

НЕОКАЛЬФ®

НОВИНКА

Нитазоксанид, колистина сульфат
Суспензия для приема внутрь

НОВЫЙ КОМПЛЕКС НА ОСНОВЕ НИТАЗОКСАНИДА И КОЛИСТИНА
ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ТЕЛЯТ ПРИ ДИАРЕЕ, ВЫЗВАННОЙ КРИПТОСПОРИДИЯМИ,
КИШЕЧНОЙ ПАЛОЧКОЙ, САЛЬМОНЕЛЛОЙ, А ТАКЖЕ КЛОСТРИДИЯМИ

По рецепту



КРЕПКОЕ
РЕШЕНИЕ
ДИАРЕИ



ПРОТИВОПРОТОЗОЙНОЕ СРЕДСТВО





Неокальф®



ПРЕИМУЩЕСТВА

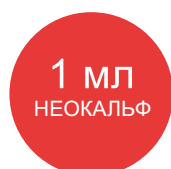
- Эффективен против всех актуальных возбудителей диареи телят в неонатальный период
- Активен против клостридий, в отличие от других аналогов
- Отсутствует резистентность к нитазоксаниду
- Удобен в применении: индивидуальный дозатор
- Безопасен с первых дней жизни

ОПИСАНИЕ

Неокальф - комплекс на основе нитазоксанида и колистина для лечения телят при диарее, вызванной криптоспоридиями, кишечной палочкой, сальмонеллой, а также клостридиями.

По внешнему виду Неокальф представляет собой суспензию от кремового до жёлтого цвета. Выпускают расфасованным по 500 мл в полимерные бутылки, укупоренные навинчиваемыми полимерными крышками с контролем первого вскрытия. Флаконы упакованы в индивидуальные пачки из картона и укомплектованы дозаторами.

СОСТАВ



— 54 мг нитазоксанид,
— 600 000 МЕ колистина сульфат

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Нитазоксанид, входящий в состав препарата, прототип тиазолидов, является антипротозойным и антигельминтным средством для перорального введения. Проявляет антибактериальную активность в отношении *Clostridium* spp.

АКТИВЕН В ОТНОШЕНИИ:

- **Cryptosporidium spp.**
- *Giardia* spp.
- *Entamoeba histolytica*
- *Trichomonas vaginalis*
- другие
- Ancylostomatidae
- *Haemonchus*
- *Nematodirus*
- *Ostertagia*
- *Trichostrongylus*
- Strongylidae
- другие
- **Clostridium spp.**

Механизм действия нитазоксанида заключается в том, что он участвует в ключевом пути энергетического метаболизма бактерий и паразитов, ингибируя фермент-зависимую реакцию переноса электрона с участием пируват: ферредоксин-оксидоредуктазы. Таким образом нитазоксанид нарушает энергетический обмен (метаболизм) аэробных и анаэробных микроорганизмов, простейших паразитов и подавляет их рост.

Нитазоксанид после перорального приема животным всасывается из желудочно-кишечного тракта и под действием эстераз плазмы крови полностью метаболизируется с образованием активных метаболитов – тизаксонида и тизаксонида глюкуронида. Биодоступность нитазоксанида при пероральном приеме составляет 70%. Абсорбция усиливается почти вдвое при приеме с кормом.

Колистина сульфат, входящий в состав препарата, относится к группе полипептиды и активен в отношении ряда грамотрицательных микроорганизмов:

- **E. coli**
- **Salmonella spp.**
- *Aerobacter aerogenes*
- *Enterobacter* spp.
- *Haemophilus* spp.
- *Klebsiella* spp.
- *Pasteurella* spp.
- *Proteus* spp.
- *Pseudomonas aeruginosa*
- *Shigella* spp.

Механизм действия колистина сульфата заключается в нарушении проницаемости цитоплазматической мембраны, что приводит к деструкции и лизису клеток чувствительных микроорганизмов.

Колистин после перорального применения препарата создает высокую антибактериальную концентрацию в кишечнике.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

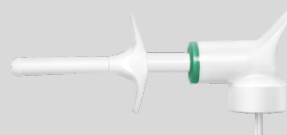
Неокальф применяют телятам, в том числе в неонатальный период, с лечебной целью при криптоспориidioзе, клостридиозе, сальмонеллёзе, колибактериозе, а также при других болезнях ЖКТ, возбудители которых чувствительны к нитазоксаниду и колистину.

Перед применением препарат тщательно взболтать в течение 30 секунд. При задаче препарата Неокальф с водой, молоком, молозивом или 3ЦМ необходимо непосредственно перед выпойкой животного тщательно перемешать готовую смесь.

ДОЗИРОВКА И СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

ВИД ЖИВОТНОГО	ПОКАЗАНИЯ	СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ	ДОЗИРОВКА	КУРС ЛЕЧЕНИЯ
Телята	для лечения криптоспориidioза	перорально индивидуально с помощью дозатора или с индивидуальной порцией молока, молозива, 3ЦМ, воды	1-2 мл на 10 кг массы тела животного	1 раз в сутки
	для лечения смешанных инфекций		2 мл на 10 кг массы тела животного	

1 НАЖАТИЕ ДОЗАТОРА = 5 МЛ



В целях предотвращения распространения заболевания допускается назначение препарата в терапевтической дозе группе животных, контактирующих с больными животными и не имеющих клинических признаков заболевания, чаще в 1-2-е сутки жизни (в зависимости от эпизоотической ситуации).

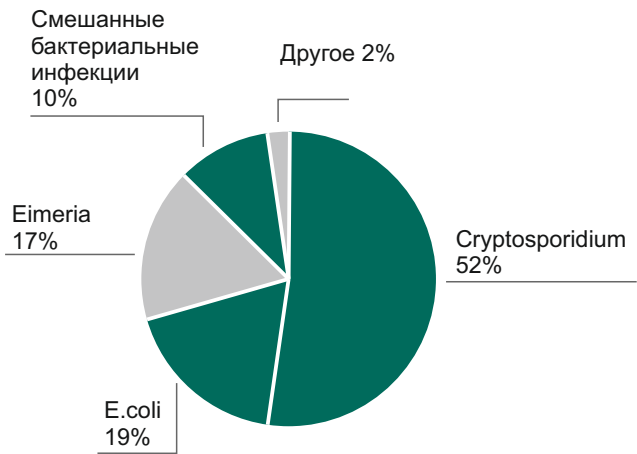
ДИАРЕЯ ТЕЛЯТ В НЕОНАТАЛЬНЫЙ ПЕРИОД

Неокальф является новейшим инструментом для устранения основных причин возникновения диареи у телят в неонатальный период, сочетающий в себе антибактериальную и антипротозойную активность.

ВАЖНЕЙШИЕ ПРИЧИНЫ ДИАРЕИ ТЕЛЯТ В НЕОНАТАЛЬНЫЙ ПЕРИОД

Основными возбудителями диареи у телят в неонатальный период ветеринарные врачи сельскохозяйственных предприятий выделяют¹:

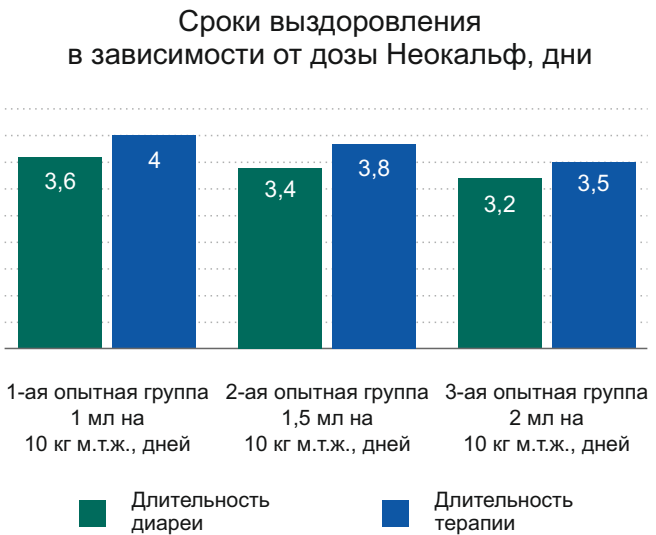
- Криптоспоридии
- Эймерии
- Кишечная палочка
- Смешанные бактериальные инфекции (Clostridium, Salmonella и другие)



АКТИВНОСТЬ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ОТНОШЕНИИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ДИАРЕИ ТЕЛЯТ В НЕОНАТАЛЬНЫЙ ПЕРИОД²

	Cryptosporidium	Clostridium	Salmonella	E. Coli
НЕОКАЛЬФ (Нитазоксанид + Колистин)	+++	+++	++	+++
Паромомицин	+++	-	++	++
Галофугинон	+++	-	-	-

ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕОКАЛЬФ ПРИ ТЕРАПИИ ТЕЛЯТ С ДИАГНОЗОМ КРИПТОСПОРИДИОЗ



В эксперименте участвовали 3 группы по 10 животных с диагнозом криптоспориديоз.³

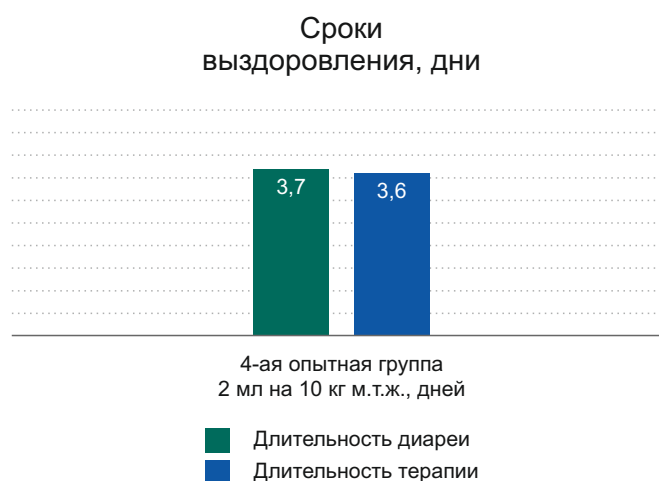
ТЕРАПИЯ:

1-ой опытной группе препарат Неокальф применяли в дозе 1 мл на 10 кг массы тела животных, 2-ой опытной группе применяли 1,5 мл препарата Неокальф на 10 кг массы тела животных, 3-й опытной группе применяли 2 мл препарата Неокальф на 10 кг массы тела животных.

ВЫЗДОРОВЛЕНИЕ:

-  снижение признаков болезни на 4 сутки
-  сокращение количества актов дефекации
-  улучшение аппетита
-  нормализация стула
-  прекращение выделения ооцист на 4-5 сутки
-  прекращение клинических проявлений диареи через 3,2-3,6 суток
-  продолжительность терапии 3,5-4 суток
-  сохранность 100%

ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕОКАЛЬФ ПРИ ТЕРАПИИ ТЕЛЯТ С ДИАГНОЗОМ СМЕШАННОЙ КИШЕЧНОЙ ИНФЕКЦИИ, СОЧЕТАННОЙ С КРИПТОСПОРИДИОЗОМ



В эксперименте участвовали 10 животных с диагнозом криптоспоридиоз, дополненный энтеропатогенными представителями *Clostridium* spp., *E. coli*, а также в редких случаях у тяжелобольных животных выделялись представители рода *Enterobacter*.³

ТЕРАПИЯ:

Препарат задавался в дозировке 2 мл на 10 кг массы тела животных.

ВЫЗДОРОВЛЕНИЕ:

-  снижение признаков болезни на 2-4 сутки
-  сокращение количества актов дефекации
-  улучшение аппетита
-  нормализация стула
-  прекращение выделения ооцист на 4-5 сутки
-  прекращение клинических проявлений диареи через 3,7 суток
-  продолжительность терапии 3,6 суток
-  сохранность 100%

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ И ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ

Противопоказанием к применению является индивидуальная повышенная чувствительность животного к компонентам препарата, а также тяжелые поражения печени и почек.

При передозировке лекарственного препарата может наблюдаться беспокойство, дезориентация, потеря аппетита, тошнота, диарея.

Следует соблюдать осторожность при одновременном применении Неокальф с препаратами, действующие вещества которых имеют высокую степень связывания с белками по причине конкуренции в этом случае с нитазоксанидом (например, варфарин). Рекомендуемый интервал между применением вышеперечисленных лекарственных средств и препаратом Неокальф должен составлять не менее двух часов.

При задаче препарата Неокальф телятам в смеси с молоком, молозивом, ЗЦМ или водой, смесь необходимо тщательно перемешать непосредственно перед задачей.

ОГРАНИЧЕНИЯ



13 суток

СРОК ГОДНОСТИ

2 года со дня производства, после вскрытия первичной упаковки - 28 суток.

¹по данным исследований (опроса) НИТА-ФАРМ в 2022 году

²McVay, C. S., & Rolfe, R. D. (2000). In Vitro and In Vivo Activities of Nitazoxanide against *Clostridium difficile*. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 44(9), 2254–2258. doi:10.1128/aac.44.9.2254-2258.2000 HYPERLINK "<https://journals.asm.org/doi/full/10.1128/AAC.44.9.2254-2258.2000>" In Vitro and In Vivo Activities of Nitazoxanide against *Clostridium difficile* | Antimicrobial Agents and Chemotherapy (asm.org)

O. DOUMBO, J. F. ROSSIGNOL, E. PICHARD, H. A. TRAORE, M. DEMBELE, M. DIAKITE, F. TRAORE, AND D. A. DIALLO NITAZOXANIDE IN THE TREATMENT OF CRYPTOSPORIDIAL DIARRHEA AND OTHER INTESTINAL PARASITIC INFECTIONS ASSOCIATED WITH ACQUIRED IMMUNODEFICIENCY SYNDROME IN TROPICAL AFRICA // *Am. J. Trop. Med. Hyg.*, 56(6), 1997, pp. 637-639 1997 by The American Society of Tropical Medicine and Hygiene HYPERLINK "https://www.researchgate.net/profile/Mahamadou-Diakite/publication/13988468_Nitazoxanide_in_the_Treatment_of_Cryptosporidial_Diarrhea_and_other_Intestinal_Parasitic_Infections_Associated_with_Acquired_Immunodeficiency_Syndrome_in_Tropical_Africa/links/0c9605284dba5e48fe000000/Nitazoxanide-in-the-Treatment-of-Cryptosporidial-Diarrhea-and-other-Intestinal-Parasitic-Infections-Associated-with-Acquired-Immunodeficiency-Syndrome-in-Tropical-Africa.pdf" Nitazoxanide-in-the-Treatment-of-Cryptosporidial-Diarrhea-and-other-Intestinal-Parasitic-Infections-Associated-with-Acquired-Immunodeficiency-Syndrome-in-Tropical-Africa.pdf (researchgate.net)

Cai, X., Woods, K. M., Upton, S. J., & Zhu, G. (2005). Application of Quantitative Real-Time Reverse Transcription-PCR in Assessing Drug Efficacy against the Intracellular Pathogen *Cryptosporidium parvum* In Vitro. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 49(11), 4437–4442. doi:10.1128/aac.49.11.4437-4442.2005 HYPERLINK "<https://journals.asm.org/doi/full/10.1128/AAC.49.11.4437-4442.2005>" Application of Quantitative Real-Time Reverse Transcription-PCR in Assessing Drug Efficacy against the Intracellular Pathogen *Cryptosporidium parvum* In Vitro | Antimicrobial Agents and Chemotherapy (asm.org)

Chan, F. T., Guan, M. X., Mackenzie, A. M., & Diaz-Mitoma, F. (1994). Susceptibility testing of *Dientamoeba fragilis* ATCC 30948 with iodoquinol, paromomycin, tetracycline, and metronidazole. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 38(5), 1157–1160. doi:10.1128/aac.38.5.1157

³Исследования фекалий на наличие ооцист проводили с помощью иммерсионной системы микроскопа (10×90) с окрашиванием по Циль-Нильсену. Интенсивность выделения ооцист в фекалиях определяли с применением методики Павласека.

Для постановки предварительного диагноза на бактериальную кишечную инфекцию, вызванную *Escherichia coli*, *Clostridium perfringens*, а также для исключения возможных вирусных инфекций (Rotavirus, Coronavirus) в хозяйстве использовали тест-набор (БИО К 452, Бельгия).

This image shows a single page of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

НИТА-ФАРМ – КЛЮЧЕВАЯ ИННОВАЦИОННАЯ КОМПАНИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ ФАРМАЦЕВТИКИ РОССИИ

В тесном взаимодействии с ветеринарными
врачами-практиками мы глубоко изучаем
потребности рынка и лучшие мировые
инновации

30+
ЛЕТ НА РЫНКЕ

Наша цель – не просто достигнуть высочайшего
качества, но и превзойти ожидания наших
клиентов, предоставляя им лучшие продукты,
которые делают мир лучше каждый день



**МЫ – ЛИДЕР В РАЗРАБОТКЕ
НОВЫХ ПРОДУКТОВ
В РОССИИ**

20 НОВИНОК
за 2025 год

22
ПАТЕНТОВАННЫХ
ПРОДУКТА

ВСЕ О НОВИНКАХ, ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ И КОНСУЛЬТАЦИИ

САЙТ



WWW.NITA-FARM.RU

ВКОНТАКТЕ



@nitafarm

ТЕЛЕГРАМ



@nita_farm

MAX



@nitafarm