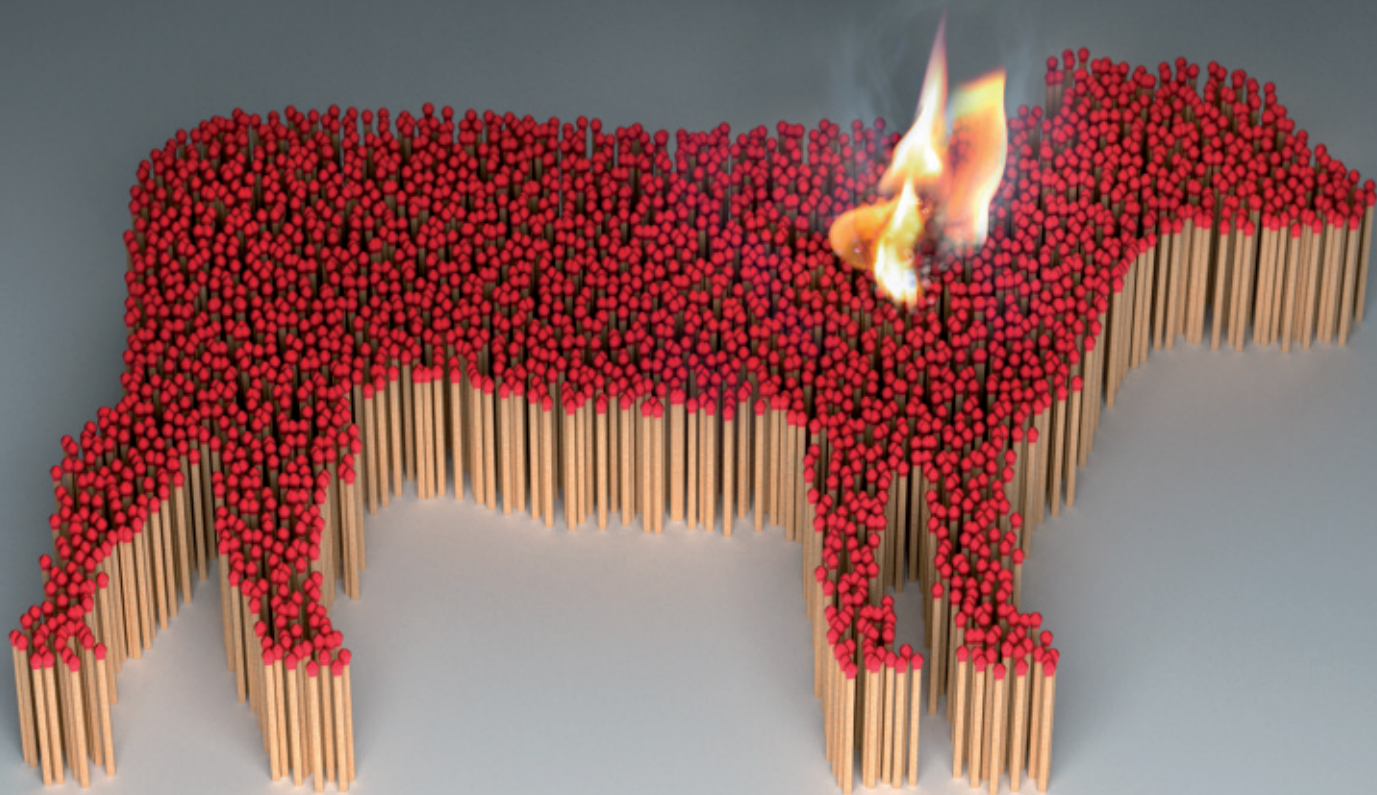


ПНЕВМОНІЯ. Дійте, доки не надто пізно

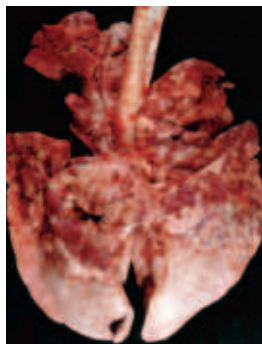


ОДНА ІН'ЄКЦІЯ,
ПОДВІЙНА ДІЯ,
ШВИДКЕ
ОДУЖАННЯ



*Пневмонія поширюється швидко,
Ресфлор® діє швидше*

Пневмонія поширюється швидко, Ресфлор® діє швидше



Наявність протеаз та вільних радикалів, а також прогресування запального процесу, призводить до уражень та незворотного uszkodження легень

Єдина повна терапія

Усі господарства, в яких вирощують велику рогату худобу, зазнавали економічного впливу респіраторного захворювання великої рогатої худоби (РЗВРХ). Протягом декількох годин після встановлення діагнозу, запалення легень може призвести до незворотного uszkodження легень, сповільнення росту худоби, зниження якості м'яса¹⁻³ та чинити негативний вплив на ринкову цінність.

Коли ви діагностуєте РЗВРХ, призначайте Ресфлор®, розчин для ін'єкцій (флорфенікол/флуніксин). Ресфлор®, розчин для ін'єкцій, швидко впливає як на інфекцію, так і запалення, пов'язані з РЗВРХ, зменшуючи утворення ущільнень у легенях.

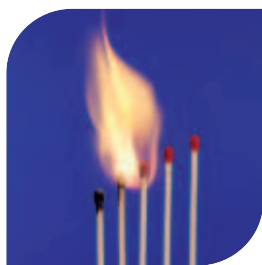
Захист легень подвійної дії

Ресфлор®, розчин для ін'єкцій, — це повна програма захисту легень, яка впливає на РЗВРХ за двома напрямками: шляхом спрямованої дії на бактеріальну інфекцію та гостре легенеve запалення, спричинені бактеріальними збудниками та їхніми токсинами. Ресфлор®, розчин для ін'єкцій, поєднує в собі два золоті стандарти лікування РЗВРХ в одній ін'єкції, простий у застосуванні. Флорфенікол — антибіотик широкого спектру і тривалої дії, ефективний проти актуальних збудників РЗВРХ, включаючи *M. haemolytica*, *P. multocida* та *H. somni*.⁴

Також активний проти більшості мікоплазм (*Mycoplasma bovis*, *Mycoplasma hyopneumoniae*, *M. hyorhinis* та інших).

Флуніксин — нестероїдний протизапальний препарат (НПЗП), що значно полегшує симптоми РЗВРХ у перші години лікування, доки не буде цілком реалізована дія антибактеріальної терапії.

Швидка реакція на лікування



РЕСФЛОР® — ВАШ
НАЙКРАЩИЙ ВИБІР
ДЛЯ ШВИДКОГО
ПОВЕРНЕННЯ ДО
ПРОДУКТИВНОСТІ

Ресфлор®, розчин для ін'єкцій, швидко протидіє лихоманці в порівнянні з монотерапією антибіотиками. У порівняльному дослідженні між Ресфлором® та Драксином® (Draxxin®) було встановлено, що при лікуванні Ресфлором® показники ректальної температури були значно нижчими ($n = 15$, $P < 0,0016$) в порівнянні з Драксином® (Draxxin®), протягом перших двох годин (17 з 24 ознак) та кожну наступну годину за виключенням 8 години.⁵

Ресфлор®, розчин для ін'єкцій, також демонструє кращу жарознижувальну дію через чотири години після лікування у телят з РЗВРХ, штучно викликаним *M. Haemolytica*, у порівнянні з Мікотилом® (Micotil®), Байтрилом® (Baytril®) або контрольною групою.

Швидкий жарознижувальний ефект означає швидке одужання. Велика рогата худоба, яка отримує терапію Ресфлором®, розчином для ін'єкцій, демонструє менше утворення ущільнень у легенях, ніж тварини, які отримують монотерапію антибіотиком.⁵

Менше утворення ущільнень у тканинах легень має зменшити ризик незворотного uszkodження легень і може підвищити ринкову цінність великої рогатої худоби.⁵

Ресфлор®, розчин для ін'єкцій, зменшує клінічні ознаки пригнічення та респіраторних розладів швидше, ніж монотерапія антибіотиком, протягом шести годин після початку лікування.⁵



Потужна фармакокінетика

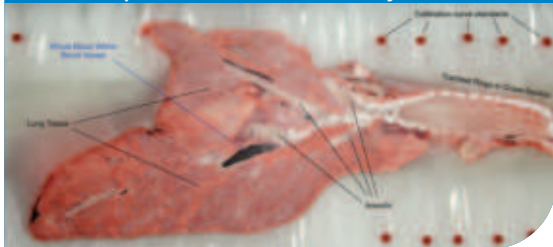
Ресфлор®, розчин для ін'єкцій, має тривалу дію, ефективні рівні флорфеніколу у плазмі перевищують MIC₉₀ до респіраторного збудника *M. haemolytica* протягом 39 годин.

Інноваційна лікарська форма препарату

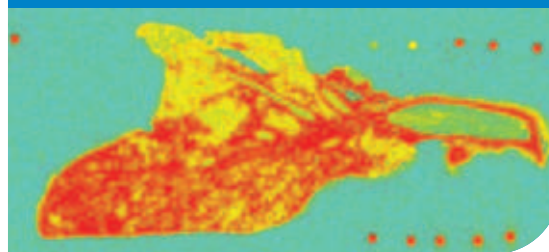
Ресфлор®, розчин для ін'єкцій, забезпечує значно вищу (приблизно на 30 %) пікову концентрацію флорфеніколу в плазмі (C_{max}) у порівнянні з Нуфлором® (Nufloor®). Максимальна концентрація у плазмі (C_{max}) 4,3 мкг/мл досягалася приблизно через 5,5 годин (T_{max}) після введення дози.⁵ Флуніксин швидко абсорбується після підшкірного вве-

дення препарату Ресфлор®, розчин для ін'єкцій, досягаючи пікових концентрацій у плазмі на рівні 2,9 мкг/мл через 1,3 години.⁵ Флуніксин також має потужну дію для зниження запалення і доведено забезпечує 97 % інгібування PGE² протягом 24 годин і 75 % інгібування через 48 годин у запальних ексудатах телят, що отримували терапію флуніксіном.⁶ При застосуванні препарату Ресфлор®, розчин для ін'єкцій, флорфенікол, мічений радіоактивним ізотопом, також проникає в тканини, такі як головний мозок та суглобовий хрящ, у які зазвичай погано проникають антибіотики.⁵

Легеня теляти, яке отримувало терапію¹⁴ С-флорфеніколом (Ресфлор®, розчин для ін'єкцій, що містив флорфенікол, мічений радіоактивним ізотопом), залита у замороженому карбоксиметилцелюлозному блоці



Ауторадіограма 30-мікронного розрізу легень з блоку ліворуч

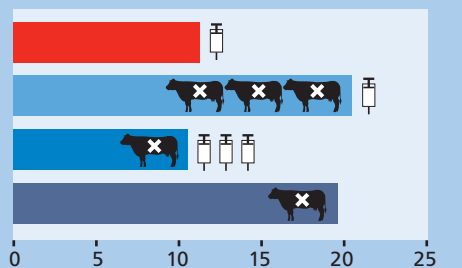


Ключ:

- Без флорфеніколу
- Найвища концентрація флорфеніколу

Результати, які говорять за себе

Середній відсоток утворення ущільнень у легенях у чотирьох групах лікування, штучно інфікованих *Mannheimia haemolytica*



Ключі:

- Ресфлор® n=12
- Мікотил® 300 n=12
- Байтрил® 5% n=12
- Контроль n=6
- ☒ Кількість смертей
- ☒ Кількість ін'єкцій



Простий та безпечний

Схема подвійної дії в одній ін'єкції препарату Ресфлор®, розчин для ін'єкцій, потребує менше часу та робочої сили для лікування стада.

Ресфлор®, розчин для ін'єкцій, поєднує 300 мг флорфеніколу з 16,5 мг флуніксину в 1 мл розчину.

Дозування становить 40 мг/кг флорфеніколу та 2,2 мг/кг флуніксину (2 мл/15 кг маси тіла) для введення шляхом однієї підшкірної ін'єкції в шию. У дослідженнях реакції тканин Ресфлор®, розчин для ін'єкцій, добре переносився худобою, демонструючи меншу реакцію тканин після ін'єкції порівняно з монотерапією антибіотиком.³



Переваги, які дійсно мають конкретний ефект

- **Одна ін'єкція** для простого лікування, що заощаджує гроші та час.
- **Подвійна дія** яка поєднує високоефективний антибіотик та НПЗП.
- **Швидке лікування** завдяки швидкій антимікробній та жарознижувальній дії Ресфлору®, розчину для ін'єкцій.
- **Зменшення утворення ущільнень в легенях**, що сприяє росту і, отже, ринковій цінності.
- Помітні результати, які Ви оціните.

Посилання:

1. Lekeux P. Data on file, Schering-Plough Animal Health, 2006.
2. Thompson PN *et al.* *J Anim Sci* 2006;84:488-498.
3. Resflor® Monograph, Schering-Plough Animal Health, 2006.
4. Weingarten AJ *et al.* Data on file, Schering-Plough Animal Health, 2006.
5. Landoni MF *et al.* *Am J Vet Res* 1995;56:786-794.
6. Espinasse J *et al.* *J Vet Pharmacol Therap* 1994;17:271-274.

Ресфлор®. Загальні характеристики продукту.

Показання до застосування: Лікування великої рогатої худоби при захворюваннях органів дихання (хронічні респіраторні захворювання — BRD), що спричинені мікроорганізмами (*Mycoplasma bovis*, *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida* та *Histophilus somni*), чутливими до флорфеніколу. **Склад:** 1 мл препарату містить діючі речовини: флорфенікол — 300,0 мг; флуніксин (у формі флуніксину меглуміну) — 16,5 мг. Допоміжні речовини: М-метил-2-піролідон, пропіленгліколь, ангідрид кислоти лимонної, поліетиленгліколь. **Дози і способи введення:** Підшкірно одноразово у дозі 2 мл препарату на 15 кг маси тіла (40 мг флорфеніколу на 1 кг маси тіла і 2,2 мг флуніксину на 1 кг маси тіла) в ділянці шиї. Об'єм введеного препарату не повинен перевищувати 10 мл в одне місце ін'єкції. Реакцію на лікування оцінюють через 48 год. після введення. Протизапальна дія флуніксину може маскувати недостатню реакцію на лікування флорфенікол. При збереженні або прогресуванні проявів захворювання, схему лікування слід змінити. **Спеціальні застереження:** При застосуванні дотримуватися правил асептики, використовувати лише стерильні шприци та голки. **Період виведення (каренція):** Забій тварин на м'ясо дозволяють через 46 днів після останнього введення препарату. Отримане, до зазначеного терміну, м'ясо утилізують або згодовують непродуктивним тваринам, залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини. **Пакування:** Флакони зі скла типу I (за Європейською Фармакопеею), закриті гумовими корками під алюмінієву обкатку по 100 мл або 250 мл, упаковані в картонні коробки.

Реєстраційне посвідчення № AA-07307-01-17 від 18.12.2017р.