

Сувакцин® PRRS MLV —

ИММУНИЗАЦИЯ СВИНЕЙ С ПЕРВЫХ ДНЕЙ ЖИЗНИ

Федор ШИРЯЕВ, кандидат ветеринарных наук
ООО «Зоэтис»



Как известно, репродуктивно-респираторный синдром свиней (PPCS), вызываемый вирусом PPCS европейского генотипа (генотип 1), становится причиной серьезных проблем, связанных с нарушением репродуктивной функции свиней. Он приводит к увеличению числа абортос, к гибели и мумификации плодов, рождению слабых поросят и повышению их смертности в раннем возрасте и в послеоъемный период. Вирус также оказывает негативное влияние на респираторную систему животных.

Благодаря появлению новой вакцины Сувакцин® PRRS MLV, созданной специалистами компании Zoetis, свиноводческие предприятия получили возможность защитить поросят от PPCS в период, когда риск возник-

новения заболевания наиболее высок. Вакцина содержит аттенуированный европейский штамм вируса PPCS (штамм 96V198). Ее можно применять для иммунизации поросят с первых дней жизни. Это означает, что животные на протяже-

нии всего цикла выращивания, от отъема до убоя, будут защищены от опасной болезни, приносящей значительные убытки свиноводческому предприятию.

Сувакцин® PRRS MLV — единственная вакцина, разрешенная к введению поросятам с первого дня жизни. Ее применение позволяет радикально изменить подход к борьбе с вирусом PPCS. Это особенно важно для неблагополучных по этому заболеванию предприятий.

Обычно живые вакцины против PPCS вводят поросятам старше 14 дней, поскольку в более раннем возрасте материнские антитела блокируют действие таких биопрепаратов. Иммуитет формирует-

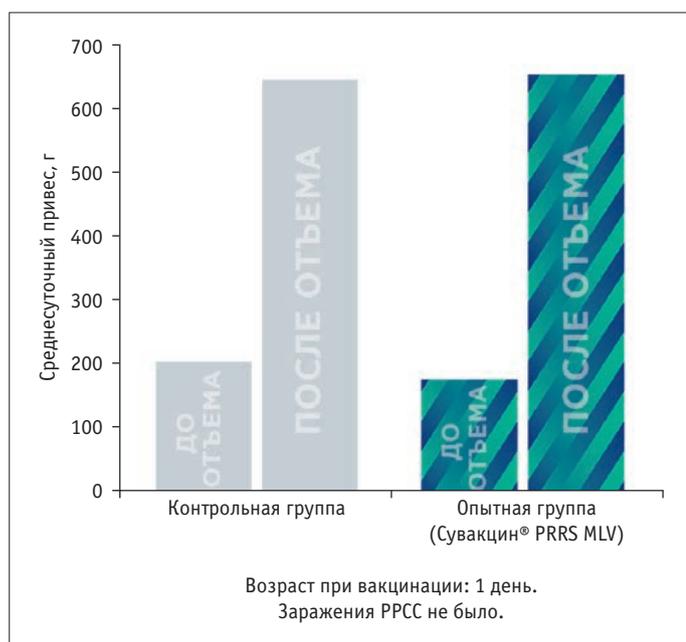


Рис. 1. Влияние вакцинации препаратом Сувакцин® PRRS MLV на среднесуточные привесы поросят до и после отъема

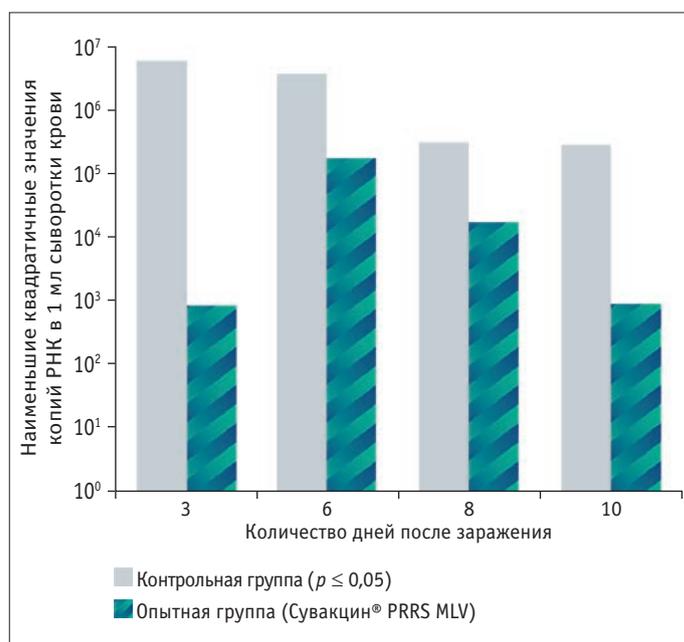


Рис. 2. Профилактика виремии вируса PPCS при введении вакцины Сувакцин® PRRS MLV однодневным поросятам с положительной реакцией на колостральные антитела

ся через 2–3 недели после вакцинации. Именно в этом и заключается проблема: к моменту отъема, в критический период выращивания поросят, материнские антитела в их организме начинают разрушаться, а иммунитет, обеспечиваемый вакцинацией, еще не выработался. Если в период отъема среди поросят начнет распространяться вирус РРСС, они заразятся еще до того, как приобретут поствакцинальный иммунитет. Уникальные свойства препарата Сувакцин® PRRS MLV позволяют вызвать иммунную реакцию в организме поросят даже в присутствии материнских антител к РРСС.

Еще одно преимущество вакцинации в первую неделю жизни заключается в том, что процедуру можно совместить с другими мероприятиями по уходу за поросятами. Это позволит исключить дополнительный стресс и связанную с ним задержку роста.

Ветеринарные специалисты и свиноводы с энтузиазмом встретили появление новой вакцины, поскольку теперь они могут обеспечить защиту животных уже к моменту отъема, когда риск для здоровья поросят наиболее высок из-за стрессовых факторов, распространения вируса РРСС, снижения уровня колострального иммунитета и др.

При применении препарата Сувакцин® PRRS MLV и в ходе многочисленных исследований не выявлено каких-либо нежелательных системных реакций

СПРАВКА

Zoetis — международная компания, работающая более чем в 60 странах мира. Цели фирмы — сохранение здоровья животных и эффективная поддержка клиентов и их бизнеса. Основываясь на 60-летнем опыте, компания разрабатывает, производит и реализует качественные вакцины и фармацевтические препараты, диагностические наборы и тесты, а также предоставляет техническое сопровождение. В Zoetis ежедневно трудятся над решением реальных проблем, с которыми сталкиваются ветеринарные врачи в своей практике.

Компания уделяет большое внимание внедрению инноваций при разработке новых решений в области ветеринарии. Основа деятельности фирмы — научные исследования, которые позволяют предвидеть будущие потребности ветеринарных врачей и животноводов на локальных рынках всего мира. Международный научно-исследовательский центр Zoetis в Каламазу (США, Мичиган), а также группы специалистов в разных регионах США, в Австралии, Бельгии, Бразилии, Индии, Испании, Канаде, Китае и во Франции работают над расширением ассортимента и совершенствованием препаратов, чтобы как можно больше клиентов смогли с их помощью решить свои задачи.

на введение препарата. При иммунизации поросят начиная с первого дня жизни не было отмечено влияния на их смертность и даже на среднесуточные привесы до и после отъема (рис. 1), что говорит о высоком уровне безопасности данной вакцины (исследование B826C-GB-13-02, место проведения — Соединенное Королевство, тип исследования — полевой, серологический статус поросят — положительный, возраст на момент вакцинации — 1 день). В то же время использование Сувакцин® PRRS MLV позволяет в значительной степени снизить распространение вируса РРСС в стаде (рис. 2) и число случаев клинического проявления инфекции в виде

патологии респираторной системы у поросят (исследование B828R-ES-14-341, место проведения — Испания, тип исследования — экспериментальный, серологический статус поросят — положительный, возраст на момент вакцинации — 1 день, заражение РРСС — на 67-й день, проведение некропсии — на 77-й день).

Препарат Сувакцин® PRRS MLV рекомендован к применению для вакцинации молодых свинок и свиноматок с целью контроля распространения вируса РРСС на ферме и предотвращения нарушений репродуктивной функции у животных. Как видно из рисунка 3, использование препарата Сувакцин® PRRS MLV для вакцинации основного стада безопасно и не влияет на репродуктивный потенциал (исследование B924N-ES-13-237, место проведения — Испания, тип исследования — экспериментальный, серологический статус свиноматок — положительный, результат теста на вирус — отрицательный, время вакцинации — 87-й день супоросности).

Вакцина показана также для проведения массовой (ковровой) вакцинации. Массовая вакцинация всего стада, как правило, осуществляется несколько раз в год (в зависимости от ситуации по РРСС), и применение препарата Сувакцин® PRRS MLV отлично вписывается в протоколы различных хозяйств. **ЖР**



Рис. 3. Влияние вакцинации препаратом Сувакцин® PRRS MLV на репродуктивную функцию свиней

ООО «Зоэтис»
123112, Москва,
Пресненская наб., д. 10, блок С
Тел.: +7 (499) 922-30-22
Факс: +7 (499) 922-30-21
www.zoetis.ru

ЖИВОТНОВОДСТВО РОССИИ

Выходит в дополнение к ежемесячному

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ВЫПУСК
СВИНОВОДСТВО 2020

Единственная вакцина против ПРСС,
которую можно вводить поросётам
с возраста

1 ДЕНЬ

ВАКЦИНА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ПРСС:

- Возможность применения с возраста 1 день
- Обеспечивает иммунитет в самом раннем возрасте
- Защита в течение всего жизненного цикла до момента убоя
- Защищает поросят, ремонтных свинок и свиноматок

Сувакцин
PRRS MLV

ЗАЩИЩАЕТ ПОРОСЯТ, РЕМОНТНЫХ СВИНОК И СВИНОМАТОК



zoetis

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ПРИМЕНЕНИЮ.