

УДК 619:636.4.082
© 2013

П.Н. ГАВРИЛИН,
доктор ветеринарных наук

Э.В. ЕСИНА,
В.В. СЕНТЮРИН,
кандидаты ветеринарных наук

ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ БОЛЕЗНЕЙ СВИНЕЙ В ХОЗЯЙСТВАХ ДНЕПРОПЕТРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Розглядаються аспекти сучасного ветеринарного обслуговування свинарських господарств, характеризуються захворювання, що найбільш часто зустрічаються у свиней та причини їх виникнення. Пропонується оригінальна схема профілактичних ветеринарних заходів на свинокомплексах.

Днепропетровская область занимает ведущее место в Украине по количеству свиней [3]. На ее территории находится 8 крупных промышленных свиноводческих хозяйств, характеризующихся высокой технологичностью и эффективностью выращивания (2,3 опороса, 20–25 поросят на 1 свиноматку в год). Свиноводство области также представлено средними и мелкими хозяйствами, деятельность которых не так однозначно успешна и нуждается в соответствующей коррекции [2].

В сегодняшнем свиноводстве мы наблюдаем колоссальные изменения, которые коснулись буквально всех аспектов выращивания животных – технологии их кормления и содержания, выведения и ввоза новых генотипов, появления современных ветеринарных препаратов [4, 5]. Все это не могло не повлиять на классические клинические проявления и патогенез основных заболеваний, ранее встречавшихся в продуктивном свиноводстве Украины, а также способствовало появлению и распространению новых [1]. Естественно, что этот вопрос требует детального изучения, связан со сбором соответствующих данных и проведением глубокого научного анализа.

На протяжении ряда лет на кафедре нормальной и патологической анатомии Днепропетровского государственного аграрного университета проводится диагностика болезней животных, анализ ветеринарного обслуживания в хозяйствах

Днепропетровской области. Специалисты кафедры оказывают консультативную помощь животноводческим хозяйствам и сотрудникам лабораторий ветеринарной медицины в Днепропетровской области и других регионах Украины. Важность и актуальность проблемы ветеринарного обслуживания свиноводческих хозяйств, накопленный определенный опыт, научно-практические наработки в контексте рассматриваемого вопроса дали основание обобщить имеющийся материал. Полагаем, он будет интересен как производственникам, так и научным работникам.

Заболевания, часто встречающиеся в свиноводческих хозяйствах. Если рассматривать специфику заболеваний на свинокомплексах, то они, как правило, связаны с жизнедеятельностью условно-патогенной микрофлоры. Набор и патогенные свойства возбудителей индивидуальны для каждого конкретного хозяйства и могут изменяться в связи с покупкой и введением в основное стадо новых животных либо при использовании спермы для искусственного осеменения из других хозяйств. Таким же образом происходит передача и специфических возбудителей.

Велика группа заболеваний респираторного комплекса.

PRRS и болезнь Ауески. В течение последних 7–8 лет мы наблюдали распространение по хозяйствам области заболеваний респираторного комплекса: PRRS, болезни

Ауески и т.д. Как правило, заболевания респираторного симптомокомплекса проявлялись на тех фермах, которые завозили животных из неблагополучных хозяйств без проведения карантинных диагностических исследований. Поэтому информация о новых заболеваниях поступала к нам уже после того, как эти заболевания были записаны в хозяйства.

Анализируя сложившуюся ситуацию в области, можно отметить, что не все хозяйства являются носителями возбудителей PRRS и болезни Ауески. По крайней мере, нужно внимательно изучать проявления этих инфекций в наших условиях, регулярно и планомерно проводить диагностические мероприятия. Во многих хозяйствах просто нет элементарного порядка, а решение всех проблем сводится к его наведению, а не к поиску возбудителя и покупке сверхмощных дорогостоящих препаратов и вакцин.

Актино-бациллярная плевропневмония (АПП) – встречается практически повсеместно, клинические проявления ее могут отсутствовать и возникать на фоне стрессовых ситуаций либо диагностироваться при забое в виде плевритов.

Гемофилезный полисерозит – неотъемлемое заболевание респираторного комплекса. Обостряется в условиях повышенной влажности и недостаточной вентиляции. АПП и гемофилезный полисерозит часто сопровождаются инфекционным атрофическим ринитом.

Инфекционный атрофический ринит – распространен повсеместно, особенно хорошо заметен в хозяйствах с неполноценным кормлением (недостатком и дисбалансом минеральных веществ, недостатком белка).

Часто регистрируются заболевания пищеварительной системы:

Колибактериоз – заболевание из стандартного набора любой фермы. Его разные формы встречаются от рождения и до практически 60-дневного возраста. Особенно тяжело протекает на фермах с нарушением микроклимата (низкие температуры, высо-

кая влажность в маточнике), а также при использовании кормов плохого качества. Способствует развитию инфекции а- и гипогалактия свиноматок (см. ММА-комплекс). Уровень заболеваемости подсосных поросят существенно снижается при вакцинации супоросных свиноматок колибактериозной вакциной. На смену колибактериозу обычно приходит дизентерия.

Дизентерия – нередко регистрируются в мелких и средних хозяйствах Днепропетровской области. Во всех случаях при анализе анамнестических данных отмечались серьезные нарушения в технологии кормления и содержания животных.

На наш взгляд, дизентерию проще рассматривать как синдром, сопровождающий расстройства пищеварения у поросят определенного возраста. Проблема ее возникновения связана с физиологическими механизмами роста и усовершенствования пищеварительного тракта поросят; с качеством кормов, которые в просвете кишечника являются субстратом для заселения его микроорганизмами и вирусами; с наличием технологических стрессов, влияющих на другие отделы пищеварительного тракта и на организм животных в целом.

Немалая группа и заболеваний, которые вызываются условно-патогенной микрофлорой.

Стрептококкоз – наиболее часто встречается в хозяйствах с импортным поголовьем и высокой концентрацией поголовья. Проявляется в виде абсцессов и поражения суставов в разных технологических группах. Особенно тяжело протекает у молодняка.

Стафилококкоз – характеризуется дерматитами поросят, артритами и поражениями внутренних органов, вплоть до развития сепсиса. Обострение процесса возникает при снижении естественной резистентности организма на фоне различных стрессов. Поражению кожи поросят способствуют ранки и царапины. Как правило, они образуются в первые дни жизни поросят в иерархической борьбе за соски

(время спиливать клыки) или при отъеме, как результат перегруппировки животных.

К заболеваниям технологического характера относится *ММА-комплекс*. Эндометриты и маститы являются его неотъемлемой частью. Наиболее интенсивно маститы проявляются в хозяйствах с интенсивным использованием БВД, возникающая сразу после опороса, при отсутствии разгрузочной диеты у свиноматок. Иногда маститы диагностируют у ослабленных супоросных свиноматок, содержащихся в сырых холодных помещениях, как результат общего переохлаждения и инфицирования микротрещин на коже вымени.

Эндометриты – обычно являются результатом нарушений правил гигиены при искусственном осеменении, а также неправильного и несвоевременного лечения свиноматок. Могут усугубляться на фоне неполноценного кормления и нарушений в содержании животных. С нашей точки зрения, тактика профилактики эндометритов путем поголовного применения противомикробных палочек местно после опороса

са себя не оправдала. При этом внешние проявления болезни скрываются и вскоре дают о себе знать в виде малоплодия и прохолостов.

Болезни, связанные с витаминно-минеральной недостаточностью, чаще всего выражены в хозяйствах, где из экономии ограничивают или часто отменяют дачу БВД (премикса) как свиноматкам, так и основному поголовью.

Особенности лечения свиней в условиях промышленного выращивания. Планирование и соблюдение системы профилактических ветеринарно-санитарных мероприятий являются неотъемлемой частью успеха в продуктивном свиноводстве. Она должна быть ориентирована на повышение продуктивности животных, максимальную сохранность поголовья свиней, обеспечение соответствующего санитарного качества произведенной продукции и безопасности для здоровья населения.

Все обязательные ветеринарные мероприятия, а также ветеринарный учет необходимо осуществлять в хозяйстве соответ-

1. Схема профилактических ветеринарных мероприятий для свиноматок

Период цикла	Ветеринарное мероприятие	Препарат
За 5–7 суток до отъема	Общеукрепляющая терапия	Инъекции комплексного препарата “Вит. Е + Se”
2–3 раза в год	Комплексная прививка свиней от парвовируса и рожи	Вакцина “Парворувакс” или “Порцилис Эри + Парво”
1 раз в год	Всем свиноматкам прививки от классической чумы свиней	Вакцина ЛК-М
За 90±5 суток до опороса группой	Профилактическая противоанемическая обработка	“Биоферон”
За 6 недель и за 2–3 недели до опороса	Двухкратная прививка от колибактериоза*	Вакцина “Неоколипор”
В день постановки в маточник	Дегельминтизация и акарицидная обработка	“Альбендазол” – внутрь, однократно. При необходимости – “Себацил” – наружная обработка
*Обработка колибактериозной вакциной свиноматок осуществляется для формирования колострального иммунитета у поросят. Первая вакцинация проводится двукратно, а последующие – однократно, за две недели до опороса.		

2. Схема планируемых в хозяйстве профилактических ветеринарных мероприятий

Возраст животного	Ветеринарное мероприятие	Препарат
<i>Для поросят в маточнике (0–28 сутки)</i>		
1-е сутки жизни	Спиливание клыков, купирование хвостов, обработка в пудре “Мистраль”	Общепринятые методы и медикаменты
3-и сутки	- Противоанемическая обработка – Кастрация - Противоэймериозная обработка	- “Биоферон” и др. - Общепринятые методы – “Байкокс”
10-е сутки	Противоанемическая обработка декстраном железа	“Биоферон”
<i>Для поросят группы доращивания (29–77 сутки)</i>		
60-е сутки	Дегельминтизация с акарицидной обработкой	“Альбендазол” внутрь в сочетании с наружной обработкой “Себацилом” или “Ивермектин” – инъекции
<i>Для животных группы откорма (78–180 сутки)</i>		
90-е сутки	Прививка от классической чумы свиней	Вакцина ЛК-М
110-е сутки	Прививка от рожи свиней	Вакцина ВР-2
140-е сутки	Дегельминтизация с акарицидной обработкой	“Альбендазол” внутрь в сочетании с наружной обработкой “Себацилом” или “Баймек” – инъекции

ственно действующему в Украине Ветеринарному законодательству.

Основываясь на производственных наблюдениях, анализе научной литературы, результатах собственных исследований, мы разработали универсальные схемы профилактических ветеринарных мероприятий для свинокомплексов и свиноферм с учетом технологических групп животных (табл. 1, 2).

При карантинировании ремонтных свинок (через 3–4 дня после прибытия) необходимо отобрать пробы крови для исключения возможного носительства таких заболеваний, как PRRS, Ауески, лептоспироз, бруцеллез, атрофический ринит, микоплазмоз, АПП и гемофилезный полисерозит.

В период карантина после взятия крови

для диагностических исследований вакцинируют ремонтных свинок от рожи с парвовирусом (двукратно) и классической чумы свиней (однократно). Ревакцинация от рожи и парвовируса свиней проводится после прививки классической чумы. Все три прививки делают с интервалом в две недели. Только через две недели после последней прививки может проводиться искусственное осеменение ремонтных свинок.

Необходимые профилактические прививки от классической чумы проводят и хрякам (1 раз в год) и рожи свиней с парвовирусом (2 раза в год), а также дегельминтизацию.

Многолетние наблюдения убедили нас в правильности вывода о том, что с первого дня отъема и на протяжении 7–10 суток для профилактики и лечения колибакте-

риоза необходимо применять с кормом или водой препарат “Колистин”. Одновременно желателно выпаивать водорастворимые витаминные препараты (“Супервитасол”) или вводить в воду подкислитель (“Асидлак”, “Куксацид”).

Для планирования остальных обработок необходимо изучить спектр ветеринарных проблем свиноголовья в целом по комплексу и по технологическим группам. В соответствии с этим планируются и со-

ответствующие схемы лечения животных, которые в дальнейшем следует корректировать по мере оценки их эффективности.

В заключение следует отметить, что главным условием благополучия на свиноводческом комплексе являются соблюдение параметров технологии выращивания и кормления свиней и строгое выполнение основных профилактических ветеринарных мероприятий.

Выводы

На основании проведенных мониторинговых исследований установлено, что в свиноводческих хозяйствах Днепропетровской области встречаются заболевания респираторного комплекса, дизентерия, колибактериоз, стрептококкоз, стафилококкоз. Набор и патогенные свойства возбудителей индивидуальны для каждого конкретного хозяйства и могут изменяться в связи с покупкой и введением в основное стадо новых животных либо при использовании спермы для искусственного осеменения из других хозяйств.

Каждое свиноводческое хозяйство должно иметь свою схему лечебно-профилактических мероприятий, составленную на основе местной эпизоотической ситуации и учитывающую особенности технологического процесса и его критические периоды. Такая схема упорядочит работу ветеринарной службы, сделает ее планомерной, сведет к минимуму потери продуктивности животных, позволит планировать расход ветеринарных препаратов и будет способствовать более успешному ведению хозяйственной деятельности в целом.

Библиография

1. Єсіна Е.В. Значення патоморфологічних досліджень у діагностиці захворювань тварин / Е.В. Єсіна, М.К. Потоцький // Ветеринарна медицина України. – 2007. – № 3. – С. 27–30.

2. Єсіна Э.В. Особенности патолого-анатомической диагностики и лечения дизентерии свиней в современных условиях / Э.В. Єсіна, К.Л. Костюшкевич // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2007. – № 2. – С. 107–110.

3. Повод М.Г. Динаміка інтер'єрних показників свиней при вирощуванні в умовах

глибокої незмінної підстилки / М.Г. Повод, В.О. Баранченко, Е.В. Єсіна // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2008. – № 2. – С. 121–125.

4. Лоза А.А. Тенденции развития свиноводства в Украине / А.А. Лоза // Материалы Междунар. конф. “Золоте поросся–2005” (7–10 декабря 2005 г., Днепропетровск). – Днепропетровск, 2005. – С. 24–29.

5. Пейсак З. Болезни свиней / Зигмунт Пейсак; пер. с польского; под ред. Д.В. Потапчука, В.В. Петрова. – Беларусь : ЗАО “Консул”, 2008. – 686 с.

Рецензент – доктор ветеринарных наук,
профессор **О.А. Ткаченко**