

Поросят спасает Пировир

Сергей ЮДИН,
генеральный директор
Владимир СЛОБОДЯН,
заместитель генерального директора
НПК «Современные биотехнологии»
Александр СИДОРЕНКО,
главный врач
СГЦ «Заднепровский»

Свиноводы знают, как трудно уберечь поросят после отъема от инфекционных заболеваний. Причем это остается проблемой не только в нашей стране, но и во всем мире. Но теперь, похоже, решение найдено.

Относительно новое вирусное заболевание у поросят в 5–12 недель было обнаружено в 1991 г. в нескольких благополучных хозяйствах Канады. Позже клинические признаки этой болезни выявляли на свинофермах Австрии, Белоруссии, Бельгии, Великобритании, Венгрии, Германии, Голландии, Дании, Испании, Италии, Китая, Мексики, США, Франции, Чили, Южной Кореи.

По спектру клинических признаков эти заболевания свиней, вызываемые ассоциацией нескольких вирусов, сегодня объединены в синдром послеотъемного мультисистемного истощения поросят (PMWS). Для синдрома характерны прогрессирующее снижение массы тела, отставание в росте, одышка, нередко — бледность и желтушность кожных покровов, увеличение паховых лимфатических узлов, повышение температуры, диарея.

Заболеваемость молодняка в хозяйствах составляет чаще всего 5–20% (иногда 50–70%) поголовья, летальность достигает 80–100%. Частота заболевания и тяжесть его протекания напрямую зависят от численности животных.

Эффективных методов неспецифической и специфической профилактики и лечения животных с PMWS не существует. Профилактика сводится к тщательной дезинфекции помещений, недопущению завоза инфицированных животных из неблагополучных хозяйств и другим карантинным мерам. Такие рекомендации, как ранний отъем поросят, откорм в группах, подобранных по возрасту, не дают ощутимых результатов.

С синдромом мультисистемного послеотъемного истощения поросят связывают несколько респираторных патогенов как вирусной, так и бактериальной природы. Наиболее часто выделяют цирковирус второго типа, вирусы репродуктивно-го и респираторного синдромов, свиного гриппа, парвовирус свиней, *Mycoplasma*

hyopneumoniae, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Pasteurella multocida*.

На Республиканском унитарном предприятии «СГЦ «Заднепровский» (Республика Беларусь) после завоза из-за рубежа большого количества свиней сложилась неблагоприятная эпизоотическая обстановка: основное стадо животных было инфицировано возбудителями вирусной этиологии. Диагностику проводили в лабораториях НПО «Нарвак», «Интервет» (Голландия), БелНИИЭВ (Республика Беларусь), ООО «ТМ», Sevaron poradenstvi (Чехия).

Были выявлены возбудители двух синдромов — PMWS и PDNS — с такими клиническими проявлениями, как истощение, одышка, гиперплазия лимфоузлов, диарея, бледность, желтушность кожных покровов, отставание в росте выживших животных. Выбывшие поросят-отъемышей достигало значительных цифр и существенно снижало рентабельность производства свинины.

В течение 2006 г. на группах поросят в СГЦ «Заднепровский» в качестве средства этиотропной терапии PMWS был апробирован экспериментальный препарат Пировир, разработанный специалистами ООО «Научно-производственная компания «Современные биотехнологии».

Первый опыт провели на группе из 20 отъемышей в возрасте 40 дней с клиническими признаками PMWS. Препарат применяли внутримышечно в дозе 5 мл два раза в сутки в течение пяти дней. За период наблюдения (60 суток) в опытной группе погибло 5 голов, в контрольной — 12. Применение препарата у поросенка с признаками синдрома PDNS (геморрагия, некротическая сыпь на тазовых конечностях и перианальной области тела) привело к исчезновению симптомов заболевания.

Для следующего эксперимента с использованием лекарственной формы препарата Пировир сформировали две группы (22 головы) клинически больных поросят в возрасте 42–52 дня.

Пировир опытная группа поросят получала перорально по следующей схеме: первые три дня — трехкратно в разовой дозе по 10 мл, последующие четыре дня — двукратно в той же дозе.

Уже на пятые сутки после начала терапии специалисты хозяйства отметили положительную динамику состояния поросят в опытной группе: улучшилась двигательная активность животных, исчезла одышка, повысилась поедаемость кормов.

Стабилизация падежа в опытной группе животных произошла на 3–4-е сутки после начала приема препарата. За период наблюдения (50 суток) в опытной группе погибло 10 поросят, в контроле этот показатель составил 17 голов. Применение препарата изменило динамику гибели животных в опытной и контрольной группах: в период проведения лечения в опытной группе погибло 9,1% животных, в контрольной — 36,4%. При патолого-анатомическом исследовании поросят, получавших Пировир, отмечена меньшая степень поражения внутренних органов и отсутствие гиперплазии лимфоузлов.

Выжившим поросятам обеих групп надели бирки, чтобы можно было контролировать их клиническое состояние в отдаленные сроки. За период откорма и до убоя погиб один поросенок из контрольной группы, в опытной группе гибели животных не было. При сдаче на откорм молодняк опытной группы превосходил своих сверстников из контрольной группы по живой массе и общему клиническому состоянию.

Таким образом, приведенные предварительные результаты применения препарата Пировир свидетельствуют о возможности успешной этиотропной профилактики и терапии животных с синдромом PMWS. ЖР

129128, Москва,
ул. Малахитовая, д. 7, стр. 1
Тел.: (495) 292-35-76, 761-52-91,
187-95-90, 187-11-15
E-mail: yudin 2005@mail.ru