть вымени один раз в сутки:

- при субклиническом мастите - в течение 2-3 дней;
- при клинических формах мастита - в течение 3-4 дней.

Эндометрит – для лечения подострой и хронической форм эндометрита препарат вводят внутриматочно в дозе 20 мл на животное 2-3 раза с интервалом 24 часа не ранее, чем через 14 дней после отела.

Особые указания:

Убой коров на мясо разрешается не ранее, чем через 5 суток после последнего интрацистернального или внутриматочного введения препарата. В пищевых целях молоко используют не ранее, чем через 60 часов после последнего интрацистернального введения препарата при условии полного исчезновения признаков мастита, подтвержденных Масттестом-АФ, либо другими маститными тестами.

После внутриматочного введения препарата молоко можно использовать без ограничений.

Срок годности: 2 года.

Хранение: в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5-+25 °С.



3. 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 интрацистернально, 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. Интрацистернально 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 интрацистернального 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.

Статья опубликована в журнале «Ветеринария Кубани» №6 2016 года.

Ссылка на статью: http://www.vetkuban.com/num6_201604.html

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: цефтиофура гидрохлорид 125 мг, основа.

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

Фармакологическое действие:

Цефтиофура 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 *Porphyromonas assacharolytica (Bacteroides melaninogenicus)*

Форма выпуска: шприц – 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.

Для повышения эффективности лечения проводят мероприятия, указанные в разделе «лечение мастита» стр. 22.

Время ожидания:

Мясо - без ограничений, молоко - 96 часов после последнего введения

Срок годности: 2 года.

Хранение: в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5-+25 °С.

ТИЛОЗИН-М

Назначение: лечение маститов у коров.

Состав: тилозина тартрат, неомицина сульфат и специальная основа.

Описание: лекарственная форма, представляющая собой суспензию антибиотиков в специальной основе, усиливающей эффективность.

Фармакологическое действие: тилозин проявляет высокую эффективность в отношении стрептококков, стафилококков и микрококков (в т.ч. к штаммам, резистентным к пенициллину), коринебактерий и микоплазме. Неомицин действует на устойчивые к тилозину колибактерии, штаммы протейсы и псевдомонасы, сальмонеллу и т.д. Оба антибиотика взаимно дополняют собственный противомикробный спектр действия и, практически, такая комбинация обеспечивает активное действие препарата на все возбудители мастита.

Форма выпуска: флаконы по 100 мл. \шприц – 10 мл.

Применение:

Клинический мастит – содержание одного шприца вводят в больную молочную четверть коров или 1/3 – 1/2 шприца в больную половину мелкого рогатого скота после их полного выдаивания. Через 4-10-12 ч (в зависимости от тяжести заболевания) соответствующую четверть (половину) выдаивают и обработку повторяют.

Обработку продолжают до полного излечения.

Субклинический и хронический мастит – после вечернего доения содержание одного шприца вводят в больную четверть коров или 1/3 – 1/2 шприца в больную половину мелкого рогатого скота, по-возможности после введения окситоцинового препарата. Следующее доение проводят утром, затем повторяют через 3-4 ч в течение дня.

Обработку повторяют на 2-й день вечером.

Перед применением препарат подогревают на водяной бане до температуры тела. Встряхивают для гомогенизации.

Убой животных на мясо допускается через 7 дней, а употребление молока в пищевых целях через 72 часа после прекращения применения препарата. В случае вынужденного убоя животных ранее указанного срока, мясо используют на корм плотоядным. Молоко, полученное из здоровых долей в процессе лечения препаратом, можно использовать без ограничений.

Для повышения эффективности лечения проводят мероприятия, указанные в разделе «лечение мастита» стр. 22.

Срок годности: 2 года.

Хранение: в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5-+25 °С.

ЛЕЧЕНИЕ МАСТИТОВ У КОРОВ БЕЗ АНТИБИОТИКОВ

Назначение: лечение маститов у коров.

Состав: сульфадимидин, растительная основа.

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: флаконы по 100 мл. /шприц – 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.**

Для повышения эффективности лечения проводят мероприятия, указанные в разделе «лечение мастита» стр. 22.

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 сразу после клинического выздоровления животных, подтвержденного маститными тестами.

Мясо при применении препарата используется без ограничений.

Срок годности: 2 года.

Хранение: в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5-+25 °С.

МАСТИКОРТ™ ЙОД

ЛЕЧЕНИЕ МАСТИТОВ У КОРОВ БЕЗ АНТИБИОТИКОВ

Назначение: лечение маститов у коров.

Состав: повидон-йод, специальная основа.

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: флаконы по 100 мл. /шприц – 10 мл.

Применение: для лечения мастита препарат вводят интрацистернально в дозе 10 мл на четверть вымени:

— при субклиническом и катаральном мастите - 1-3 раза с интервалом 12 ч;

— при фибринозном и гнойном мастите - с интервалом 12 ч до клинического выздоровления (но не более 10 введений);

— для профилактики мастита сухостойным коровам - сразу после запуска однократно в каждую четверть вымени.

Перед применением препарат подогревают на водяной бане до температуры тела. **Встряхивают для гомогенизации.**

Для повышения эффективности лечения проводят мероприятия, указанные в разделе «лечение мастита» стр. 22.

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 сразу после клинического выздоровления животных, подтвержденного маститными тестами.

Мясо при применении препарата используется без ограничений.

Срок годности: 2 года.

Хранение: в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5 до +25 °С.

МАСТИКОРТ™ НЕО

Назначение: лечение маститов у коров.

Состав: окситетрациклин, неомицин, преднизолон, специальная основа.

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

Фармакологическое действие: входящие в состав препарата антибиотики, обеспечивают широкий спектр действия в отношении многих грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов. Синергидное сочетание действующих веществ препятствует появлению антибиотикоустойчивых штаммов микробов и способствует быстрому выздоровлению.

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: флаконы по 100 мл. /шприц 10 мл.

Применение: препарат вводят интрацистернально с помощью шприца и/или катетера, в дозе 10 мл, с интервалом 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.**

Для повышения эффективности лечения проводят мероприятия, указанные в разделе «лечение мастита» стр. 22.

Особые указания: в пищевых целях молоко используют не ранее, чем через 7 суток после последнего введения препарата при условии полного исчезновения признаков мастита, подтвержденных маститными тестами. Убой животных и использование мясопродуктов в пищу разрешается не ранее, чем через 7 суток после последнего введения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, используются для кормления плотоядных животных или производства мясокостной муки.

Срок годности: 2 года.

Хранение: в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5 до +25 °С.

3.1 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 высококонцентратное, силосно-жомовое кормление; нельзя давать испорченные, замороженные, пораженные плесенью, а также содержащие ядовитые вещества корма. При переходе на пастбищное содержание рекомендуется скормливать 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.

ЖИР ДЛЯ ДОЕНИЯ

Назначение: профилактика маститов у коров.

Состав: кислота салициловая, основа.

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

Фармакологическое действие: препарат обладает 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.

Срок годности: 1 год.

Хранение: в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5-+25 °С.

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: цефтиофура гидрохлорид 500 мг, основа.

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

Фармакологическое действие:

Цефтиофура 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 *Porphyromonas assacharolytica (Bacteroides melaninogenicus)*

Форма выпуска: шприц – 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.

Для повышения эффективности лечения проводят мероприятия, указанные в разделе «лечение мастита» стр. 22.

Время ожидания:

мясо – 3 дня, молоко – без ограничений после отела

Срок годности: 2 года.

Хранение: в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5-+25 °С

3. 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 молодой 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, энрофлоксацин 5-10 % раствор и др.
- 3) Средства патогенетической терапии – отхаркивающие, препараты кофеина, витаминотерапия, гемотерапия (введение цитрированной крови – ауто, гетерогемотерапия).

ТЕТРАСОЛВИН®

Назначение: лечение и профилактика болезней молодняка.

Состав: флорфеникол, окситетрациклин, основа.

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)	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. Мясо вынужденно убитых ранее установленного срока животных может быть использовано для производства мясокостной муки.

Срок годности: 2 года.

Хранение: в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5 до +25 °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: флорфеникол 300 мг, растворитель до 1 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 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.

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.

Хранение: в сухом, темном, прохладном месте при t от +5 до +25 С.

БАЖЕДИН

Назначение: лечение и профилактика заболеваний желудочно-кишечного тракта у молодняка сельскохозяйственных животных, в том числе энтериты, интоксикации, отравления и др.

Состав: кора дуба, бентонит.

Описание: представляет собой порошок серого цвета, со слабым специфическим запахом и вяжущим вкусом. С водой образует суспензию.

Фармакологическое действие: препарат обладает адсорбирующими и вяжущими свойствами. Хорошо поглощает алкалоиды, грибы, микотоксины и другие токсические вещества.

Бажедин является поставщиком в организм макро и микроэлементов – Са, Р, Na, Fe и др.

Форма выпуска: упаковки по 15 кг.

Для лечения: препарат назначают внутрь, в дозе 0,5 г/кг массы тела, 2 раза в сутки с кормом.

Для профилактики желудочно-кишечных болезней у молодняка свиней по следующей схеме:

1. Супоросным свиноматкам по 25 г на голову, 2 раза в день с кормом за 7 дней до опороса и 7 дней после опороса.
2. Поросётам (с кормом) с 7-ми дневного возраста и до 15-дневного возраста в дозе 0,5 г/кг массы тела.

Совместимость: препарат не заменяет и не исключает применение средств симптоматической терапии, значительно повышает эффективность антимикробных препаратов.

Побочные действия и осложнения при применении в указанных дозах не наблюдались.

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

Срок годности: 1 год.

Хранение: в сухом, темном, прохладном месте.

ГАСТЕН

Назначение: лечение и профилактика заболеваний желудочно-кишечного тракта у молодняка сельскохозяйственных животных, в том числе колибактериоза, сальмонеллеза и гастроэнтеритов телят, поросят и птиц.

Состав: тетрациклин, кора дуба, бентонит.

Описание: представляет собой сложный порошок, со слабым специфическим запахом и горько-вяжущим вкусом. С водой образует суспензию.

Фармакологическое действие: препарат обладает широким спектром антимикробного действия, адсорбирующими и вяжущими свойствами. Хорошо поглощает алкалоиды, грибы, микотоксины и другие токсические вещества. Действует на протяжении всей длительности ЖКТ (наблюдается потенцирование в результате адсорбции тетрациклина бентонитом).

Форма выпуска: упаковки по 1 или 15 кг.

Для лечения:

Гастен назначают внутрь, при появлении первых признаков заболевания, в дозе 0,2 – 0,4 г/кг массы тела, 2 раза в сутки с кормом, до выздоровления.

Для профилактики желудочно-кишечных болезней:

1. Поросятам и цыплятам с 10-дневного возраста и до 15-дневного возраста в дозе 0,1 - 0,2 г/кг массы тела.
2. Телятам с первого дня жизни и до 5-дневного возраста в дозе 0,1 - 0,2 г/кг массы тела.

Совместимость: препарат не исключает применение средств симптоматической терапии - глюкоза, сердечные и др.

Побочные действия и осложнения при применении в указанных дозах не наблюдались.

Особые указания: использование продуктов после применения гастена ограничено в течении 7 дней (срок выведения антибиотика).

Срок годности: 1 год.

Хранение: в сухом, темном, прохладном месте.

ФармаКвин

Назначение:

Комплексный препарат, применяемый для лечения и профилактики желудочно-кишечных и респираторных болезней сельскохозяйственных животных.

Состав:

Окситетрациклин, метронидазол, комплекс витаминов и микроэлементов.

Описание:

Однородный, сыпучий порошок, серого 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:

Трехслойные мешки с вкладышем по 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.

Срок годности: 2 года.

Хранение: в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5-+25 °С.

Состав комплексного 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 бентонитовую глину, обогащенную микроэлементами, при следующем соотношении компонентов, г/кг:

Окситетрациклин	39-41
Метронидазол	39,5-40,5
Витамин К	0,1-0,2
Витамин В ₁	0,075-0,085
Витамин В ₂	0,2-0,3
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
Бентонитовая глина	остальное

МАЗЬ ТЕТРАЦИКЛИНОВАЯ 1%

Состав: тетрациклин 1 г, основа для мазей – 90 г.

Срок годности: 2 года.

Хранение: в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5-+20 °С.

ДИПАНОЛ

Назначение: применяют после доения для увлажнения, питания и регенерации кожного покрова.

В состав входят:

Ромашка аптечная содержит витамин С, каротин, минеральные вещества, глюкоза, олеиновая, линолевая, пальмитиновая, салициловая, стеариновая кислоты.

Масло растительное содержит витамин F, витамин E, провитамин A, омега-6, омега-9.

Д-пантенол – провитамин B5

Алоэ-вера – содержит натуральные антиоксиданты в форме витаминов B комплекса, витаминов C и E, а также бета-каротин.

Масло эвкалипта – содержит витамины B1, B2, H, C, P.

Фармакологическое действие: входящие в состав высококачественные натуральные (99%) компоненты обладают мощным ранозаживляющим, противовоспалительным, антибактериальным, противовирусным, увлажняющим и успокаивающим действием.

Форма выпуска: 500 мл.

Применение: нанести небольшое количество на кожу сосков вымени и втирать с помощью легкого массажа.

Особые указания: продукция животноводства используется без ограничений.

Срок годности: 6 месяцев.

Хранение: в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5-+25 °С.

РИОМИЦИН - СПРЕЙ

Назначение: лечение и профилактика хирургических ран, ран травматического происхождения, бактериальных инфекций и кожных дерматитов

Состав: окситетрациклин, а также вспомогательные компоненты

Фармакологическое действие:

Препарат эффективен против многих видов грамположительных и грамотрицательных бактерий, вызывающих кожные инфекции (*Fusobacterium necroforum* (syn. *Sphaeroforum necroforum*, *Fusiformis necroforum*), *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.

Перед употреблением баллончик необходимо хорошо взболтать и распылять препарат с расстояния 10-16 см.

Препарат рекомендован для однократной обработки пораженного участка. Повторное нанесение препарата рекомендуется проводить не ранее, чем через неделю. Количество распыляемого препарата определяется исходя из площади поражения. В случаях глубоких и осложнённых инфекций местное лечение рекомендуется сочетать с комплексной терапией.

Вследствие того, что препарат основан на пропиленгликоле который имеет свойства загустевать при низких температурах, рекомендуем перед применением довести температуру препарата до комнатной во избежание плохого распыления.

Особые указания:

Компоненты препарата не распространяются с кровью и лимфотоком.

Продукция животноводства используется без ограничений исключая места обработки.

Срок годности: 2 года.

Хранение: в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5-+25 °С.

ЙОДОСЕПТОЛ

Новое средство для лечения и профилактики ран хирургического и травматического происхождения без антибиотиков.

Назначение: лечение и профилактика хирургических ран, ран травматического происхождения, обработка операционного и инъекционного поля.

Состав: повидон-йод, а также вспомогательные компоненты.

Описание: раствор повидон-йода, темно коричневого цвета со слабым запахом йода.

Фармакологическое действие: повидон-йод обладает антибактериальным, противовирусным, противогрибковым, противовоспалительным и вяжущим действием.

Препарат обладает пролонгированным действием до 5-ти часов.

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.. Оказывает губительное действие на некоторых простейших вирусах и грибов.

Благодаря комплексу с поливинилпирролидоном активный йод высвобождается из препарата медленно и постепенно, оказывая антибактериальное действие на микроорганизмы, без раздражающего и прижигающего действия на ткани.

Форма выпуска: спрей 200 мл.

Применение: при лечении ран препарат наносят на пораженные участки кожи с расстояния 10-15 см, 1-2 раза в сутки 5 – 10 дней.

Обработку операционного и инъекционного поля проводят с расстояния 10-15 см до полного визуального покрытия обрабатываемого участка, два раза с интервалом в 5 минут.

Особые указания:

Компоненты препарата не распространяются с кровью и лимфоток. Продукция животноводства используется без ограничений исключая места обработки.

Срок годности: 2 года.

Хранение: в сухом, темном, прохладном месте при температуре от +5-+25°C.

ГЕНВИОКС

Назначение: применяют всем видам сельскохозяйственных животных, собакам и кошкам:

- для лечения ран хирургического и травматического происхождения, ссадин, царапин;
- поражений кожи и копыт при некробактериозе.

Состав: окситетрацилин, генцианвиолет и вспомогательные компоненты

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

Генциан виолет является антисептиком со слабым противомикробным и противогрибковым действием, который активен против некоторых грамотрицательных бактерий (*Staphylococcus* spp.), а также патогенных дрожжей (*Candida* spp.).

Форма выпуска: спрей 200 мл.

Применение: перед нанесением препарата рекомендуется очистить обрабатываемую поверхность от гноя, раневого экссудата, некротизированных тканей, удалить шерсть и т.д.

Продолжительность лечения зависит от тяжести и скорости заживления, но не должна превышать 10 дней.

Особые указания:

Компоненты препарата не распространяются с кровью и лимфотокком.

Продукция животноводства используется без ограничений исключая места обработки.

Срок годности: 2 года.

Хранение: в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5-+25 °С.

ГЕНФЛОР

Назначение: применяют всем видам сельскохозяйственных животных, собакам и кошкам:

— для лечения ран хирургического и травматического происхождения, ссадин, царапин;

— поражений кожи и копыт при некробактериозе.

Состав: флорфеникол, генцианвиолет и вспомогательные компоненты

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.*

Генциан виолет является антисептиком со слабым противомикробным и противогрибковым действием, который активен против некоторых грамотрицательных бактерий (*Staphylococcus spp.*), а также патогенных дрожжей (*Candida spp.*).

Форма выпуска: спрей 200 мл.

Применение: перед нанесением препарата рекомендуется очистить обрабатываемую поверхность от гноя, раневого экссудата, некротизированных тканей, удалить шерсть и т.д.

Продолжительность лечения зависит от тяжести и скорости заживления, но не должна превышать 10 дней.

Особые указания:

Компоненты препарата не распространяются с кровью и лимфоток.

Продукция животноводства используется без ограничений исключая места обработки.

Срок годности: 2 года.

Хранение: в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5-+25 °С.

6. 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 сахаро-протеинового 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: некетогенные источники углеводов, регуляторы обмена веществ.

Описание: раствор желтого цвета, без запаха.

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.

Также нашей компанией изготавливается «кетоцид плюс» который дополнительно содержит комплекс витаминов, способствующих более быстрому выздоровлению животного.

Срок годности: 1 год.

Хранение: в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5-+25°C.

КОПЫТокс

Назначение: лечение заболеваний копыт.

Состав: окситетрациклин, вспомогательные компоненты 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. 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.

Хранение: в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5-+25 °С.

ФЛОРГЕНИН 10%

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

Состав: флорфеникол, растворитель.

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 paraguis*, 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. 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.

Хранение: в сухом, темном, прохладном месте при t от +5 до +25 С.

КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

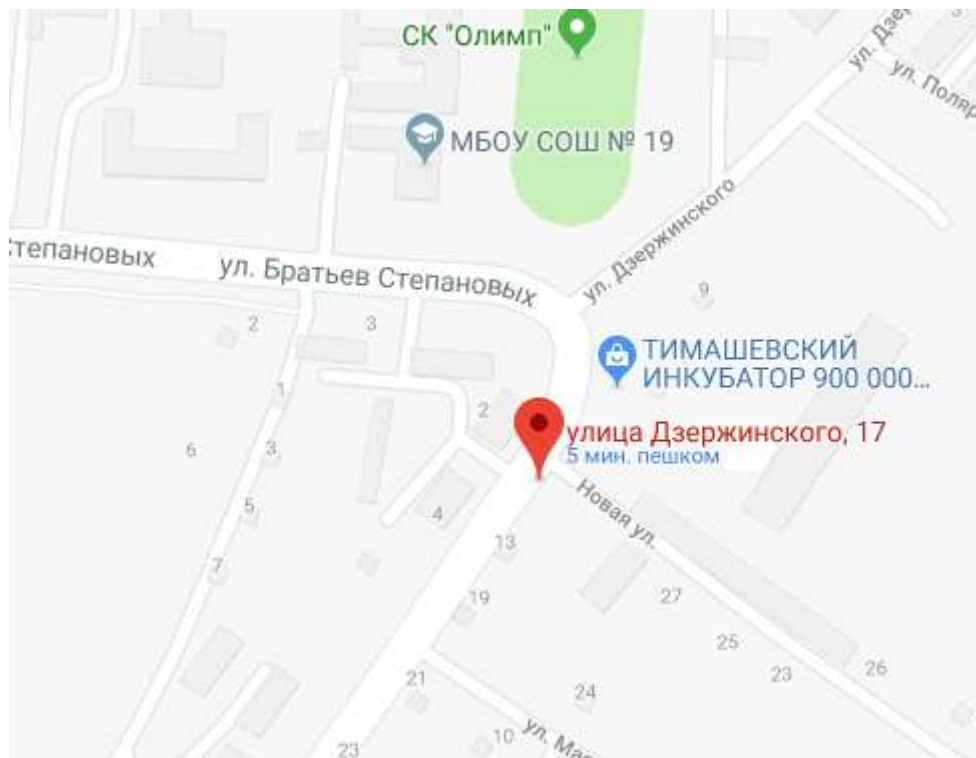
ООО НПВП «Ветфарм» Краснодарский край г. Тимашевск ул. Дзержинского 17

тел./факс 8 (86130) 41-7-41

e-mail: 01@41741.ru

сайт: www.41741.ru

схема проезда



НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ





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



№ 00-14-2-002091

от 14 июля 2014 г.

На осуществление

Фармацевтической деятельности

(с указанием идентификации вида деятельности)

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

Перечень работ, указан в приложении 1

(заполняется в соответствии с перечнем работ (услуг))

Уполномоченным исполнителем в лицензируемой деятельности является (являются):

Настоящим лицензия предоставляется

(заполняется только в случае, если имеется)

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

(заполняется в соответствии с данными, указанными в документах, подтверждающих регистрацию юридического лица, филиала, пункта или (в случае, если имеется) отчета индивидуального предпринимателя)

наименование и реквизиты документа, подтверждающего его личность)

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

1022304838379

Идентификационный номер налогоплательщика

2353001980

Серия РСП 008031

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

Лицензия № 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.

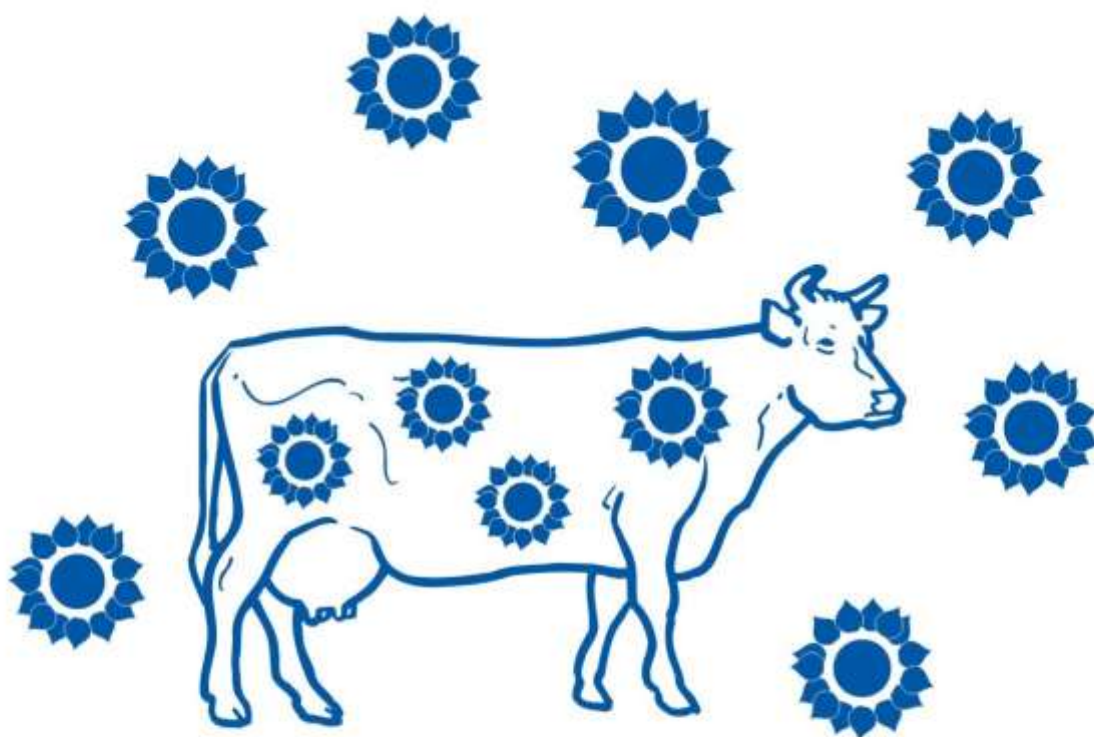
Перевозка лекарственных препаратов для ветеринарного применения.

Отпуск лекарственных препаратов для ветеринарного применения.

Изготовление лекарственных препаратов для ветеринарного применения.



003733



ООО НПВП “Ветфарм”



г. Тимашевск, ул. Дзержинского, 17
тел.: 8-861-30-41-7-41