


Порциліс[®] АПП

**Ефективне вирішення проблеми АПП!
Захищає поросят від усіх відомих серотипів
актинобацилярної плевропневмонії**



**Субодинична
чотирьохкомпонентна
вакцина проти
актинобацилярної
плевропневмонії**

Порциліс[®] АПП

Плевропневмонія свиней швидко розповсюджується повітряно-крапельним шляхом або при безпосередньому контакті тварин і наносить суттєвих економічних збитків внаслідок смертності і затримки росту поголів'я.

Вакцинація з використанням Порциліс[®] АПП забезпечує захист проти всіх відомих серотипів збудника інфекції та, таким чином, допомагає попередити фінансову катастрофу.



Інфекція *Actinobacillus pleuropneumoniae* (APP)

Плевропневмонія свиней

- Швидко передається повітряно-крапельним шляхом і при безпосередньому контакті тварин.
- Відомо 15 серотипів *Actinobacillus pleuropneumoniae*.
- Розповсюдженість варіює в залежності від країни і може періодично змінюватись.
- Смертність і сповільнення росту поголів'я є причиною суттєвого економічного збитку.
- Збільшується потреба лікування антибіотиками.

Клінічні ознаки плевропневмонії

Гостра форма:

- Гостре чи підгостре захворювання з раптовою смертністю.
- Висока температура.
- Тяжке диспное і задуха в положенні «сидячи».
- Виділення пінистого, з домішками крові ексудату з ротової порожнини та ніздрів.

Хронічна форма:

- Кашель.
- Сповільнення росту.
- Втрата апетиту.

Субклінічна плевропневмонія

- Затримка росту.
- Підвищений коефіцієнт засвоєння корму.



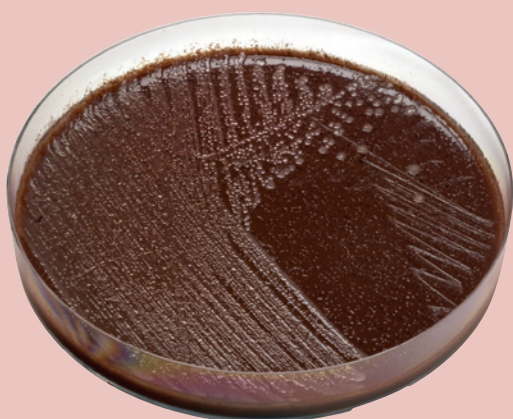
Фотографія:
Утрехтський університет, кафедра патобіології

Захисна дія Порциліс® АПП

Ефективний захист від всіх 15 серотипів¹

Порциліс® АПП – субдинична вакцина, що базується на чотирьох антигенах, та захищає від усіх 15 серотипів інфекції.

- Перехресний захист між групами з різними наборами токсинів незначний чи повністю відсутній.
- Вакцина містить антигени: анатоксини гемолізинів APX1, APX2, APX3 і мембранний протеїн OMP.
- Нижче в таблиці показано які вакцинні антигени захищають від яких серотипів даної інфекції.



15 серотипів

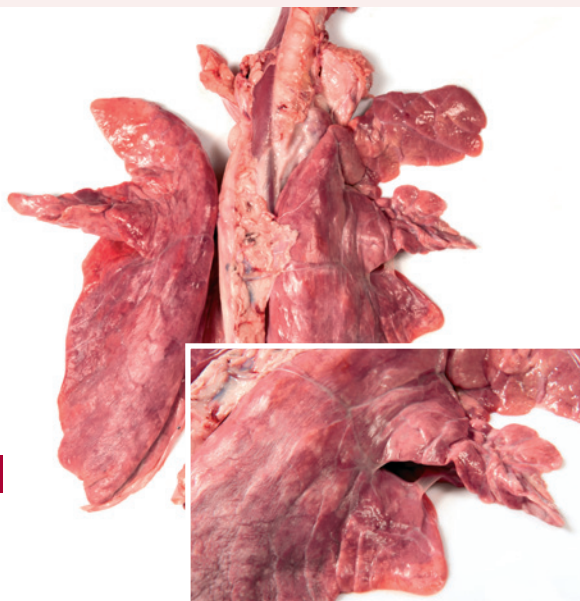


Чотирьохкомпонентна
вакцина проти
плевропневмонії

Оцінка проявів плевриту на бойні (ОППБ)



0



1

Ступінь Ураження

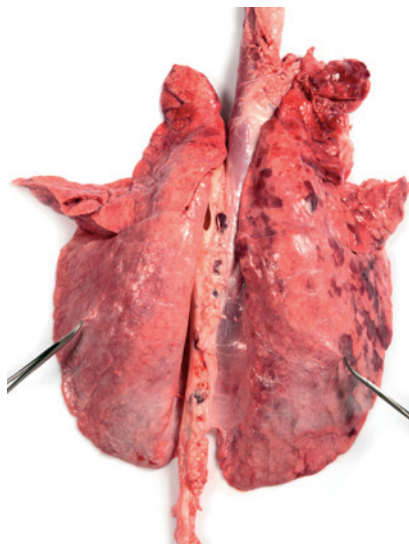
- | | |
|---|--|
| 0 | Ураження відсутні. |
| 1 | Вентро-краніальне ураження: спайка між долями чи біля вентральної межі долей. |
| 2 | Дорсо-каудальне одностороннє локальне (не дифузне) ураження. |
| 3 | Двохстороннє ураження 2-го типу чи обширне одностороннє ураження ($\geq 1/3$ діафрагмальної доли) |
| 4 | Дуже обширне двухстороннє ураження ($\geq 1/3$ діафрагмальних долей). |



2



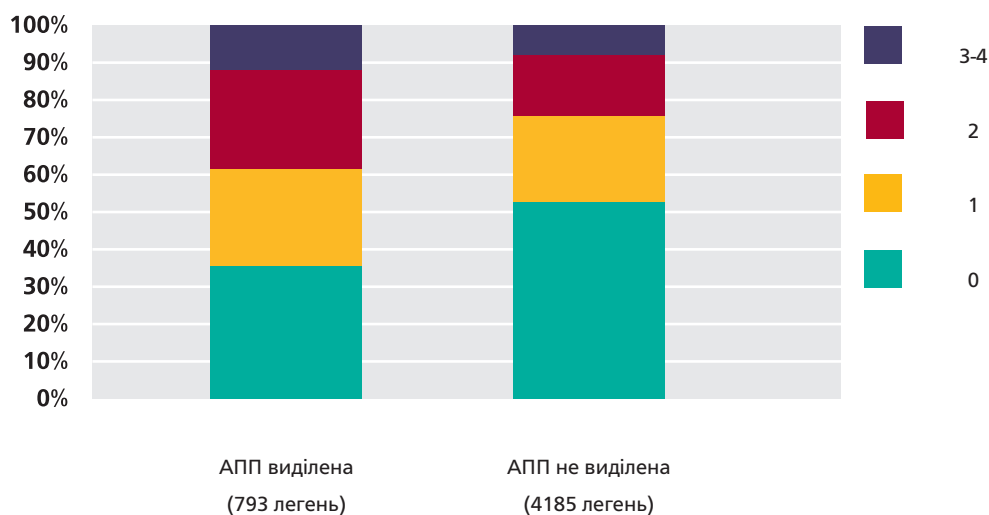
4



3

Здорові легені сприяють швидкому росту свиней³, тому попередження плевропневмонії – дуже важливе завдання

Порівняльний аналіз застосування ОППБ на фермі,
де раніше було виділено АПП, і на фермі, де АПП не виділялась⁵



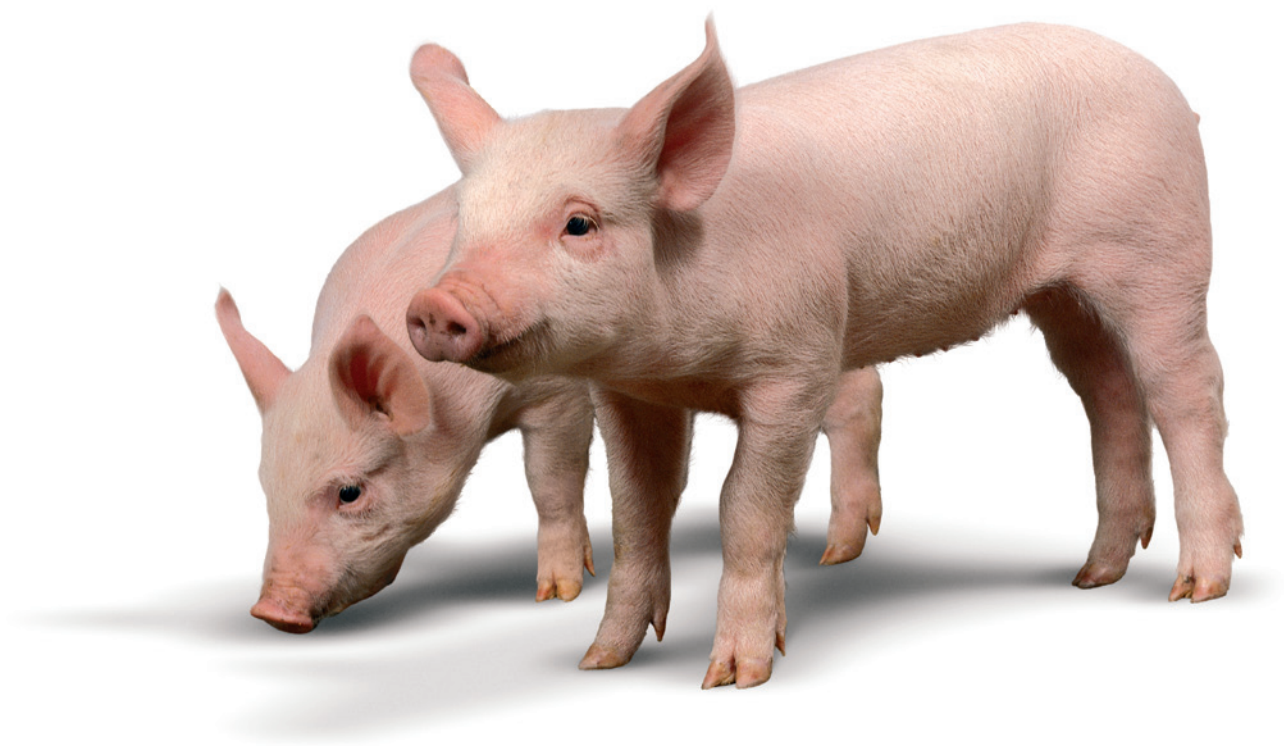
Вакцинація з використанням Порциліс® АПП – досвід практичного застосування

- Захист проти всіх відомих серотипів, серологічні дослідження не обов'язкові¹
- Значне зниження затрат на лікування плевропневмонії⁴
- Попередження затримки росту, внаслідок інфекції АПП⁴

Зниження затрат на лікування⁶

Результати для 116 загонів, 4144 вакцинованих і 6042 невакцинованих свиней
(хронічні і гострі інфекції)

	Доля невакцинованих тварин (N)	Доля вакцинованих тварин (N)	Різниця	Значення p
Парантеральне введення (в %)	66,5 (53)	8,9 (42)	57,6	< 0,001
Введення в корм (в днях)	7,2 (40)	2,5 (33)	4,7	< 0,001



Попередження затримки росту⁷

Дані по стаду	360 вакцинованих	360 контрольних	Розрахункова економія на свиню
Середньодобові прирости на відгодівлі (г/день)	812*	739*	€ 1,90a
Середня тривалість вирощування (днів)	199,6*	212,1*	
Середньодобові прирости на дорощуванні (г/день)	687*	661*	
Лікування шляхом додавання в корм (днів)	29*	43*	
Затрати на лікування антибіотиками (РКСК**) (євро/свиню)	3,49*	6,68*	€ 3,19
Смертність – РКСК (%)	1,39*	4,17*	€ 1,65b
** Респіраторний симптомокомплекс свиней		Total	6,74 € / свиню

*p < 0,05

- a) 0,152 € на місце для відгодівлі в день
- b) 0.5932 € на 1% смертності

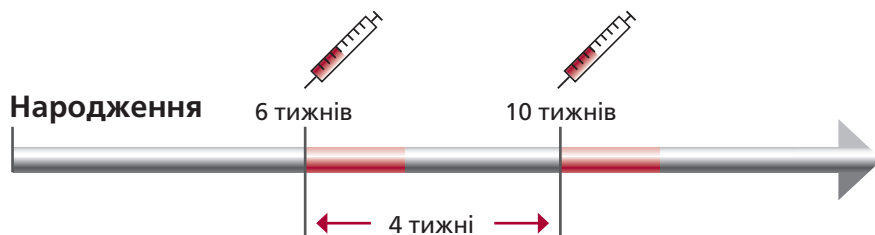
Чотирьохкомпонентний захист від плевропневмонії

Показання

Захист свиней від інфекцій, які спричинені *Actinobacillus pleuropneumoniae*

Схема вакцинації

Одна ін'єкція 2 мл внутрішньом'язово у віці від 6 тижнів
Одна ревакцинація 2 мл внутрішньом'язово через 4 тижні



Дозування і введення

2 мл вакцини вводять глибоко внутрішньом'язово у ділянку шиї, за вушною раковиною. Для попередження можливого блювання свиней до вакцинації не потрібно годувати.

Форма випуску

Флакони 20 мл (10 доз), 50 мл (25 доз), 100 мл (50 доз) і 250 мл (125 доз).

Застереження при застосуванні

Через незначний час після вакцинації можлива летаргія, що швидко проходить. У деяких тварин можлива короточасна, незначна реакція у вигляді лихоманки, пригніченого стану, анорексії, а також легкий набряк у місці введення вакцини. Такі реакції зникають самостійно протягом 24 годин після вакцинації і не викликають сповільнення росту.



Порциліс® АПП – вакцина проти плевропневмонії свиней, інактивована, субодинична, в формі суспензії. В одній дозі об'ємом 2 мл міститься 600 мг антигенного концентрату (50 одиниць Арх I, 50 одиниць Арх II, 50 одиниць Арх III, 50 одиниць ОМР) в ад'юванті на основі dl- α -токоферолу. **Показання до застосування.** Активна імунізація поросят після відлучення з метою контролю плевропневмонії, яка спричинена *A. pleuropneumoniae*. **Протипоказання.** Не вакцинувати свиней з ознаками хвороби. **Побічні ефекти.** У деяких тварин можлива короточасна, незначна реакція у вигляді лихоманки, пригніченого стану, анорексії, а також легкий набряк у місці введення вакцини. Якщо вакцину було застосовано одразу після годівлі, можливі випадки блювання. Такі реакції зникають самостійно протягом 24 годин після вакцинації. **Застереження при застосуванні.** Перед застосуванням вакцину нагрівають до кімнатної температури (15-25 °C). Добре струсити вакцину перед застосуванням. Використовувати тільки стерильний інструмент для вакцинації. **Спосіб застосування та дози.** Одну дозу вакцини (2 мл) вводять шляхом глибокої внутрішньом'язової ін'єкції, у ділянці шиї за вушною раковиною. Поросят вакцинують починаючи з 6 тижневого віку. Ревакцинація. Проводять не раніше ніж через 4 тижні, у віці 10 тижнів. Інтервал між вакцинаціями повинен становити не менше 4-х тижнів. **Період виведення (каренції).** Нуль днів. **Умови зберігання і транспортування.** Зберігати в темному місці при температурі від +2 °C до +8 °C. Не заморожувати. Зберігати у недоступному для сторонніх осіб, особливо дітей, місці. **Упаковка.** Флакони із гідролітичного скла (тип I), закриті гумовим корком під алюмінієву обкатку по 20 мл (10 доз), 50 мл (25 доз), 100 мл (50 доз) та 250 мл (125 доз вакцини). **Назва, місцезнаходження і місце здійснення діяльності власника реєстраційного посвідчення та виробника.** Інтервет Інтернешнл Б.В., Вім де Корверштраат 35, П.О. Бокс 31, 5830 AA Боксmeer, Нідерланди.

Література: 1. Bosch v.c., 1994. 2. Cromwijk, 1992. 3. Kobisch et al, 1992. 4. Ridremont, IPVS 2000. 5. P. Martelli 7 al., 2008. Report on "Application on the SPES grid on pleuritis scoring in Italian slaughter pigs", graph 7, page 7. 6. Valks & al., 14th IPVS Congress, Bologna, 1996. 7. Gozio & al., 19th IPVS Congress, Copenhagen, 2006.