

Не звертайте зі шляху ефективності!

Захистіть своє
поголів'я
від неонатальної
діареї



Ротавек® Корона

ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ НЕОНАТАЛЬНОЇ ДІАРЕЇ



MSD
Animal Health

Програма відновлення

5 основних кроків

Належна продуктивність стада в певній мірі залежить від попередження та контролю діареї новонароджених телят. Оцінка управління стадом та господарством, правильне діагностування патогенів, аналіз якості молозива та випоювання — ключові кроки до вирішення цієї фінансово затратної проблеми. Підбір правильного методу профілактики/протоколу лікування — також критично важливий для досягнення успіху.



> КРОК 1

АНАЛІЗ ПОТЕНЦІЙНИХ ЗБУДНИКІВ ДІАРЕЇ

В процесі вивчення випадків діареї у новонароджених телят необхідно проаналізувати практику вирощування телят та групи хворих тварин. Це сприяє визначенню переліку можливих причин діареї.

Ключові складові для аналізу:

- Вік хворих тварин
- Управління випоюванням молозива
- Протокол раціону телят
- Умови утримання тварин
- Історія захворювань на фермі
- План ветеринарного обслуговування

> КРОК 2

ВІДБІР ЗРАЗКІВ КАЛУ

Кишкові розлади, спричинені інфекційними мікроорганізмами, можна діагностувати за допомогою відбору свіжих зразків калу для дослідження. При відборі зразків важливо:

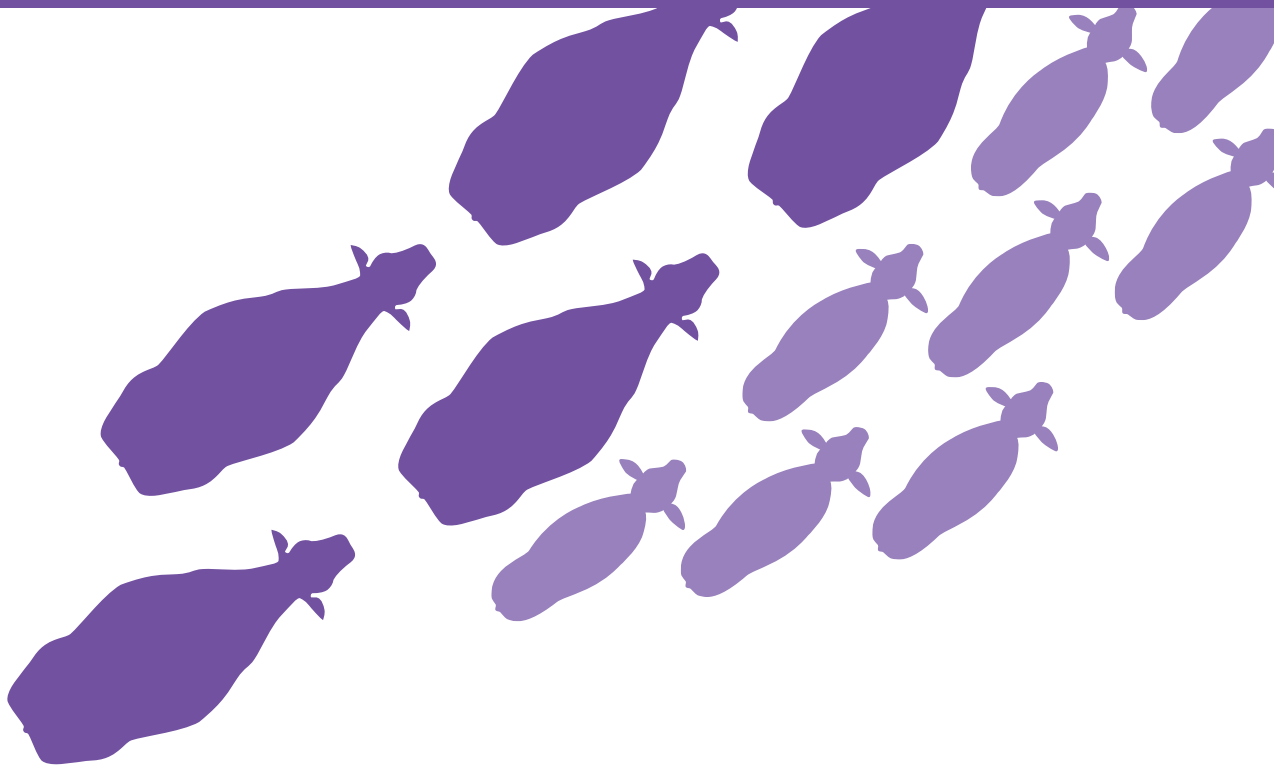
- Відібрати групу мінімум з п'яти хворих тварин
- Зібрати зразки калу від тварини з прямої кишки, а не з підлоги

Діагностика на місці відбору зразків — легкий та швидкий варіант

За допомогою діагностичних наборів встановлення діагнозу одразу в місці відбору зразків можливе всього за декілька хвилин. Патогени, які можна діагностувати: Ротавірус, Коронавірус, *E. coli* and *C. parvum*.

Збудник	Вік
<i>Escherichia coli</i> (ECET)	1–5 днів
<i>Clostridium perfringens</i> B/C	0–14 днів
<i>Cryptosporidium parvum</i>	7–12 днів
Ротавірус	4–21 день
Коронавірус	5–30 днів
<i>Giardia duodenalis</i>	5–30 днів

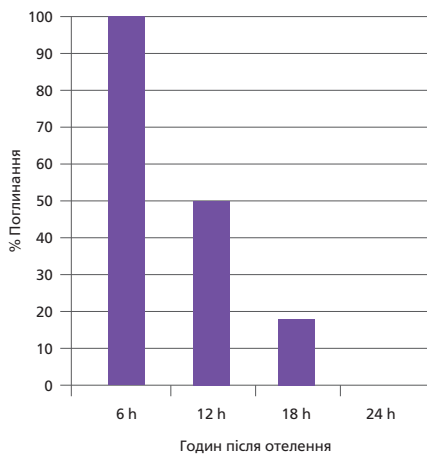
Збудники діареї та вік, коли телята найбільше схильні до захворювання.



> КРОК 3

ОЦІНКА НАЛЕЖНОГО ВИПОЮВАННЯ МОЛОЗИВА

Колостральні антитіла забезпечують локальний захист шлунково-кишкового тракту теляти, але частина з них також потрапляє в кровообіг. Здатність антитіл поглинатися досить висока протягом перших годин після народження та поступово зникає за 24 години. Якість випоювання молозива можна оцінити, вимірявши рівень показника IgG в крові. Показник менше ніж 10 г/л є сигналом неналежного випоювання молозива.



Поглинання антитіл у телят протягом перших 24 годин життя.

> КРОК 4

ВИЗНАЧЕННЯ ЯКОСТІ МОЛОЗИВА

Недостатній колостральний імунітет може бути результатом згодовування молозива низької якості. Якість молозива можна виміряти за допомогою колострометра. Рівень антитіл вимірюється у зразку молозива об'ємом 250 мл. В разі, якщо молозиво не містить необхідного рівня антитіл, необхідно вжити заходи. Вакцинація може підвищити рівень антитіл.

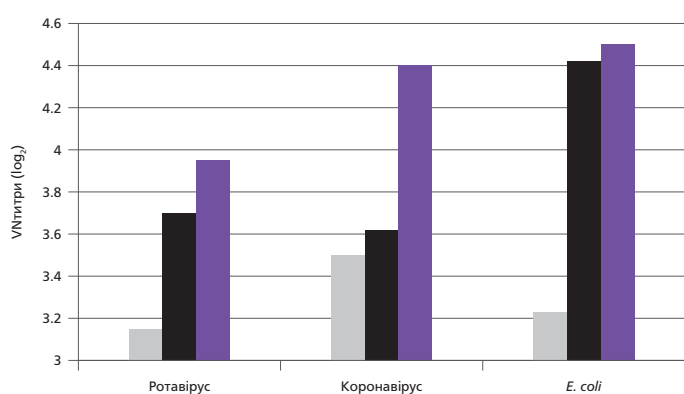
> КРОК 5

ФОРМУВАННЯ ТА ВИКОНАННЯ ПРОТОКОЛУ ПРОФІЛАКТИКИ/ЛІКУВАННЯ

3 етапи, що слідують після діагностування діареї у новонароджених телят на фермерському господарстві:

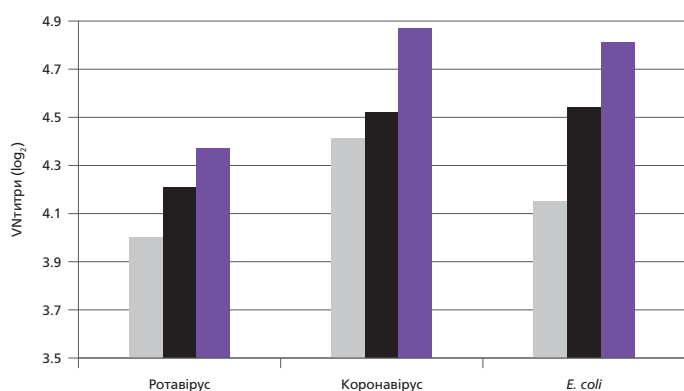
- Лікування хворих тварин: вторинна регідратація (внутрішньовенно, перорально), антибіотик та/або лікування *S. parvum*, нестероїдні протизапальні препарати
- Управління випоюванням молозива: слід вжити заходів при виявленні проблеми з випоюванням молозива новонародженим телятам
- Профілактика: впровадження протоколів вакцинації з використанням вакцини Ротавек® Корона та профілактичне застосування препарату Галокур для контролю *S. parvum*

ТИТРИ МАТЕРИНСЬКИХ АНТИТІЛ В МОЛОЗИВІ МОЛОЧНИХ (ДІЙНИХ) КОРІВ



Порівняльна оцінка вакцинації із застосуванням вакцини Ротавек® Корона та іншої вакцини за рівнем материнських антитіл в молозиві дійних (молочних) корів.

ТИТРИ МАТЕРИНСЬКИХ АНТИТІЛ У МОЛОЗИВІ М'ЯСНИХ КОРІВ



Порівняльна оцінка вакцинації із застосуванням вакцини Ротавек® Корона та іншої вакцини за рівнем материнських антитіл в молозиві м'ясних корів.

- Контроль
- Вакцина В
- Ротавек® Корона



Важливість оптимального управління випоюванням молозива

Теля народжується, не маючи ніяких природних антитіл для боротьби з кишковими захворюваннями. Перше молоко, що дає корова після отелення, називається молозивом. Молозиво відрізняється від звичайного молока тим, що містить більше певних поживних речовин та високий рівень антитіл. Споживання необхідної кількості молозива в потрібний час зменшить вразливість теляти до різних інфекційних збудників.



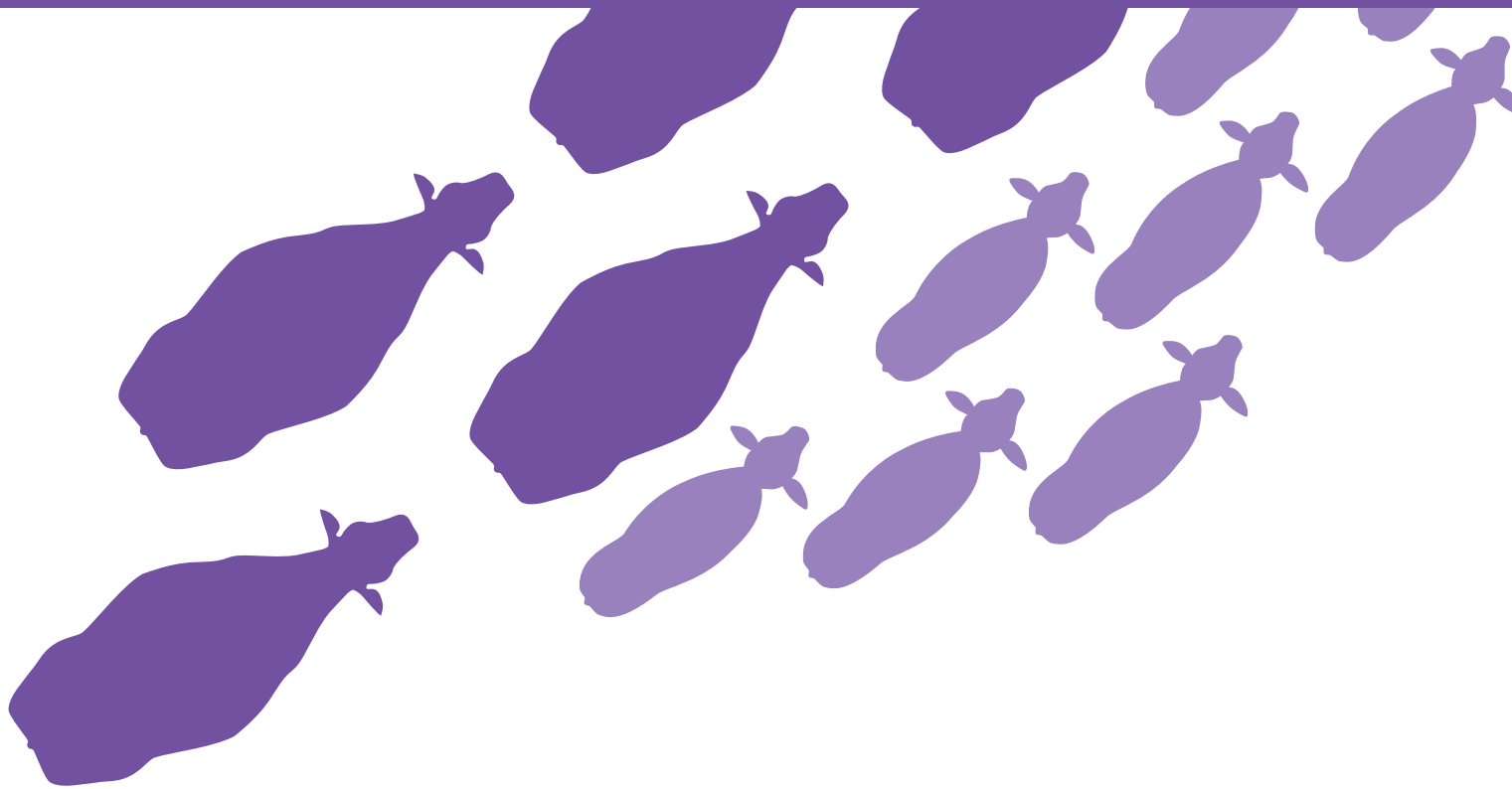
Ключові факти щодо управління випоюванням молозива

Об'єм та якість молозива:

- На якість та об'єм молозива можуть впливати різні фактори: порода, тривалість сухостійного періоду корови, лактація, вік корови, температурний стрес...
- Концентрація імуноглобулінів у молозиві поступово знижується протягом перших 24 годин після отелення. Перше молозиво має більш високу концентрацію імуноглобулінів, тоді як молозиво, зібране через 24 години після отелення, містить дуже низький рівень.
- Вакцинація корів вакциною Ротавек® Корона перед отеленням підвищує рівень антитіл проти деяких основних кишкових збудників.

Випоювання молозива:

- Оптимальний час випоювання молозива — перші 4 години після отелення. Після перших 6 годин здатність кишківника всмоктувати молозиво зменшується і зникає через 24 години після народження теляти. З цього моменту імуноглобуліни у випоєному молозиві ефективні лише в просвіті кишківника.
- 4 літри молозива необхідно випоювати протягом перших 6 годин життя. За можливості, продовжуйте випоювати 2л/12годин протягом 3 днів, або якомога довше.
- Молозиво слід розморожувати і підігрівати до 35-40°C безпосередньо перед випоюванням телятам. Слід уникати температурних показників вище 60°C, оскільки високі температури знищують антитіла.



Зберігання молозива:

- Для полегшення процесу управління випоюванням молозива більшість фермерських господарств повинні зберігати молозиво після його збору. Це можна зробити за допомогою охолодження або заморожування.
- Пастеризоване та охолоджене молозиво може зберігатися до 10 днів. Заморожене молозиво можна зберігати протягом довшого періоду (до 1 року).
- Не рекомендується змішувати молозиво від різних корів оскільки це може спричинити поширення певних захворювань в стаді.



Ротавек® Корона

ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ НЕОНАТАЛЬНОЇ ДІАРЕЇ

- Одноразова ін'єкція
- Широкий часовий діапазон вакцинації (від 12-ти до 3-х тижнів до отелення)
- Малий об'єм дози (2 мл)
- Внутрішньом'язове введення
- Пакування (1 доза, 5 доз та 20 доз)



РАННЯ ДОПОМОГА, ДОВГОТРИВАЛА КОРИСТЬ

РОТАВЕК® КОРОНА — КОРОТКА ХАРАКТЕРИСТИКА

Форма випуску: біла емульсія для ін'єкцій. Склад: одна доза вакцини містить активні компоненти: інактивовані ротавірус (штам UK-Compton, серотип G6 P5) –107,6 –107,9 ТЦПД50; інактивовані коронавірус (штам Mebus) –107,6 –107,9 ТЦПД50; адгезивний антиген *E.coli* K99 –100-120 КУО. Допоміжні речовини: ад'ювант Монтанід ІСА 70, алюмінію гідроксид, натрію сульфат і стерильний фізіологічний розчин до 2 мл. Інактиванти: формальдегід ($\leq 0,34$ мг), тіамерсал ($\leq 0,069$ мг). Вакцина може містити залишки поліміксину В та неомицину. **Показання для застосування:** застосовують тільки коровам за 3-12 тижнів до запланованої дати отелення з метою подальшої передачі колострального імунітету проти рота-, коронавірусної інфекції та ешеріхіозу. **Доза і спосіб введення:** перед застосуванням флакони з вакциною ретельно струшують. Вакцину вводять внутрішньом'язово в середню ділянку шиї в дозі 2 мл і з дотриманням правил асептики. Для вакцинації використовують шприци та голки, які стерилізують кип'ятінням протягом 15-20 хв. Допускається використання одноразових шприців. Перші порції молозива після отелення випаюють новонародженим телятам не пізніше 6 годин після народження. Далі молозиво і молоко від вакцинованих корів, отримане в перші 6-8 видоювань після отелення, рекомендується збирати і зберігати в охолодженому (при температурі 2-8°C) або в замороженому стані. Підігрів або розморожування молозива здійснюють при температурі не вище 42°C. Збірне молоко і молозиво від вакцинованих новотільних корів (6-8 видоювань) рекомендується додавати кожному теляті по 2,5-3,5 л/добу протягом перших двох тижнів життя. **Протипоказання, застереження:** застереження: вакцинувати лише клінічно здорових тварин; не змішувати з іншими вакцинами і препаратами; не застосовувати інші вакцини протягом 14 днів до та після введення Ротавек® Корона; частково використаний флакон вакцини необхідно використати протягом 3-х годин після відкриття. **Побічні реакції:** масляний ад'ювант забезпечує зручну одноразову ін'єкцію вакцини та мінімізує будь-які побічні реакції; у окремих корів можливе виникнення незначного набряку у місці ін'єкції, що проходить самостійно протягом 14-21 доби. В рідких випадках може виникнути алергічна реакція. В таких випадках необхідно негайно застосувати відповідне лікування із використанням адреналіну. **Період виведення:** нуль днів. **Спеціальні застереження для осіб обслуговуючого персоналу:** при випадковому введенні препарату людині, звернутися до лікаря, показавши упаковку або листівку-вкладку. Лікаря: випадкове введення препарату на масляній основі може спричинити посилений судинний спазм. **Особливі заходи щодо зберігання:** зберігати в сухому, темному місці при температурі від +2°C до +8°C. При перевезенні вакцини необхідно дотримуватися аналогічних вимог щодо зберігання. Не заморожувати. Не змішувати вакцину Ротавек® Корона з іншими препаратами чи вакцинами. **Пакування:** флакони по 2 мл (1 доза), 10 мл (5 доз), 40 мл (20 доз).

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

