

Автори: О.О. Нечипуренко, Л.В. Дудар, А.П. Василів, І.М. Сердюк, компанія HIPRA

Перемога за інноваціями



В цьому році наше життя докорінно змінилося. Реалії сьогодення зумовлюють до постійних роздумів над майбутнім нашої країни, яке залежить не лише від геополітичної ситуації, але й ветеринарних, технологічних і економічних проблем сільськогосподарського бізнесу. Ринок свинарства потребує якісної інноваційної продукції, що задовольнятиме потреби споживача в нинішніх умовах. Саме тому компанія ХІПРА (HIPRA) продовжує забезпечувати продовольчу безпеку та безпосередньо працювати на ринку України, безперервно поставляючи необхідну ветеринарну продукцію, обладнання, здійснюючи технічний супровід і всебічну підтримку наших партнерів.

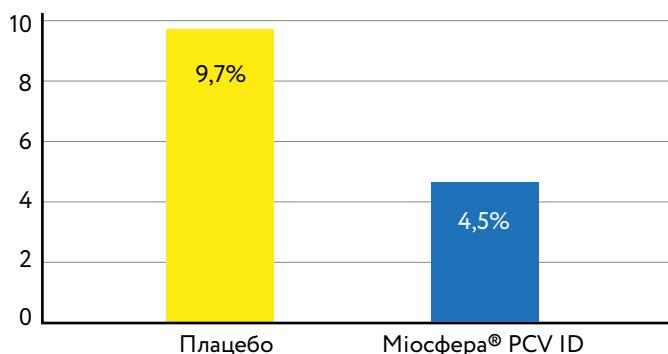
На жаль, такі хвороби як мікоплазмоз, цирковірусна інфекція та деякі інші продовжують навіть у військовий час створювати небезпеку для свинарства. Відомо, що коінфікування цими патогенами спричинює значне ураження легень з подальшою дисфункцією органу, пригнічує роботу імунної системи, сприяє розвитку низки цирковірус-асоційованих синдромів, що в комплексі значно знижує прирости ваги та продуктивні показники на фермі. Вирішення цих проблем вже існує: Міосфера® PCV ID. Це перша і єдина інтрадермальна вакцина проти цирковірусу свиней 2-го типу (ЦВС2) і *Mycoplasma hyopneumoniae* (M.хуо), розроблена з використанням рекомбінантних і молекулярних технологій.

Нещодавно на одній зі свиноферм Іспанії, на якій у попередньому циклі вирощування було виявлено циркуляцію мікоплазмозу і цирковірусу, було проведено дослідження для визначення ефективності Міосфера® PCV ID. Для цього 2507 здорових поросят 3-тижневого віку було поділено на дві групи вибірково. Поросят з однієї групи (n=1253) було вакциновано за допомоги Міосфера® PCV ID, у той час, як тварини з іншої групи (n = 1254) отримували стерильний фосфатний буфер. Вакцинацію у дозуванні 0,2 мл проводили за допомоги Хіпрадермік 3.0. Оцінку продуктивних параметрів здійснювали по 100 тваринам з кожної групи на 3-й, 9-й тиждень і перед забоєм. Визначали щоденний приріст ваги, вагу на забої та рівень вибраковки (жива вага менше 75 кг).


Циркуляцію та наявність тиску цирковірусу 2-го типу й мікоплазми протягом цього туру вирощування було підтверджено методом ПЛР. Слід відмітити, що з 3-го по 9-й тиждень достовірна різниця між обома досліджуваними групами у щоденному прирості ваги була відсутня. Однак в період з 9-го тижня до кінця відгодівлі для невакцинованих і вакцинованих тварин щоденний приріст ваги становив 744,4 та 768,8 г відповідно. Загальний показник щоденного приросту ваги перевищував контрольні значення на 2,6 %.

Наприкінці періоду відгодівлі середня маса тіла в групі Міосфера® PCV ID була значно вищою (рис. 1), ніж у контрольній групі (різниця - 2,61 кг; $p < 0,001$, лінійна змішана модель, яка розглядає ферму як випадковий чинник). Крім того, статистично достовірну відмінність виявлено у рівні вибракування тварин (з недостатньою масою тіла) безпосередньо перед забоєм, а саме, у дослідній групі цей показник становив 4,5%, що у двічі менше, ніж в контрольній ($p < 0,001$, тест Хі-квадрат).

Рис. 1. Рівень вибраковки (% тварин з вагою менше 75 кг в кінці відгодівлі)



Покращення продуктивних показників, окрім зменшення вірусовиділення, можна пояснити відновленням структури легень, що забезпечує повноцінний газообмін та насичення тканин органів киснем.

Отже, в Міосфера® PCV ID реалізовано зусилля на зменшення трудовитрат, зручності ветеринарних лікарів при введенні вакцин, можливості простежування процесу імунізації разом з підвищенням рівня біобезпеки, які незмінно ведуть до вдосконалення параметрів виробництва, а саме, поліпшення ваги на забої та зменшення кількості вибракованих тварин. 



ХІПРА засуджує будь-які форми насильства та висловлює своє обурення війною, що триває в Україні і негативно впливає на життя українського народу. Як компанія, яка піклується про глобальне здоров'я і стоїть на боці гуманності, ми вживаємо різноманітних заходів, щоб допомогти. Одними з них є безкоштовні дози вакцини для наших господарств-партнерів. Крім того, керівництвом компанії ХІПРА було прийнято рішення уникнути здороження продукції для українського ринку, незважаючи на економічну нестабільність у Європі. Також зроблено ще один внесок гуманітарної допомоги, пожертву на асоціацію «Cansats però contents», яка керує проектом розміщення українських біженців у «El Collell» в м. Жирона. МИ СТОЇМО З УКРАЇНОЮ!

STOP WAR

BORN TO MAKE HISTORY

МІО СФЕРА® PCV ID

Перша інтрадермальна безін'єкційна вакцина
проти *Mycoplasma hyopneumoniae*
та PCV2, все в одному.

www.mhyosphere.com

МІОСФЕРА PCV ID, MHYOSPHERE PCV ID — вакцина інактивована рекомбінантна проти *Mycoplasma hyopneumoniae* та цирковірусу свиней (PCV). Одна доза (0,2 мл) містить: Антигенний комплекс на основі інактивованих рекомбінантних бактерій *Mycoplasma hyopneumoniae*^{срPCV2}, штаму Nexhyon: *Mycoplasma hyopneumoniae* RP* ≥1.3. (*Відносна активність в ELISA для *Mycoplasma hyopneumoniae* та капсидного протеїну цирковірусу свиней 2 типу порівняно з еталонною вакциною.) **Ад'ювант:** мінеральна олія. Вакцина застосовується для формування активного імунітету у свиней проти *Mycoplasma hyopneumoniae* та цирковірусу свиней. Імунітет проти цирковірусної інфекції свиней формується протягом 14 діб після однократної вакцинації, проти *Mycoplasma hyopneumoniae* — протягом 21 дня після однократної вакцинації та триває, що найменше, до забою тварин. Вакцина формує захист від *Mycoplasma hyopneumoniae*, цирковірусу свиней та, як наслідок, покращення параметрів продуктивності (збереження поголів'я, темпів росту та набору ваги) та репродуктивних показників. Інформація щодо безпеки та ефективності цієї вакцини при одночасному використанні з іншими ветеринарними лікарськими засобами відсутня. Рішення про використання цієї вакцини до або після застосування будь-яких інших ветеринарних лікарських засобів повинно бути прийняте лікарем ветеринарної медицини. Вакцину застосовують поросяткам внутрішньошкірно в області шиї за допомогою відповідного пристрою, починаючи з 3-х тижневого віку. Слід використовувати пристрій для внутрішньошкірного уведення, що постачається виробником, або інший відповідний пристрій без голки, здатний вводити дози 0,2 мл. Безпечність та ефективність МІОСФЕРА PCV ID було досліджено з використанням пристрою HIPRADERMIC. **Період виведення (каренції):** Нуль діб. Для отримання інформації щодо побічної дії, запобіжних заходів та протипоказання **будь-ласка, зверніться до упаковки продукту / листа-вкладки. Пакування:** флакони на 50, 125 та 250 доз. **Власник дозволу на продаж:** LABORATORIOS HIPRA, S.A. **Місцевий представник:** ТОВ «Хіпра Україна», вул. Кожум'яцька 20а, 04071, м. Київ. За рецептом ветеринара. Використовувати з відповідальністю. Більше інформації доступно у короткому описі характеристики ліків (SPC) та на сайті www.hipra.com.



The Reference
in Prevention
for Animal Health

ТОВ «Хіпра Україна»

Україна, м. Київ, 04071 • Вул. Кожум'яцька 20А

Тел.: +380442336615 • Факс: +380442336616 • ukraina@hipra.com • www.hipra.com