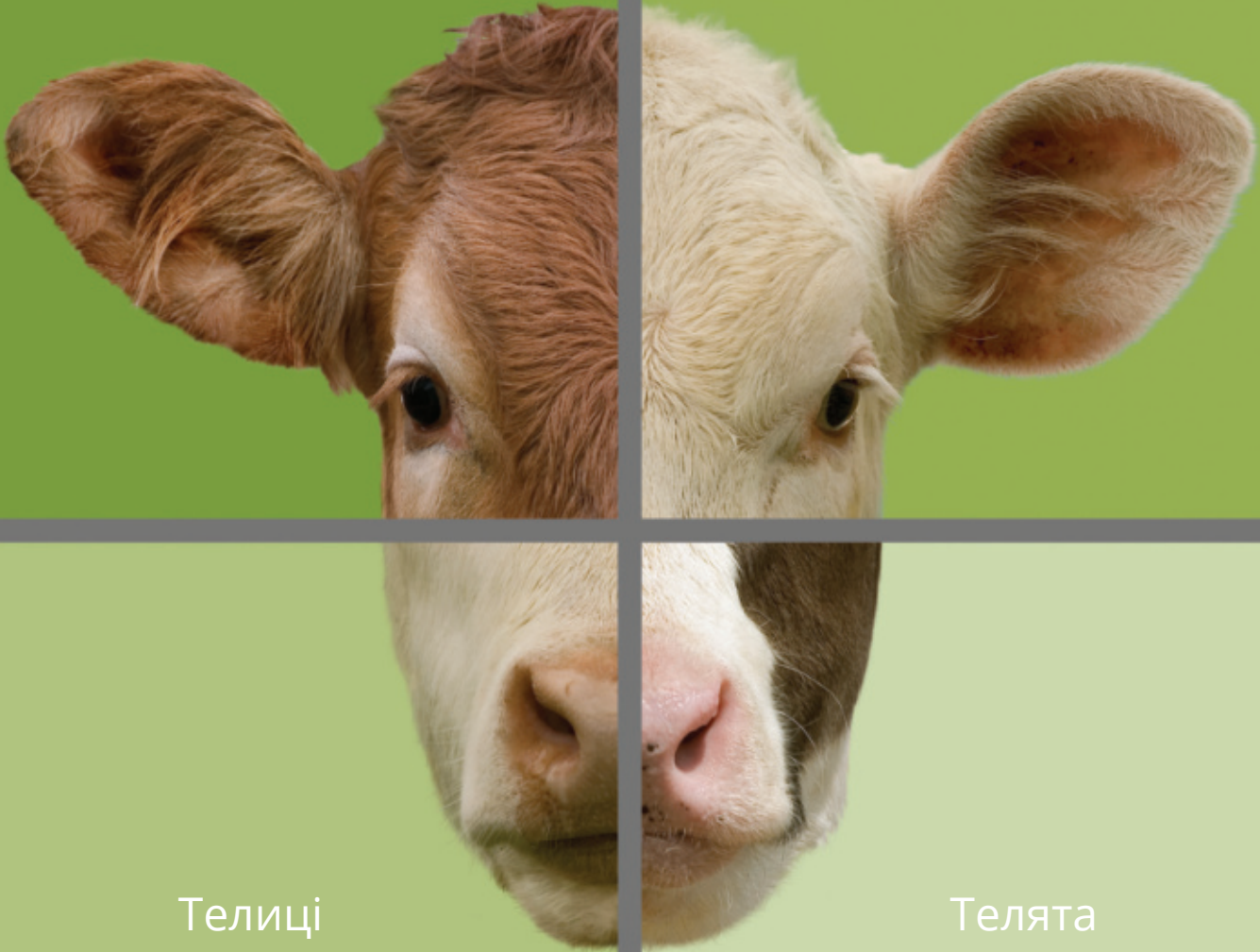




Молочні

М'ясні



Телиці

Телята

ОБЕРІТЬ ПРАВИЛЬНИЙ ПІДХІД!

**БОВІЛІС® БОВІПАСТ РСП ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ
РЕСПІРАТОРНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ВРХ**



Респіраторні захворювання

Комплекс респіраторних захворювань великої рогатої худоби (РЗВРХ) є глобальною проблемою і викликає великі економічні збитки на тваринницьких фермах.

Найважливішими факторами, які сприяють збиткам є:

- смертність;
- витрати на лікування;
- низька конверсія корму;
- затримка росту;
- погіршення якості м'яса;
- менша продуктивність молока.

Таким чином, РЗВРХ є постійною загрозою для запланованих економічних показників господарства незалежно від характеру ферми. Належний менеджмент у господарстві, що включає в себе ефективну схему вакцинації стада, залишається найкращою стратегією у боротьбі із респіраторними захворюваннями.

Основні періоди ризику

Молодняк

Імунна система телят починає розвиватись з народження і згодом стає більш ефективною та здатною надавати достатню імунну відповідь при зараженні збудниками респіраторних захворювань. Тому найчастіше респіраторні захворювання діагностуються у молодняку в перші три місяці життя. Для телят, що одержують заміники коров'ячого молока, цей період може збігатись із періодом відлучення.

Групування

У цей період тварини особливо маленькі телята вкрай вразливі. Найнебезпечніші дні – це час безпосередньо після комплектування тварин у групи з різних джерел. Циркуляція збудників та відмінності в імунному статусі тварин призводять до підвищення частоти респіраторних захворювань.



Молодняк



Групування

Основними збудниками респіраторних захворювань ВРХ є:

- вірус інфекційного ринотрахеїту (ІРТ);
- вірус респіраторно-синцитіальної інфекції ВРХ (ВРСІ);
- вірус парагрипу 3 (ПГ 3);
- Mannheimia haemolytica;
- Pasteurella multocida;
- вірус вірусної діареї ВРХ (ВД ВРХ);
- Mycoplasma bovis та Haemophilus somnus.

Вказані збудники зустрічаються майже на всіх господарствах. РЗВРХ, як правило, спричиняють комбінації різних патогенних мікроорганізмів, які можуть демонструвати подібні клінічні ознаки. Віруси викликають перше пошкодження легеневої тканини, після чого бактерії можуть завдавати ще більшої шкоди.

Навіщо необхідна вакцинація від респіраторних захворювань?

- Бактерії можуть вражати дуже швидко та гостро - лікувати надто пізно, наслідки: серйозне пошкодження легень і навіть смерть.
- Якщо захворювання вірусне, антибіотики можуть бути неефективними.
- Телята насамперед вразливі і сприйнятливі до інфекцій дихальних шляхів. Вакцинація сприяє резистентності та знижує тиск інфекції на ферму.
- Пошкодження легень у телят негативно впливає на подальше виробництво молока або м'яса.



Осінь і зима

Частота виникнення респіраторних захворювань у стаді зазвичай зростає в осінньо-зимовий період. У цю пору року при утриманні телят у закритих приміщеннях ризик виникнення РЗВРХ підвищується.



Транспортування

Широко відомо, що завантаження та розвантаження тварин є сильним стресом. Будь-яка стресова ситуація негативно впливає на імунну систему тварин.

На замітку:

- провітрювання приміщень необхідно забезпечити без протягів;
- утримувати молодняк великої рогатої худоби необхідно окремо від дорослих особин, бажано у вікових групах.

БОВІЛІС® БО

ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ

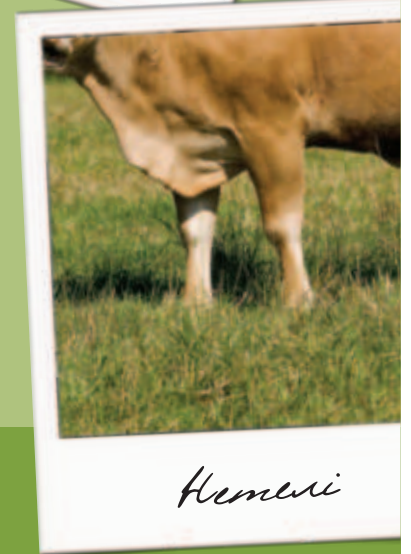
- Унікальна діюча комбінація ефективно підібраних штамів для широкого захисту від:
 - вірусу респіраторно-синцитіальної інфекції ВРХ (ВРСІ);
 - вірусу парагрипу 3 (ПГ 3);
 - Mannheimia haemolytica.
- Безпечна та ефективна
- Ранній захист - вакцинація з 2 тижнів
- Одночасне введення з Бовіліс® ІБР маркер жива (РП № ВА-00077-02-14)



РП № ВА-00077-02-14



2 тижні

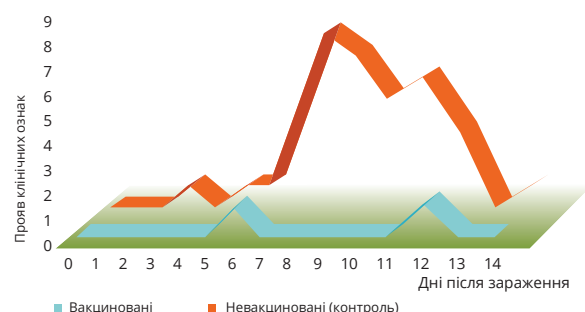


Немає

Унікальна комбінація

Доведена в польових умовах імуногенна дія Бовіліс® Бовіпаст РСП забезпечується унікальною комбінацією вірусних і бактеріальних антигенів. Це ті антигени, які в основному є причиною розвитку респіраторного комплексу ВРХ, зокрема віруси респіраторно-синцитіальної інфекції, парагрипу 3 та бактерія *M. haemolytica*. Усі ці збудники дуже поширені в навколишньому середовищі а *M. haemolytica* призводить до тяжкої пневмонії у разі проникнення збудника в тканини легень.

Контрольне зараження вірусом ВРСІ:
ефект вакцинації за проявом клінічної картини
(температура, виділення з носа, кашель)



БОВІПАСТ РСРП

РЕСПІРАТОРНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ



3 місяці

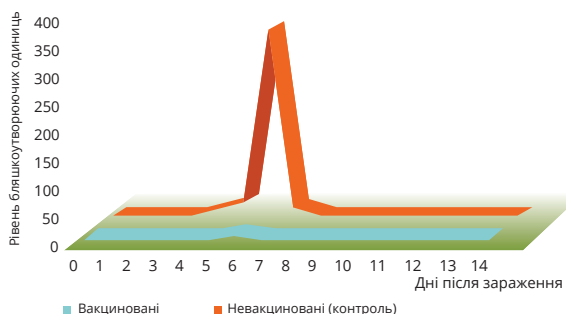


Корови

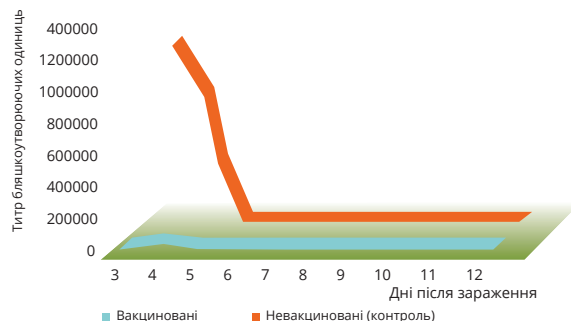
Безпечна для новонароджених телят, тільних та лактуючих корів

Доведена безпека вакцинації телят у віці 2-х тижнів, а також тільних та лактуючих корів вакциною Бовіліс® Бовіпаст РСРП. Погोलівна вакцинація племінних корів може суттєво знизити інфекційний тиск на новонароджених телят і виділення коровами основних збудників респіраторних захворювань у навколишнє середовище. Це надзвичайно важливо в той час, коли патогенні мікроорганізми особливо активні у стресові періоди такі, як отелення. Дослідження показали, що вакцинація значно підвищує рівень материнських антитіл переданих коровою з молозивом.

Контрольне зараження вірусом ВРСІ:
ефект вакцинації за рівнем виділення вірусу
(слиз із носа та гортані)

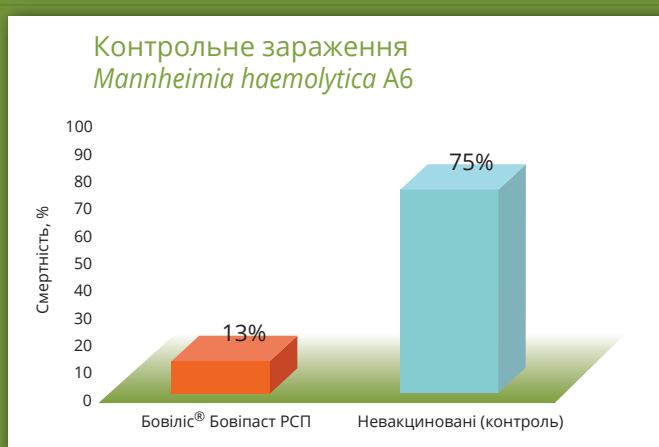
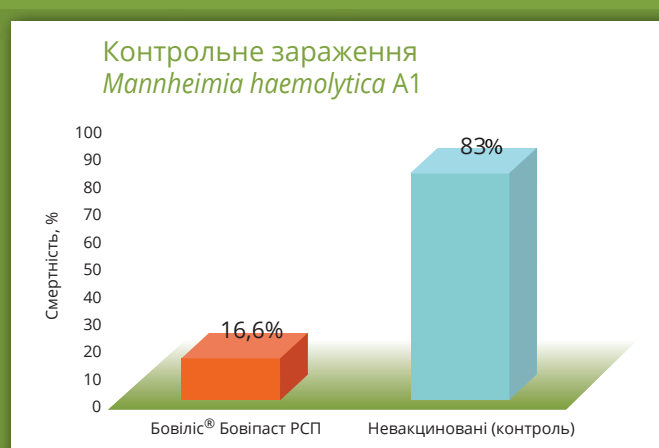


Контрольне зараження вірусом парагрипу 3:
ефект вакцинації за рівнем виділення вірусу
(бляшкоутворюючі одиниці із слизу носа та гортані)



IPR технологія (технологія заліозалежних протеїнів)

Заліозалежні протеїни, отримані з *M. haemolytica* - ті протеїни, які виробляються бактеріальними клітинами, що ростуть у дуже бідному на залізо середовищі. Було доведено, що заліозалежні протеїни необхідні для індукції ефективного та своєчасного захисту проти *M. haemolytica*. Оскільки ці протеїни виробляються різними серотипами *M. haemolytica*, антитіла до заліозалежних протеїнів одного серотипу забезпечують перехресний захист проти інших серотипів. Запатентована технологія Intervet International B.V. гарантує, що у вакцинному штамі *M. haemolytica* містяться ці заліозалежні протеїни.



Ранній захист

Вакцинація телят раннього віку є ключем у боротьбі з респіраторними захворюваннями ВРХ. Бовіліс® Бовіпаст РСП можна успішно застосовувати, починаючи з другого тижня життя, причому було встановлено, що вакцинний штам долає вплив материнських антитіл. Висока ефективність вакцини забезпечується подвійною системою ад'юванту та високими імуногенними вакцинними штамми.

Сумісність з живою вакциною Бовіліс® ІБР маркер жива

Вакцина Бовіліс® ІБР маркер жива одночасно з вакциною Бовіліс® Бовіпаст РСП може бути застосована в рамках програми ірадикації або при виявленні вірусу IPR у господарстві. Сумісність вакцин Бовіліс® Бовіпаст РСП та Бовіліс® ІБР маркер жива була доведена у дослідженнях, що супроводжувались експериментальним зараженням.

Бовіліс® Бовіпаст РСП частина інтегрованої стратегії боротьби з респіраторними захворюваннями ВРХ

Багатофакторна природа респіраторного синдрому ВРХ потребує створення інтегрованої стратегії боротьби.
Три основні ланки цієї стратегії:

Вакцинація

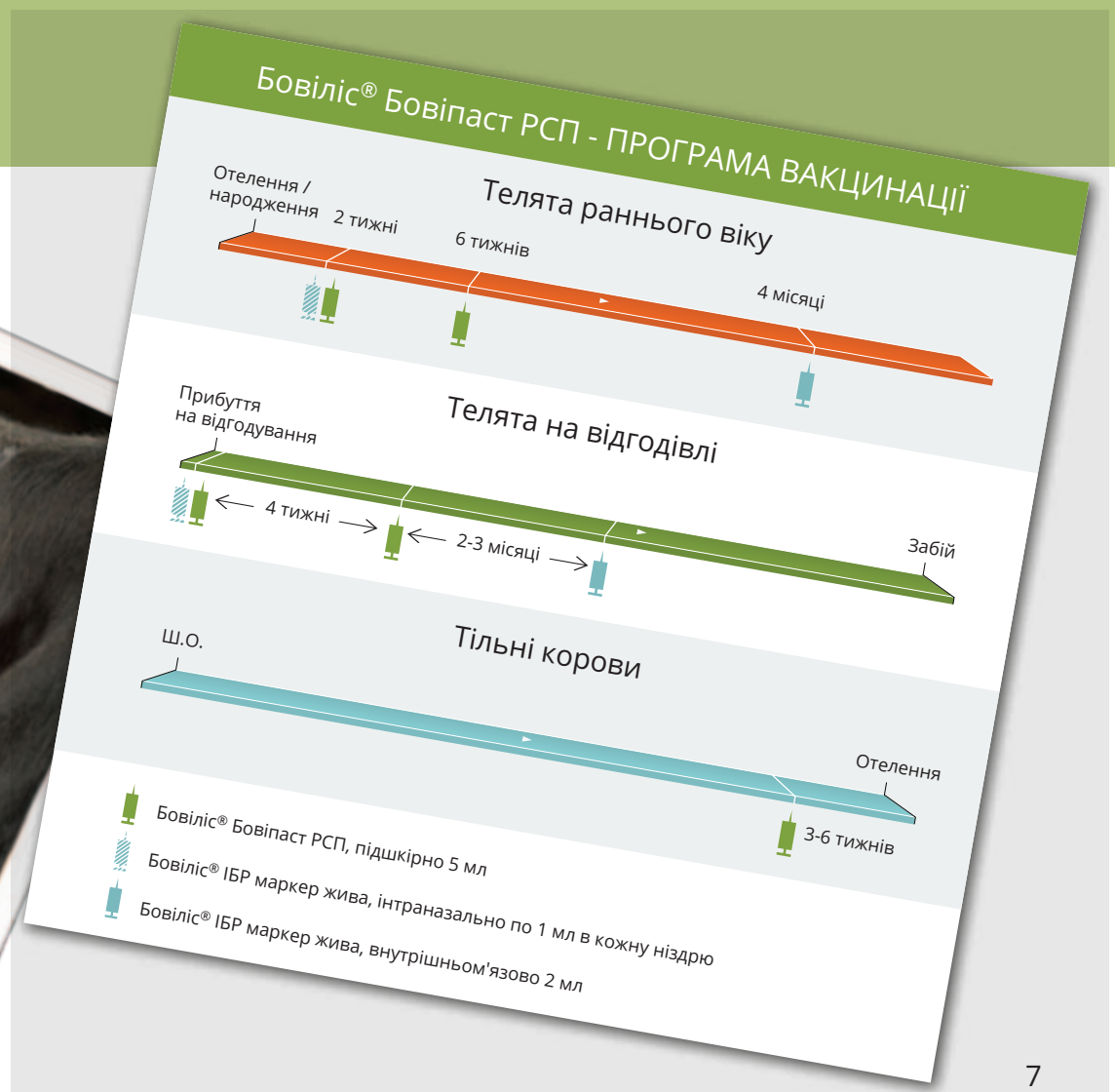
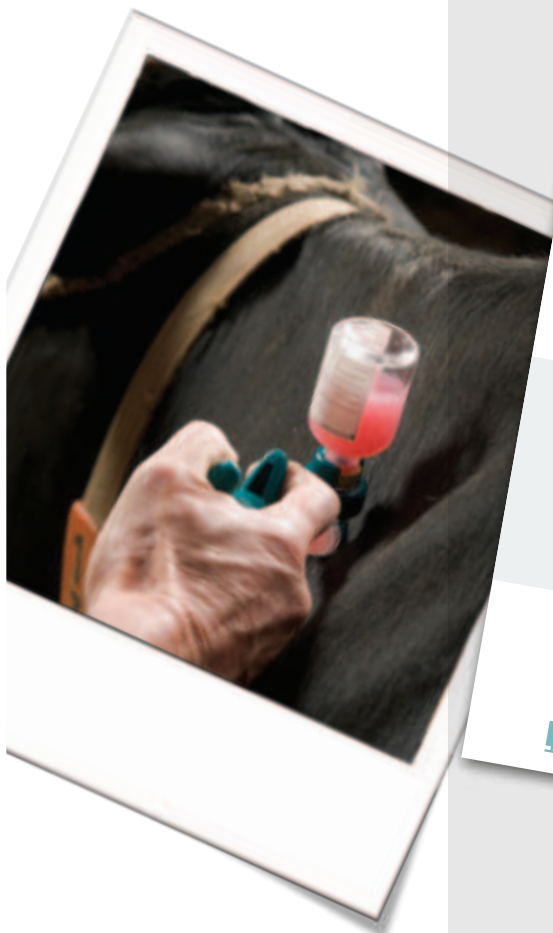
Тварини одержують надійний захист при застосуванні програми поголівної вакцинації, а отже ефективно протистоять збудникам респіраторних захворювань. Більш того, в результаті вакцинації знижується виділення патогенних мікроорганізмів у навколишнє середовище, знижується інфекційний тиск в цілому.

Контроль мікроклімату та гігієни

Невід'ємними елементами в боротьбі з респіраторними захворюваннями є забезпечення належної вентиляції та температурного режиму приміщень, а також регулярних дезінфекцій приміщень і при необхідності повітря в них.

Зниження стресу

Протягом усього свого життя теля потрапляє у несприятливі стресові умови - це відлучення і формування в групи, зміни в раціоні та багато іншого. Необхідно застосовувати такі технологічні й управлінські рішення, які зведуть стрес до мінімуму.



БОВІЛІС® БОВІПАСТ РСП

- Унікальна комбінація вірусних та бактеріальних антигенів
- Подвійна система ад'юванту
- Використання технології IPR (технологія залізо залежних протеїнів)
- Ранній захист — через 2 тижні після щеплення
- Ефективна в присутності материнських антитіл
- Безпечна для тільних та лактуючих корів
- Сумісна із вакциною Бовіліс® ІБР маркер жива



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

