

Здоров'я тварин і світ цифрових можливостей

НЕЧИПУРЕНКО О. О., к. б. н., фахівець з технічної підтримки Laboratorios Hipra, S.A.

Високі стандарти, надійність, оптимізм, а також прагнення бути взірцем у сфері здоров'я тварин лежать в основі діяльності нашої компанії. Ми орієнтуємося на створення і просування принципово нових ефективних і безпечних імунобіологічних продуктів, і бачимо майбутнє ветеринарії у профілактиці. Ми створюємо не тільки безпечні вакцини, а й реалізуємо новаторські проекти комплексного контролю.

Нещодавно компанія направила значні інвестиції і зусилля на створення інноваційної програми **Smart Vaccination («Розумна вакцинація»)** і вже впровадила цей проект з використанням апаратів **Хіпрадермік®** і **Хіпраспрей®**. Ідея проекту, яка базується на сучасних технологіях і величезному досвіді компанії, полягає в тому, щоб забезпечити клієнтам максимум надійності і ефективності, безпеки та зручності при застосуванні ветеринарних вакцин. Переваги **«Розумної вакцинації»** – це перш за все інноваційні препарати і інструменти для їх введення, а також програмне забезпечення для автоматизованого керування процесом вакцинації в режимі реального часу.

«Розумна вакцинація» відкриває для оздоровлення тварин перспективи, які може запропонувати лікарям тільки справжній лідер у сфері профілактики економічно значущих захворювань. Розробці проекту передували тісні контакти фахівців HIPRA з практиками різних країн, в результаті яких було зібрано величезну кількість інформації про нагальні потреби користувачів вакцин.

«Розумна вакцинація» дозволить ветлікарям отримувати практичну оперативну інформацію про її перебіг, полегшуючи прийняття рішень за допомогою розширеного моніторингу, планування та аналізу даних. Для повного контролю над процесом імунізації клієнтам пропонується жива вакцина Юністрейн® РРСС, пристрій для безголкових ін'єкцій Хіпрадермік® і спеціальне

програмне забезпечення для управління інформацією **ХІПРАлінк®**.

Вакцина **Юністрейн® РРСС**, схвалена в 2015 році для внутрішньошкірного введення поросяткам, свиноматкам і ремонтним свинкам, мала великий успіх у всіх країнах, де застосовувалася, і в даний час є першою і єдиною ветеринарною вакциною, створеною за технологією радіочастотної ідентифікації – **RFID**. В етикетку препарату вбудований чіп, який розпізнає інертні елементи, надаючи користувачу необхідну інформацію про вакцину, включаючи дозування, кількість доз на флакон, номер серії та дату закінчення терміну придатності. Крім цього, чіп також зберігає певні дані і коди, які можуть взаємодіяти з системою **Hipradermic®** – другим ключовим компонентом **Smart Vaccination**.

Хіпрадермік® – це інноваційний пристрій без голки для внутрішньошкірного введення препаратів свиням з можливістю бездротового підключення до вакцин HIPRA. Пристрій оснащений антеною, яка зчитує інформацію, що міститься в мікросхемі RFID кожного флакона, і пов'язує її з конкретною вакцинацією. Система **Hipradermic®** здатна реєструвати дані про хід кожної з них і з'єднуватися з мобільними телефонами, планшетами та комп'ютерами по Bluetooth, що дозволяє зробити звіт про вакцинацію у додатку **ХІПРАлінк®**.

Легкий і невеликий пристрій має ергономічний дизайн, завдяки якому його зручно тримати в руках протягом тривалого часу. Автоматична робота і простота використання, придатність для флаконів різних об'ємів (10 мл, 20 мл і 50 мл) і термін роботи 35 тис. ін'єкцій, який не потребує обслуговування, полегшує вакцинацію.

Третій компонент **Smart Vaccination** – програмне забезпечення **ХІПРАлінк®** для управління вакцинацією, призначене для автоматизованого збору, аналізу та відстеження даних про її проведення від початку до кінця.

Хоча на сучасній фермі електроніка давно стала невід'ємною частиною промислового виробництва свинини, цей професійний додаток для ветеринарів, розроблений компанією HIPRA, по праву можна назвати першим у світі програмним забезпеченням, призначеним для управління процесом вакцинації. **ХІПРАлінк®** доступний для смартфонів і планшетів (IOS, Android), також є версія програми для комп'ютерів.

Шляхом аналізу даних, зібраних за допомоги **Хіпрадермік®** і оброблених через **ХІПРАлінк®**, компанія HIPRA тепер може оперативно відповісти своїм клієнтам на питання: яка вакцина використовувалася, скільки часу знадобилося для вакцинації групи тварин, коли необхідно проводити ревакцинацію. Лікарям надається інформація, яка гарантує правильність проведення процесу вакцинації і підтверджує його успішність. Словом, просуваючи найсучасніші технології у сферу охорони здоров'я тварин, компанія HIPRA пропонує своїм клієнтам повний взаємозв'язок між вакциною, що застосовується, ветеринарними фахівцями, які проводять вакцинацію, і статусом здоров'я ферми, на якій вона здійснюється.

Безумовно, у свиноводстві є багато сучасних програм, які можна встановити на свій гаджет і використовувати, але що стосується **«Розумної вакцинації»** – це перший і поки що єдиний інноваційний комплекс, який забезпечує важливу віху у розвитку ветеринарної медицини в цілому. Ми змінюємо світ на краще і йдемо до успіху разом з Вами!

