

Не звертайте зі шляху ефективності!

Забезпечуйте захист
від криптоспоридіозу.

Галокур

УНІКАЛЬНИЙ ЗАСІБ
ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ
ТА ЛІКУВАННЯ
КРИПТОСПОРИДІОЗУ

Неонатальна діарея у телят

Неонатальна діарея — це багатофакторне захворювання. До деяких з найважливіших факторів, що сприяють розвитку цього захворювання, належать: високі рівні збудників інфекційних захворювань у навколишньому середовищі, порушення імунітету кишечника, поганий догляд та неналежна практика гігієни на фермі. Найбільш актуальними збудниками неонатальної діареї у телят є *Rotavirus*, *Cryptosporidium parvum*, *Coronavirus* та *Escherichia coli*.



Cryptosporidium parvum — поширений кишковий патоген, який спричиняє діарею, що може мати особливо тяжкий перебіг у новонароджених ссавців або ссавців з ослабленим імунітетом, включно з людьми.

Криптоспоридіоз ВРХ зустрічається у всьому світі, а дослідження поширеності вказують на те, що ооцисти поширюються від 14 % до понад 80 % поголів'я великої рогатої худоби.

Неонатальна діарея у телят, спричинена цим паразитом, зазвичай характеризується високим рівнем захворюваності з низьким рівнем смертності.¹

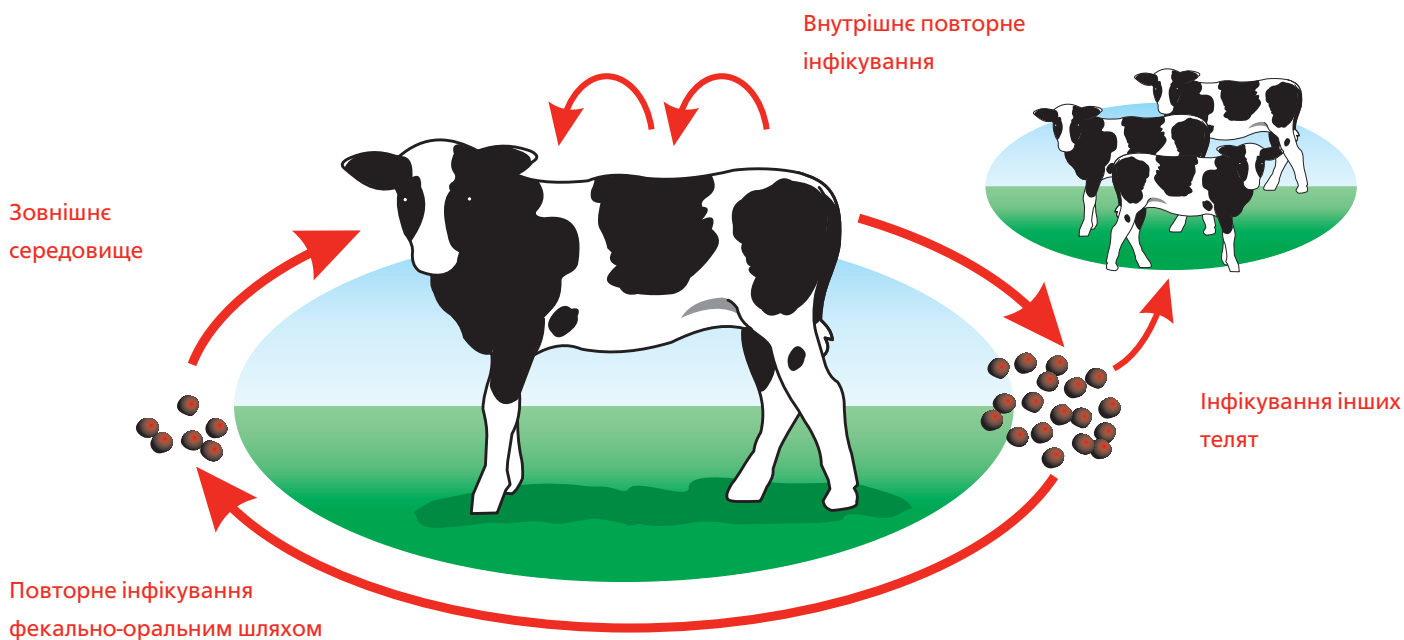
У телят, що виживають після перехворювання, спостерігають втрату ваги та затримку темпів росту.

КЛІНІЧНІ ПРОЯВИ КРИПТОСПОРИДИОЗУ

- Спочатку — зниження апетиту та апатія без діареї.
- Періодична діарея легкого або помірного ступеня тяжкості протягом декількох днів.
- Діарея не контролюється звичайною терапією.
- Зневоднення та, що більш важливо, виснаження та загибель, особливо у тих випадках, коли існує супутня інфекція з іншими патогенними мікроорганізмами.
- Смертність, зазвичай, становить від 5 % до 10 %, але може сягати 25 %.
- Якщо захворювання не лікувати, зазвичай, воно триває від 7 до 15 днів.

Посилання:

¹ O'Donoghue 1995



Велика рогата худоба є основним джерелом *C. parvum* і частиною циклу передачі цього зоонозу людям, безпосередньо або через зараження навколишнього середовища та води.²

Контроль криптоспоридіозу важливий як для здоров'я телят, так і для здоров'я персоналу ферми та інших осіб, які можуть опинитися під загрозою контакту з паразитом.

ЖИТТЄВИЙ ЦИКЛ *C. PARVUM*

- Дорослі тварини виділяють незначні кількості ооцист із фекаліями, не демонструючи клінічних ознак (тварини-носії).
- Ці ооцисти інфікують новонароджених телят під час і безпосередньо після народження.
- Щойно теля було інфіковане, *C. parvum* швидко розмножується і спричиняє суттєве пошкодження стінок кишечника.
- Протягом 4 днів після первинного інфікування телята починають виділяти ооцисти у великій кількості у навколишнє середовище.
- Це призводить до виникнення джерела інфекції для інших телят та швидкого повторного зараження інфікованого теляти.
- Масштабне зараження навколишнього середовища може відбутися за короткий період часу.
- Ооцисти *C. parvum* стійкі майже до всіх протимікробних і протикокицидних засобів, а також більшості дезінфікуючих засобів.
- Завдяки товстій клітинній стінці ооцисти можуть довго виживати в довкіллі.

ЕКОНОМІЧНИЙ ВПЛИВ

- Значна втрата ваги
- Тяжке сповільнення росту
- Значно нижчий надій молока

Посилання:

² Smith and Rose 1998

Успішний контроль за криптоспоридіозом складається з чотирьох фаз:



> ФАЗА 1

ДІАГНОЗ

Захворювання кишечника, спричинені інфекційними мікроорганізмами, можуть бути діагностовані за допомогою дослідження свіжих зразків калу.

Під час збирання зразків у стаді слід враховувати таке:

- Збирайте зразки в групі, яка складається щонайменше з п'яти постраждалих тварин.
- Збирайте зразки калу від тварини, а не з підлоги.
- В ідеалі зразки слід брати у 12-денних телят. Саме у цей час великий відсоток природно інфікованих телят виділяє ооцисти.

При розтині найбільш серйозні патологічні зміни спостерігаються в дистальному відділі тонкого кишечника.

Потрібне лабораторне дослідження для виявлення різних причин діареї у новонароджених телят. Для діагностики *C. parvum* зазвичай використовують дослідження фекалій методом флотації (не використовуйте цукрові розчини для флотації), а предметне скло забарвлюють за методом Гімзи або методом забарвлення кислотостійких бактерій.

> ФАЗА 2

ТЕРАПІЯ

Для забезпечення швидкого клінічного одужання всіх телят, що зазнали клінічного ураження діареєю, слід лікувати наступним чином:

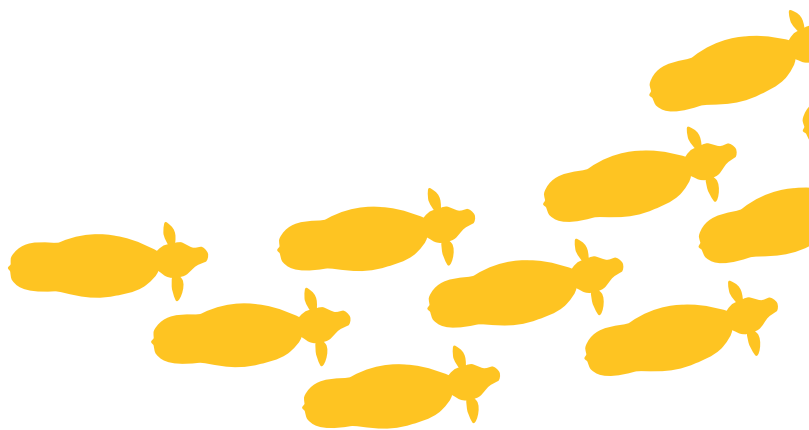
- Введення препарату Галокур з розрахунку 2 мл на 10 кг маси тіла перорально протягом 7 діб поспіль; безпосередньо після годівлі або з молоком/замінником молока.
- Симптоматичну терапію слід проводити цілеспрямовано для боротьби із зневодненням та підвищенням температури тіла.

Лікування хворих телят препаратом Галокур призводить до зниження клінічних ознак та смертності і покращення темпів росту. Якщо одночасно лікувати цілу групу тварин, частота повторного інфікування зменшується через помітне зменшення виділення ооцист.

ДІАГНОСТИКА НА МІСЦІ, ЛЕГКИЙ І ШВИДКИЙ ВАРІАНТ

Тест-набори для діагностики на місці допомагають встановити діагноз протягом кількох хвилин після збору зразків.

Можна провести аналіз на такі збудники: ротавірус, коронавірус, *E. coli* та *C. parvum*.



> ФАЗА 3

ПРОФІЛАКТИКА

Щойно на фермі буде підтверджено діагноз *C. parvum* і встановлено контроль над початковим спалахом, у всіх новонароджених телят слід розпочати запровадження профілактичного протоколу з використанням препарату Галокур.

Лікуйте всіх новонароджених телят препаратом Галокур

- Протягом 24 годин після народження.
- З розрахунку 2 мл на 10 кг маси тіла, перорально.
- Один раз на добу, протягом 7 днів поспіль.
- Безпосередньо після годування з молоком/замінником молока.

> ФАЗА 4

ПОКРАЩЕННЯ ПРАКТИК УПРАВЛІННЯ ФЕРМЕРСЬКИМ ГОСПОДАРСТВОМ

Через природу паразита і високий відсоток змішаних кишкових інфекцій, програма контролю діареї новонароджених також має включати:

- Вдосконалення гігієни отелення з приділенням уваги як тварині, так і навколишньому середовищу.
- Перегляд умов перебування новонароджених телят, розгляд можливості індивідуального, а не групового утримання.
- Запобігання іншим причинам неонатальної діареї у телят із забезпеченням достатнього вживання молозива та вироблення молозива, збагаченого антитілами, шляхом імунізації корів вакциною Ротавек Корона (*Rotavec Corona*, реєстраційне посвідчення № ВА-00735-02-14 від 26.12.2014 р.).



Галокур:

Перший доступний продукт для профілактики та лікування криптоспоридіозу

Галокур унікальний. Це єдиний продукт, зареєстрований для профілактики та лікування криптоспоридіозу у новонароджених телят. Його ефективність продемонстровано in vitro, а також при штучних та природних інфекціях.

- Галокур можна застосовувати для профілактики криптоспоридіозу, а також для лікування хворих тварин.
- Завдяки криптоспоридіостатичній дії спостерігається помітне зменшення виділення фекальних ооцист у процесі лікування інфікованих тварин.
- Галокур пригнічує дію паразита, а не вбиває його і, отже, не стає на заваді розвитку імунітету господаря.
- Клінічні симптоми, такі як діарея та втрата апетиту, поліпшуються після початку лікування препаратом Галокур.
- Забезпечено механізм дозування, який полегшує правильне дозування.
- Форма випуску по 490 мл і 980 мл.

ПРОФІЛАКТИКА КРИПТОСПОРИДІОЗУ

Лікуйте всіх новонароджених телят препаратом Галокур

- протягом 24 годин після народження
- з розрахунку 2 мл на 10 кг маси тіла перорально
- один раз на добу, протягом 7 днів поспіль

Отелення

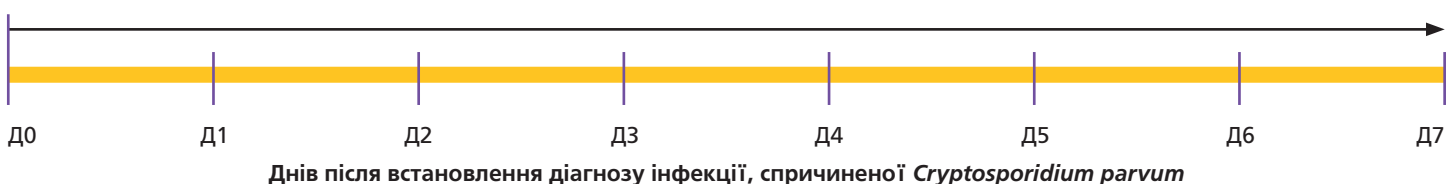


ЛІКУВАННЯ КРИПТОСПОРИДІОЗУ

Лікуйте всіх телят віком молодше 3 тижнів препаратом Галокур

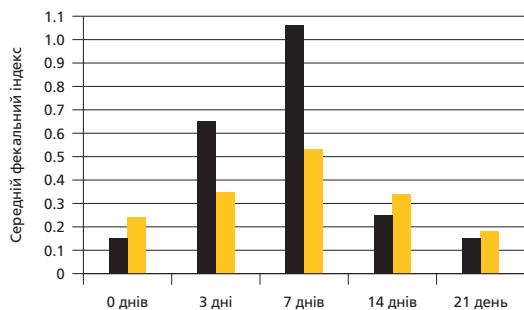
- протягом 24 годин після встановлення діагнозу криптоспоридіозу
- з розрахунку 2 мл на 10 кг маси тіла перорально
- один раз на добу, протягом 7 днів поспіль

Діагноз *C. parvum*



ПРОФІЛАКТИЧНЕ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ ГАЛОКУР

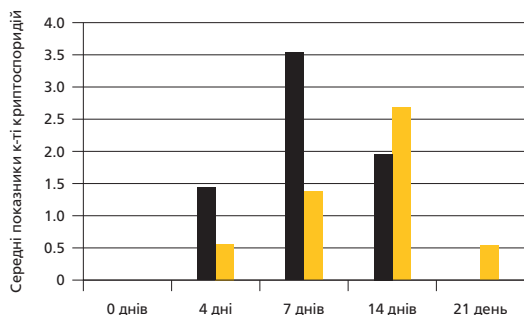
ЗНИЖЕННЯ ТЯЖКОСТІ ДІАРЕЇ У ТЕЛЯТ



■ Галокур
■ Плацебо

У дослідженні в реальних умовах профілактичне застосування препарату Галокур на фермах, де було діагностовано діарею, спричинену *S. parvum*, суттєво зменшило тяжкість діареї, що уможливило одночасний розвиток природного імунітету у телят, які отримували лікування.

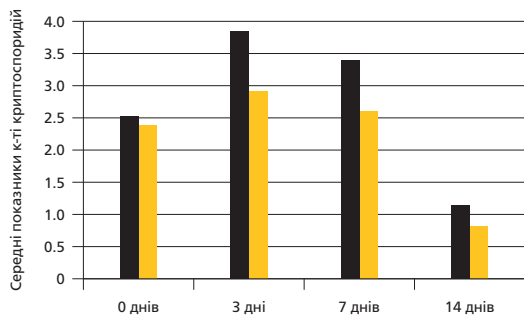
ЗМЕНШЕННЯ ВИДІЛЕННЯ ООЦИСТ



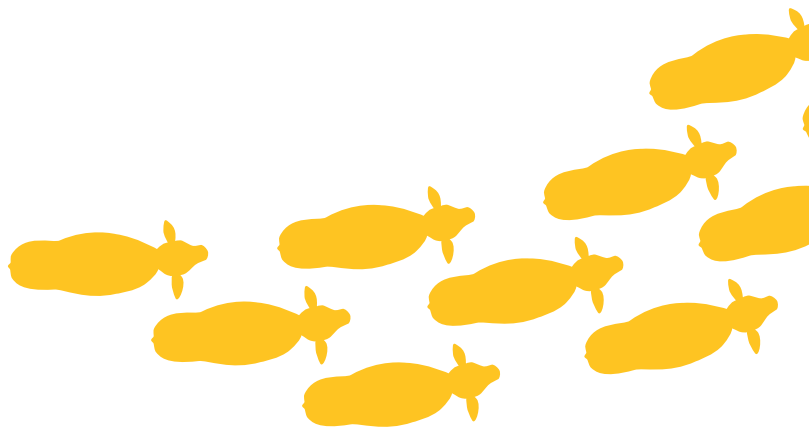
У дослідженні в реальних умовах профілактичне застосування препарату Галокур на фермах, де було діагностовано діарею, викликану *S. parvum*, забезпечило суттєву затримку пікового виділення ооцист та знизило рівень виділення ооцист.

ТЕРАПЕВТИЧНЕ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ ГАЛОКУР

ЗМЕНШЕННЯ ВИДІЛЕННЯ ООЦИСТ



У дослідженні в реальних умовах терапевтичне застосування препарату Галокур на фермах, де було діагностовано діарею, спричинену *S. parvum*, знизило рівень виділення ооцист, зараження доквілля та ризик розвитку рідкої діареї у телят.



Галокур

УНІКАЛЬНИЙ ЗАСІБ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ
ТА ЛІКУВАННЯ КРИПТОСПОРИДІОЗУ

ГАЛОКУР:

- Перший засіб, що демонструє специфічну дію проти криптоспоридій.
- Профілактичне застосування зменшує поширення інфекційних ооцист і зараження навколишнього середовища.
- Терапевтичне застосування мінімізує ефект захворювання.
- Галокур продемонстрував зниження смертності у телят, уражених криптоспоридіями.



РАННЯ ДОПОМОГА, ДОВГОТРИВАЛА КОРИСТЬ

ГАЛОКУР — Загальні характеристики продукту

Показання до застосування: Профілактика і лікування діареї, спричиненої криптоспоридіями (*Cryptosporidium parvum*), у телят: з профілактичною метою Галокур застосовують телятам у перші 24-48 годин життя у господарствах, неблагополучних щодо криптоспоридіозу; з лікувальною метою Галокур застосовують впродовж 24 годин після початку діареї, спричиненою криптоспоридіями. Препарат знижує інтенсивність екскреції ооцист збудника. **Склад:** 1 мл препарату містить діючу речовину: галофугінон (у формі лактату) — 0,50 мг. Допоміжні речовини: кислота бензойна, кислота молочна, тартразин, вода. **Дози і способи введення тваринам різного віку:** Перед застосуванням препарату з флакона видаляють ковпачок і захисну фольгу, після чого поміщають на флакон насадку-дозатор, яка додається. Одне натискання на насадку забезпечує дозування 4 мл препарату. Препарат застосовують телятам індивідуально перорально, після годівлі, або випоюють з індивідуальною порцією молока у дозі 0,1 мг галофугінону на 1 кг маси тіла тварини (еквівалентно 2 мл Галокуру на 10 кг маси тіла тварини) один раз на добу впродовж 7 діб.

Маса тіла тварини, кг	Доза препарату, мл
35-45	8
46-60	12

Для тварин масою тіла до 35 кг і понад 60 кг, дозу розраховують індивідуально (2 мл Галокуру на 10 кг маси тіла 1р./24 години впродовж 7 діб). Препарат необхідно застосовувати в один і той же час. Впродовж лікування телята повинні отримувати достатню кількість молозива або молока. Для попередження поширення криптоспоридіозу лікування і (або) профілактику необхідно проводити усім телятам у господарстві. **Спеціальні застереження:** Необхідно уникати пропусків застосування чергової дози препарату, оскільки це може призвести до зниження ефективності. При пропуску однієї або декількох доз препарату курс необхідно поновити у передбачених дозуваннях і схемі застосування. **Період виведення (каренція):** Забій телят на м'ясо дозволять через 13 діб після останнього застосування препарату. У випадку вимушеного забою раніше встановленого терміну, м'ясо тварин можна використовувати для годівлі хутровим звіром. **Пакування:** Флакони з поліетилену високої щільності об'ємом 500 мл, що містять 490 мл препарату та об'ємом 1000 мл, що містять 980 мл препарату.

Реєстраційне посвідчення № AA-06628-01-16 від 21.11.2016р.

Офіційний дистриб'ютор в Україні: ТОВ «Симедіка УА»
7, Кудрявський узвіз, м. Київ, Україна, 04053
+38 (044) 451 88 61 | www.cymedica.com
Ліцензія АВ № 613395 від 28.03.2012р.



Представництво Інтервет Ейджезіс Б. В. в Україні
03680, Україна, м. Київ, вул. Амосова, 12,
3й поверх БЦ «Горизонт Парк»
Тел.: +38 (044) 393 74 60, факс: +38 (044) 393 74 91

