

БОВІЛІС®
світ захисту

Зберігайте продуктивність!



Ротавек® Корона:

ВАКЦИНА ДЛЯ ОДНОРАЗОВОГО ЩЕПЛЕННЯ ПРОТИ НЕОНАТАЛЬНОЇ ДІАРЕЇ



MSD
Animal Health

П'ятиступенева програма

Підтримка продуктивності стада означає проведення профілактики та боротьбу з неонатальною діареєю. Оцінка методів утримання стада та управління фермерським господарством, належна діагностика патогенів, аналіз якості та споживання молозива є важливими етапами у вирішенні цієї економічно витратної проблеми. Вибір належного протоколу профілактики / лікування також має вирішальне значення для досягнення успіху.



> ЕТАП 1

ОЦІНКА ЙМОВІРНИХ ПРИЧИН ДІАРЕЇ

У процесі визначення причини діареї новонароджених телят в господарстві є збір інформації від власника, що утримує велику рогату худобу, щодо утримання телят в господарстві і групи хворих тварин, все це дасть змогу визначити перелік можливих причин діареї.

Основні питання для обговорення

- Вік хворих тварин
- Система згодовування молозива
- Протокол годівлі телят
- Умови утримання
- Попередня історія захворювань в господарстві
- Зооветеринарний план охорони здоров'я

Патоген	Вік
<i>Escherichia coli</i> (EPEC)*	1-5 днів
<i>Clostridium perfringens</i> B/C	0-14 днів
<i>Cryptosporidium parvum</i>	7-12 днів
Rotavirus	4-21 днів
Coronavirus	5-30 днів
<i>Giardia duodenalis</i>	5-30 днів

Причини діареї і вік, в якому теляти найбільш схильні до захворювання.

*-ентеротоксична E.coli

> ЕТАП 2

ВІДБІР ЗРАЗКІВ КАЛУ

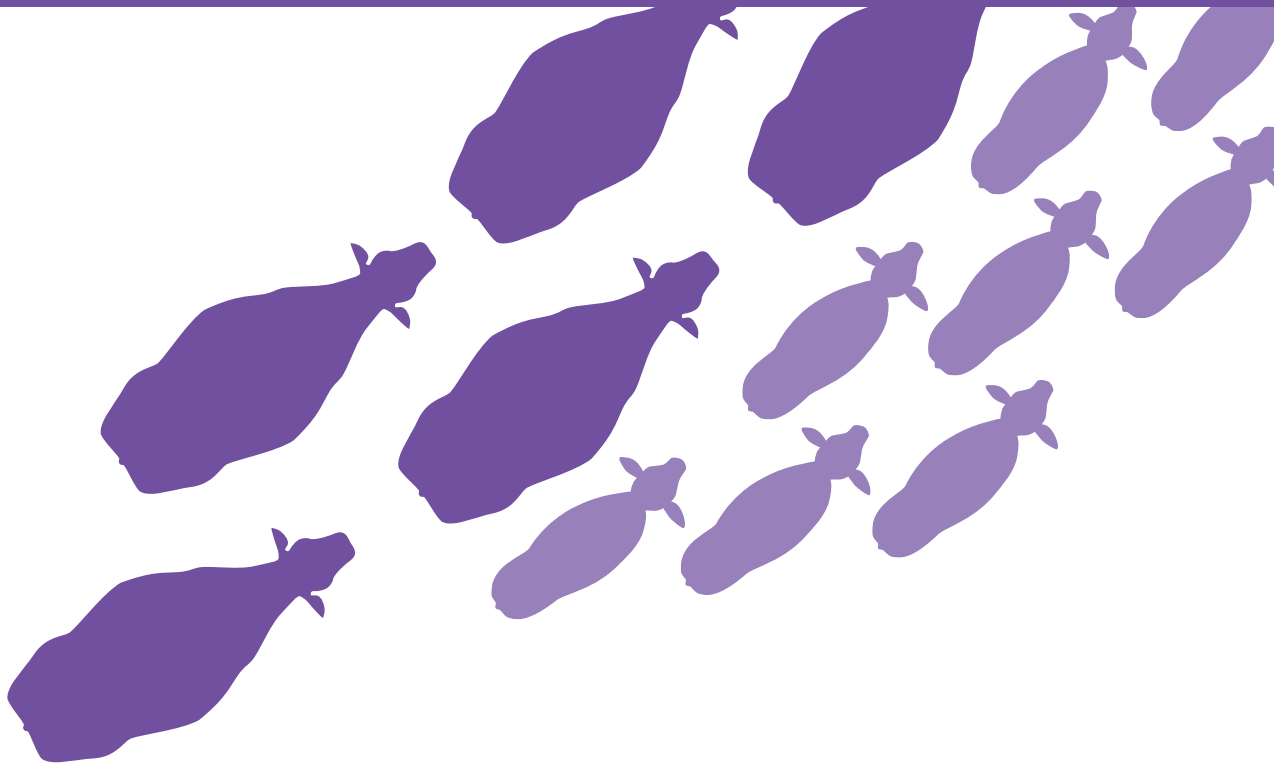
Діагностика кишкових розладів, що викликані інфекційними мікроорганізмами, може ґрунтуватися на результатах аналізу свіжих зразків калу. При відборі проб від тварин стада слід враховувати наступне:

- Група для аналізу має включати зразки, відібрані щонайменше у п'яти уражених тварин
- Зразки калу слід відбирати з прямої кишки, а не з підлоги корівника

Експрес діагностика є простим і швидким варіантом

Набори для експрес діагностики дозволяють встановити діагноз протягом декількох хвилин з моменту взяття зразків.

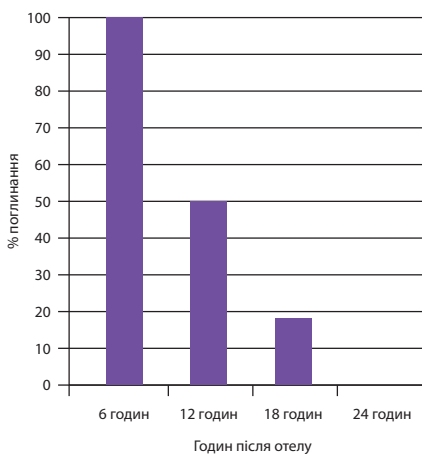
Аналіз може охоплювати наступні патогенні мікроорганізми: ротавірус, коронавірус, E. coli та C. parvum.



> ЕТАП 3

ОЦІНКА СПОЖИВАННЯ МОЛОЗИВА

Антитіла, що містяться у молозиві, забезпечують місцевий захист в кишечнику теляти, але частина їх також всмоктується в кров. Здатність до всмоктування антитіл є високою протягом перших годин після народження і зникає вже через 24 години після народження. Якість режиму згодовування молозива може бути оцінена за рівнем IgG в крові. Значення нижче 10 г/л свідчить про недостатнє споживання молозива.



Всмоктування антитіл у телят в перші 24 години життя.

> ЕТАП 4

ОЦІНКА ЯКОСТІ МОЛОЗИВА

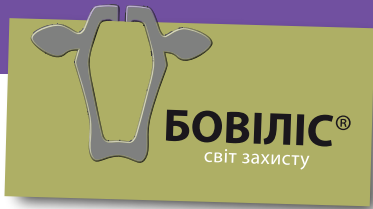
Недостатній колостральний імунітет може бути результатом згодовування молозива низької якості. Якість молозива може бути виміряна за допомогою колостромметра. Рівень антитіл вимірюється у зразку молозива об'ємом 250 мл. Якщо молозиво не містить достатнього рівня антитіл, можуть бути вжиті належні заходи. Вакцинація може призводити до збільшення рівня антитіл у молозиві.

> ЕТАП 5

РОЗРОБКА І РЕАЛІЗАЦІЯ ПРОТОКОЛУ ПРОФІЛАКТИКИ / ЛІКУВАННЯ

Заходи, що здійснюються після діагностування неонатальної діареї в господарстві складаються з трьох рівнів:

- Лікування хворих тварин: вторинна регідратація (внутрішньовенно/перорально), антибіотикотерапія та/або лікування *S. parvum*, нестероїдні протизапальні препарати (НПЗП)
- Заходи щодо молозива: якщо виявлені проблеми стосуються введення новонародженим телятам молозива, слід провести відповідні коригувальні заходи
- Профілактика: застосування протоколів щеплення вакциною Ротавек® Корона і превентивне застосування препарату Налосиг для контролю *S. parvum*



Ротавек® Корона:

Висока ефективність, видатна зручність

Ротавек® Корона демонструє видатну ефективність проти основних вірусних та бактеріальних кишкових патогенів, забезпечуючи при цьому справжню зручність. Її формула, що дозволяє одноразове введення, і широке вікно вакцинації (від 12 до 3 тижнів до отелення) робить цю вакцину виключно придатну для групової вакцинації.

- Висока ефективність продемонстрована у лабораторних та польових умовах
- Курс вакцинації включає одноразове введення
- Можливість зручної групової вакцинації з широким вікном вакцинації (період від 12 до 3 тижнів до отелення)
- Низький об'єм дози. Лише 2 мл на одну тварину
- Зручне внутрішньом'язове введення продукту
- Зручні варіанти упаковки: по 1, 5 та 20 доз

12 тижнів

3 тижні

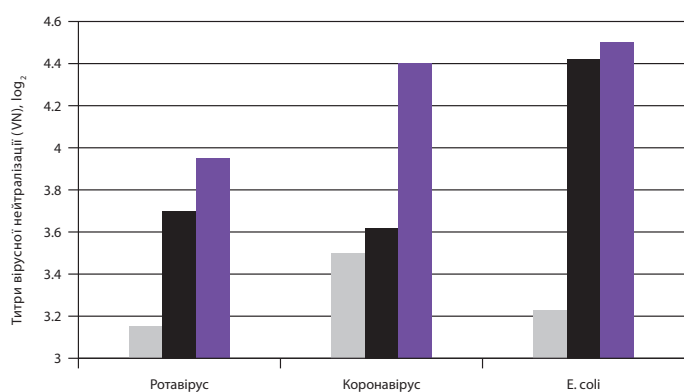
Отелення



Протокол вакцинації нетелів і корів Ротавек® Корона.

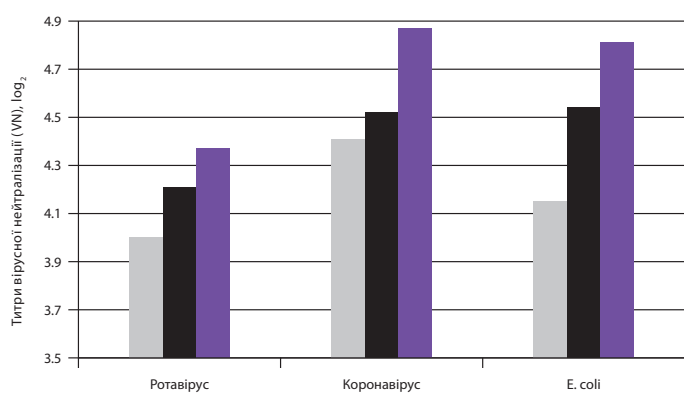


ТИТРИ КОЛОСТРАЛЬНИХ АНТИТІЛ У МОЛОЗИВІ МОЛОЧНИХ КОРІВ



Порівняльна оцінка вакцинації із застосуванням Ротавек® Корона і другої вакцини щодо рівня материнських антитіл у молозиві молочних корів.

ТИТРИ КОЛОСТРАЛЬНИХ АНТИТІЛ У МОЛОЗИВІ М'ЯСНИХ КОРІВ



Порівняльна оцінка вакцинації із застосуванням Ротавек® Корона і другої вакцини щодо рівня материнських антитіл у молозиві м'ясних корів.

- Контроль
- Вакцина В
- Ротавек® Корона



Важливість оптимального застосування молозива

Теля народжується, не маючи ніяких природних антитіл для боротьби з кишковими захворюваннями. Перше молоко, що виробляється у корови, відоме як молозиво. Воно відрізняється від звичайного молока тим, що має більше деяких поживних речовин і містить високі рівні антитіл. Введення молозива в потрібних кількостях в потрібний час дозволяє знизити чутливість теляти до різних інфекційних патогенів



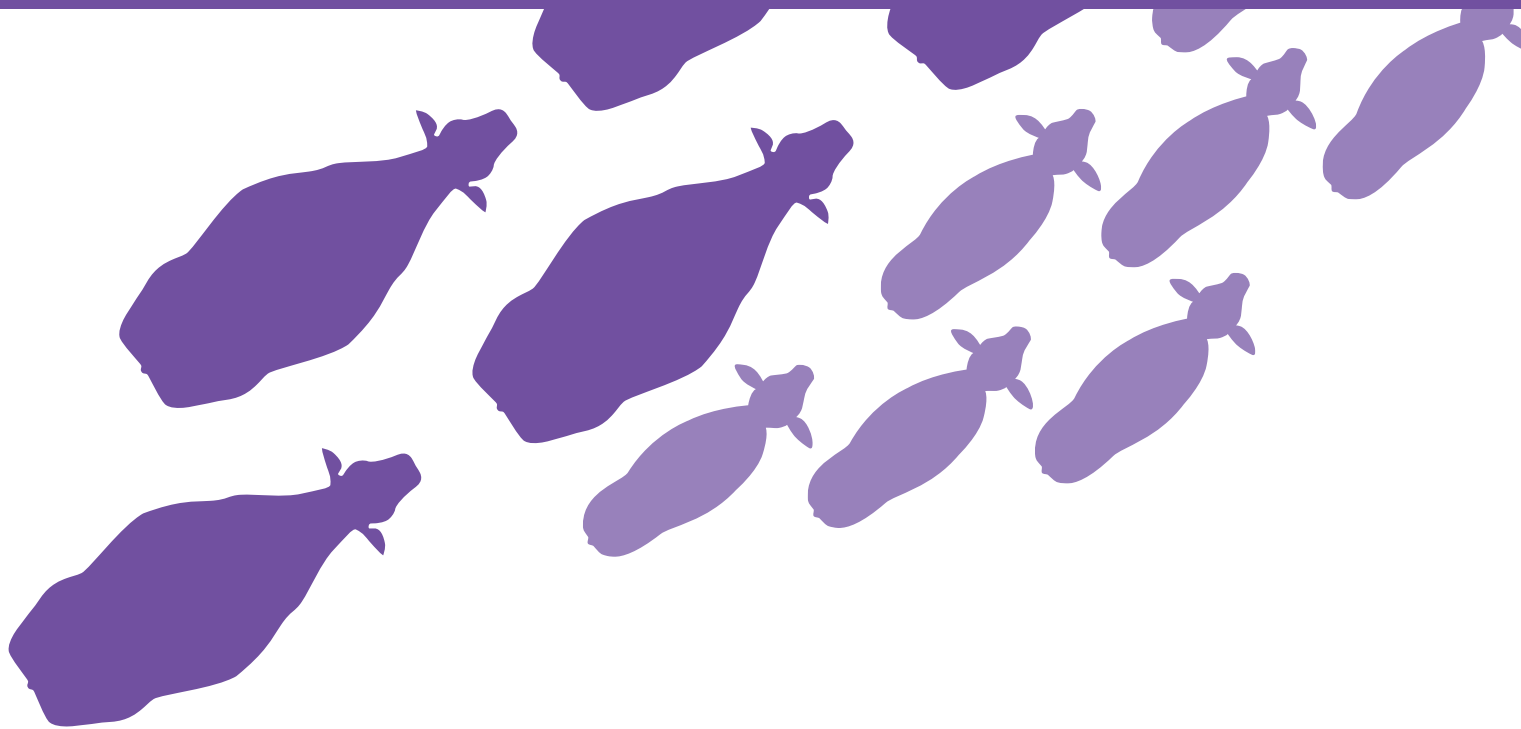
Ключові моменти застосування молозива

Об'єм та якість молозива

- На якість і об'єм молозива можуть впливати різні фактори: порода, тривалість сухостійного періоду у корів, лактація, вік корів, тепловий стрес ...
- Концентрація імуноглобулінів у молозиві поступово зменшується протягом перших 24 годин після отелення. Перше молозиво має більш високу концентрацію імуноглобулінів, тоді як молозиво, яке зібране через 24 години після отелення містить дуже низькі рівні.
- Щеплення корів вакциною Ротавек Корона в період до отелення підвищує рівень антитіл проти деяких з найбільш важливих кишкових патогенів.

Введення молозива

- Оптимальним часом для введення молозива є перші 4 години після отелення. Через перші 6 годин поглинаюча здатність кишечника зменшується і повністю зникає через 24 години з моменту народження теляти. З цього моменту імуноглобуліни, що поступають з молозивом, ефективні лише у просвіті кишечника.
- В перші 6 годин життя необхідно ввести 4 літри молозива. Якщо можливо, слід продовжувати за схемою 2 л / 12 год x 3 дні або якомога довше
- Молозиво потрібно розморозити і нагріти до 35-40°C безпосередньо перед годуванням телят. Слід уникати нагрівання молозива до температури вище 60°C, оскільки високі температури знищують антитіла



Зберігання молозива

- Для полегшення роботи з молозивом в стаді більшість господарств повинні зберігати молозиво після його збору. Для цього його охолоджують або заморожують.
- Пастеризоване молозиво може зберігатися в холодильнику до 10 днів. Заморожене молозиво може зберігатися протягом більш тривалого періоду (до 1 року)
- Не рекомендується змішувати молозиво від різних корів, тому що це може сприяти поширенню деяких захворювань в стаді.





Ротавек® Корона:

ВАКЦИНА ДЛЯ ОДНОРАЗОВОГО ЩЕПЛЕННЯ ПРОТИ НЕОНАТАЛЬНОЇ ДІАРЕЇ

- Курс потребує одноразового введення вакцини
- Широке вікно вакцинації (від 12 до 3 тижнів до отелення)
- Низький об'єм дози (2 мл)
- Внутрішньом'язове введення
- Різні варіанти упаковки (1, 5 та 20 доз)



РАННІ ЗАХОДИ, ЕФЕКТ ПРОТЯГОМ УСЬОГО ЖИТТЯ

РОТАВЕК® КОРОНА – КОРОТКА ХАРАКТЕРИСТИКА ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ

Rotavec® Корона, Rotavec® Corona – вакцина інактивована проти ротавірусної, коронавірусної інфекції та ешеріхіозу великої рогатої худоби. **Склад** Одна доза вакцини містить: Активніючі компоненти: – інактивовані ротавірус (штам UK-Compton, серотип G6 P5) – $10^{7.6} \cdot 10^{7.9}$ ТЦПД₅₀; – інактивовані коронавірус (штамм Mebus) – $10^{7.6} \cdot 10^{7.9}$ ТЦПД₅₀; – адгезивний антиген E.coli K99 – 100-120 КУО. Допоміжні речовини: ад'ювант Монтанід ISA 70, алюмінію гідроксид, натрію сульфат і стерильний фізіологічний розчин – до 2 мл. Інактиванти: формальдегід ($\leq 0,34$ мг), тіомерсал ($\leq 0,069$ мг). Вакцина може містити залишки поліміксину В та неоміцину. **Фармацевтична форма** Емульсія. **Імунобіологічні властивості** Вакцина забезпечує передачу телятам колострального імунітету від імунізованих корів проти рота-, коронавірусної інфекції та ешеріхіозу. Тривалість імунітету залежить від своєчасності випоювання молозива та його якості. **Вид тварин** Велика рогата худоба. **Показання до застосування** Застосовують тільним коровам за 3-12 тижнів до запланованої дати отелення з метою подальшої передачі колострального імунітету проти рота-, коронавірусної інфекції та ешеріхіозу. **Протипоказання** Немає. Вакцинувати лише клінічно здорових корів. **Застереження при застосуванні** Перші порції молозива після отелення випоюють новонародженим телятам не пізніше 6 годин після народження. **Взаємодія з іншими засобами** Не змішувати з іншими вакцинами і препаратами. Не застосовувати інші вакцини протягом 14 днів до і 14 днів після введення Ротавек® Корона. **Особливі вказівки під час вагітності та лактації** Вакцину застосовують тільним коровам. **Спосіб застосування та дози** Перед застосуванням флакони з вакциною ретельно струшують. Вакцину вводять внутрішньом'язово в середню ділянку шиї в дозі 2 мл із 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 випоюють новонародженим телятам не пізніше 6 годин після народження. Далі молозиво і молоко від вакцинованих корів, отримане в перші 6-8 видювань після отелення, рекомендується збирати і зберігати в охолодженому (при температурі 2-8° С) або в замороженому стані. Підігрів або розморожування молозива здійснюють при температурі не вище 42° С. Збірне молоко і молозиво від вакцинованих новотільних корів (6-8 видювань) рекомендується додавати кожному теляті по 2,5-3,5 л/добу протягом перших двох тижнів життя. **Побічні ефекти** У окремих корів можливе виникнення незначного набряку у місці ін'єкції, що проходить самостійно протягом 14-21 доби. **Період виведення (каренції)** Нуль днів. **Спеціальні застереження для осіб і обслуговуючого персоналу, котрі застосовують ВІП** Необхідно дотримуватись правил роботи із ветеринарними препаратами. При потрапленні вакцини в очі, промити великою кількістю теплої води. При потрапленні вакцини на шкіру - промити великою кількістю теплої води з милом. Використовувати індивідуальні засоби захисту. При випадковому введенні препарату людині, звернутися до лікаря, показавши упаковку або листівку-вкладку вакцини. Особливі заходи безпеки при поводженні з невикористаним ВІП, способи його знешкодження і утилізації Увесь невикористаний ветеринарний засіб або відходи матеріалу від такого ветеринарного засобу необхідно утилізувати відповідно до вимог місцевого законодавства. **Термін придатності** 24 місяці. Після відкриття флакону вміст використати протягом 3-х годин. **Умови зберігання** Зберігати в сухому, темному місці при температурі від 2° С до 8° С. Не заморозувати. Зберігати у недоступному для сторонніх осіб, особливо дітей, місці. **Упаковка** Флакони із гідролітичного скла або пластикові (Eur. Pharm.), закриті гумовим корком під алюмінієву обмотку по 1, 5 або 20 доз вакцини в картонних коробках. **Правила відпуску** Без рецепту. Застосовувати препарат може лише лікар (фельдшер) ветеринарної медицини. Назва та місцезнаходження власника реєстраційного посвідчення Інтервет Інтернешл Б.В.Вім де Корверштраат 35, П.О. Бокс 31,5830 АА Боксmeer, Нідерланди. Назва та місцезнаходження виробника Бургведель Байотек ГмБХ, Им Ланген Фельде 5 30938, Бургведель, Німеччина. **Додаткова інформація** Якщо препарат не відповідає вимогам листівки-вкладки або виникли ускладнення, застосування цієї серії негайно припиняють і повідомляють Державний науково-контрольний інститут біотехнології і штамів мікроорганізмів (ДНКІБШМ) та постачальника (виробника). Одночасно з посланцем у ДНКІБШМ направляють, відповідно до «Вказівки про порядок пред'явлення рекламаций на біологічні препарати, що призначені для застосування у ветеринарній медицині» від 03.06.98 № 2 три нерозкриті флакони цієї серії препарату за адресою: 03151, м. Київ, вул. Донецька, 30, ДНКІБШМ.

Представництво
«Інтервет Ейдженсис Б.В.» в Україні
03680, Україна, м. Київ,
вул. Амосова, 12, 3-й поверх БЦ
«Горизонт Парк»
тел.: 044 393 74 60, факс: 044 393 74 91
ПП №ВА-00735-02-14

MSD-AH-PROMO-RCOR-01-07/15

 **MSD**
Animal Health