

УДК 619:616.33/.34-085.636.4

А.П.КУРДЕКО, кандидат ветеринарных наук, доцент,
Витебская государственная академия ветеринарной медицины

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПОРОСЯТ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ



Курдеко Александр Павлович в 1989 году окончил с отличием ветеринарный факультет Витебского ветинститута, работал врачом в племзаводе «Порплище» Докшицкого района. Диссертацию на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук защитил в 1994 г. С 1996 г. доцент, а с 1997 г. — заведующий кафедрой клинической диагностики ВГАВМ. Работает над изучением этиологии, патогенеза, разработки методов диагностики, способов профилактики и лечения болезней органов пищеварения у свиней. Является автором более 70 научных и учебно-методических работ, наставлений по применению и технических условий на изготовление четырех ветеринарных препаратов.

Республика Беларусь традиционно является регионом развитого свиноводства. В общей структуре производимого мяса свинина занимает второе место с удельным весом на уровне 35%. При этом основными ее производителями являются промышленные комплексы проектной мощностью от 12 до 108 тысяч голов в год [И.П.Шейко, 1998; В.С.Антонюк, 1999; А.М.Аксенов, 2000]. Поскольку они в ближайшей перспективе по-прежнему будут обеспечивать основную массу товарной свинины, то проблемам отрасли уделяется самое пристальное внимание со стороны правительства, ученых и специалистов республики. В целом успешно реализовано постановление Кабинета Министров РБ от 16.08.1996 г. № 546 «О республиканской программе развития комплексов по производству свинины на 1996—2000 годы», разработана программа освоения мощностей свинокомплексов на 2001—2005 годы.

Реализация задач по восстановлению и дальнейшему развитию свиноводства невозможна без совершенствования ветеринарных мероприятий в условиях промышленной технологии. При этом следует иметь в виду, что большинство специализированных хозяйств эксплуатируется уже довольно продолжительное время и в этих условиях неизбежно изменился нозологический профиль болезней как молодняка, так и взрослых свиней. Среди внутренней патологии поросят преобладающими являются болезни органов пищеварения — диспепсия, гастроэнтерит, эрозивно-язвенный гастрит, дистрофические и воспалительные поражения печени. Они наносят существенный экономический ущерб вследствие гибели и низкой продуктивности животных [В.М.Данилевский и др., 1990; П.А.Паршин, С.А.Сулейманов, 1999].

В связи с этим одной из актуальных задач ветеринарной медицины в настоящее время является глубокое и всестороннее изучение желудочно-кишечных заболеваний в условиях меняющейся технологии получения и выращивания свиней. К приоритетным направлениям работы относится разработка, апробация и внедрение в производство эффективных, рациональных методов диагностики, а также совершенствование лечебно-профилактических способов при патологии желудка, кишеч-

ника и печени у поросят. Эти заболевания часто являются результатом погрешностей в кормлении и содержании, нарушений обмена веществ как маточного поголовья, так и самого молодняка. Алиментарный фактор, в сочетании с низкой естественной резистентностью и иммунной реактивностью у поросят, а также при несоответствующих гигиенических условиях содержания, нередко маскируется вторичной инфекцией (сальмонеллез, колибактериоз, сепсис и др.) [И.М.Карпуть, 1993; В.И.Левченко та нш., 1994]. Клинически поражения органов пищеварения проявляются в основном диарейным синдромом [В.А.Теллепов, 2000].

При наблюдении более 1200 гол. поросят в цехах воспроизводства 24- и 54-тысячных комплексов желудочно-кишечные расстройства выявлены в среднем у 46% животных с летальностью 20—30% среди сосунов, 45—55% и более — среди отъемышей начального периода доращивания. Первыми признаками болезни являются диарея, снижение аппетита и астения (общая слабость, подавленность). Они являются симптомами диагностического отбора и выделения животных в санитарные станки. При этом диарея не является типичным проявлением болезни, может затухать и исчезать на фоне прогрессирующего угнетения. Тяжелое поражение желудка и кишечника проявляется периодическим возникновением угнетения и возбуждения, внешне беспричинной агрессивностью по отношению к животным группы как в период кормления, так и отдыха. Периодически поросята принимают характерную позу с опущенной головой, выдвинутыми вперед, расставленными передними конечностями и с выгнутой спиной. Животные поедают только первые порции корма, а затем отходят от кормушки и, в большинстве случаев, не возвращаются к ней.

При патологоанатомическом вскрытии трупов в 60 и более процентах случаев установлено сочетанное поражение желудка, кишечника и печени. Основной причиной гибели поросят-сосунов был острый катаральный гастроэнтерит, а поросят-отъемышей — эрозивно-язвенный гастрит, нередко осложненный желудочным кровотечением, гастроэнтерит, гепатодистрофия.

В условиях массового неблагополучия по этим болез-

ням возникает острая необходимость изыскания эффективных, доступных способов профилактики и лечения, адаптированных к условиям промышленной технологии получения и выращивания свиней. Широко применяемые для этих целей антибиотики, сульфаниламиды и нитрофураны в различных сочетаниях не всегда дают желаемый результат. Связано это с тем, что сильные антимикробные средства, зачастую в максимальных дозах, при отсутствии инфекционного начала подавляют жизнедеятельность непатогенной микрофлоры. Это приводит к дисбактериозу, снижению общей устойчивости организма, развитию других тяжелых побочных явлений у животных. Общеизвестным также является формирование резистентности микроорганизмов к химиотерапевтическим препаратам, особенно к антибиотикам. Более того, многие антибактериальные средства негативно влияют на функцию ряда внутренних органов, в первую очередь печени.

Антибиотики и их аналоги — дорогостоящие препараты, широкое применение которых увеличивает себестоимость продукции свиноводства. Кроме того, эти препараты способны накапливаться в продуктах питания, что снижает их качество.

Нельзя не учитывать и сложившийся в последние годы дефицит отечественных препаратов специфического действия, который снижает эффективность проводимых ветеринарных мероприятий.

На основании результатов собственных исследований и производственных наблюдений обозначен круг требований к лечебно-профилактическим средствам и способам их использования в конкретных условиях промышленного свиноводства. В частности, определено, что препараты должны: хорошо переноситься организмом больных и здоровых поросят, чтобы была возможность применять их групповым способом; обладать широким спектром терапевтических свойств; не иметь противопоказаний к совмещению с антибиотиками и сульфаниламидами, которые широко используются в ветеринарии в настоящее время; быть технологичными. Лечебно-профилактические средства также должны обладать целым рядом положительных фармакологических свойств, включенных нами в круг требований, вытекающих из результатов изучения этиологии и патогенеза желудочно-кишечных заболеваний у молодняка свиней.

Анализ препаратов, применяемых в ветеринарии у нас в стране и за рубежом, показал, что ни один из них не обладает даже некоторой частью свойств, перечисленных выше. Это потребовало разработки новых комплексных средств, с учетом запрограммированных требований, включающих ряд фармакопейных препаратов. Их конструирование осуществлено по общепринятому принципу в соответствии с требованиями ветеринарных директивных органов.

Лечебно-профилактическая эффективность препаратов никомет и гастровет при заболеваниях органов пищеварения у поросят изучена в условиях четырех промышленных комплексов по программе, утвержденной Главным управлением ветеринарии МСХиП РБ. Никомет и гастровет — комплексные препараты (сложные порошки) для перорального применения свиньям, заводское изготовление которых в 2001 году планируется соответственно Гомельским и Минским заводами ветпрепаратов. Никомет и гастровет применяли в соответствии с временными наставлениями на фоне принятой на участке технологии кормления, содержания, ухода, схем ветеринарных мероприятий. Эффективность учтена по заболеваемости, смертности, летальности, продолжительности клинических проявлений болезни, а также по хозяйственным показателям.

Установлено, что использование препаратов с целью

профилактики и лечения желудочно-кишечных заболеваний у поросят-сосунов и отъемышей является эффективным приемом. Их применение снижает заболеваемость, смертность и смертельность среди молодняка, увеличивает приросты массы, сокращает продолжительность клинических проявлений желудочно-кишечных расстройств и облегчает их течение.

Лучшим профилактическим эффектом обладает никомет, поскольку, в первую очередь, препарат нормализует биохимические процессы в печени, а также обладает антиоксидантным, противовоспалительным, вяжущим и обволакивающим свойствами. Диспепсические расстройства менее выражены и кратковременны при использовании гастровета, который стимулирует заживление повреждений слизистой оболочки желудка, улучшает пищеварение, а также имеет антацидные и антигистаминные свойства.

Таким образом, изучение патологии органов пищеварения при промышленной технологии получения и выращивания поросят показало широкое распространение этой группы внутренних болезней. Полученные данные явились основанием для разработки и апробации новых комплексных препаратов, а также лечебно-профилактических способов с их применением при заболеваниях желудка, кишечника и печени у молодняка. Внедрение этих способов в схемы ветеринарных мероприятий в свиноводческих комплексах позволит повысить их эффективность.

Литература:

1. Аксенов А.М. Проблемы патологии сельскохозяйственных животных и пути их решения// Актуальные проблемы патологии сельскохозяйственных животных: Матер. межд. науч.-практ. конф. — Мн., 2000. — С. 6—11.
2. Антонюк В.С. Животноводство: пути повышения эффективности// Ученые записки Витебской ордена «Знак Почета» государственной академии ветеринарной медицины: Матер. III межд. науч.-практ. конференции. — Витебск, 1999. — Т. 35, ч. 2. — С. 3—14.
3. Данилевский В.М. и др. Структура внутренних незаразных болезней в промышленном животноводстве и пути их профилактики// Матер. науч. конф. — М., 1990. — С. 10—11.
4. Карпуть И.М. Иммунология и иммунопатология болезней молодняка. — Мн.: Ураджай, 1993. — С. 110—140.
5. Левченко В.И. та інш. Хвороби поросят в спеціалізованих господарствах: Метод. вказівки для студ. факульт. ветер/мед. та слух. інстит. післядипл. навчання керівн. і спец. ветер. медич. — Біла Церква, 1994. — 62 с.
6. Паршин П.А., Сулейманов С.А. Клинико-морфологическая характеристика гастроэнтеритов поросят// Проблемы сельскохозяйственного производства в изменяющихся экономических и экологических условиях: Матер. межд. науч.-практ. конф., посвящ. 25-летию Смоленского с.-х. института: В 4-х частях. Ч. IV: Общая биология и ветеринарная медицина. — Смоленск, 1999. — С. 74—76.
7. Телепнев В.А. Основные симптомы и синдромы болезней животных. — Витебск: ВГАВМ, 2000. — 76 с.
8. Толкач Н.Г. Состояние естественной резистентности организма поросят под влиянием тилозиновых антибиотиков// Ученые записки Витебской ордена «Знак Почета» государственной академии ветеринарной медицины: Матер. III межд. науч.-практич. конф. — Витебск, 1999. — Т. 35, ч. 1. — С. 232—233.
9. Шейко И.П. Научное обеспечение отрасли животноводства// Ученые записки Витебской государственной академии ветеринарной медицины. — Витебск, 1998. — Т. 34. — С. 281—284.