

УДК 619:616.33:631.14:636.4

А.П. КУРДЕКО, аспирант

ПАТОЛОГИЯ ЖЕЛУДКА У ПОРОСЯТ ПРИ ПРОМЫШЛЕННОЙ
ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ

Длительная эксплуатация крупных свиноводческих комплексов, различные, зачастую необоснованные, модернизации технологий, изменения схем ветеринарно-санитарных мероприятий, а также нарушения условий кормления и содержания животных сопровождаются изменениями критических периодов резистентности организма и характера возникновения, распространения и течения желудочно-кишечных заболеваний у поросят. Известно, что при промышленной технологии получения и выращивания свиней широко распространены болезни пищеварительной системы, преимущественно поражения желудка и кишечника (В.М. Данилевский и соавт., 1990).

При разработке схем лечебных и профилактических мероприятий в свиноводческих хозяйствах необходимо знать конкретную нозологию желудочно-кишечных заболеваний по всем возрастным и технологическим группам животных. В этих целях нами проведены клинические, лабораторные и патологоанатомические исследования в цехе воспроизводства 54-тысячного свиноводческого комплекса "Малиновщина" Глубокского района (эксплуатируется с 1983 г.). В настоящем сообщении приведены результаты патологоанатомического вскрытия трупов поросят и подсвинков в течение календарного месяца 1991 г. (октябрь). Результаты проанализированы по группам животных, в которых нами проводились лечебные и профилактические мероприятия с применением нового лекарственного средства.

Во время наблюдений патматериал подвергался бактериологическому исследованию в районной лаборатории. Проводились химическое, токсикологическое, радиологическое и микологическое исследования комбикормов.

Вскрыто 208 трупов поросят (табл. I). Установлено, что основной причиной гибели животных были болезни пищеварительной системы, причем большая часть молодняка погибала в первые 5-10 дней после отъема от свиноматок. Наибольший процент отхода от желудочно-кишечных заболеваний был в секторах спецвыращивания, куда помещались отстающие в росте и развитии отъемыши.

Таблица 1. Причины гибели поросят на промышленном комплексе

Периоды выращивания Группы животных	Количе- ство голов	Болезни	Болезни	Прочие не-
		пищевари- тельной системы	дыхатель- ной систе- мы	заразные заболева- ния
Подсосный,				
25-35 дней	29	18	4	7
%		62,1	13,8	24,1
Доращивание,				
36-50 дней	137	97	30	10
%		70,8	21,9	7,3
Спецдоращивание,				
36-60 дней	42	30	9	3
%		71,4	21,4	7,2

Среди болезней пищеварительной системы около 2/3 составляли гастриты (табл.2). У поросят-сосунов - в большинстве случаев в форме диффузного катарального и катарально-геморрагического воспаления в фундальной области. Вовлечение в процесс слизистой оболочки пищеводного и кардиального отделов желудка отмечено в единичных случаях. Эрозивная и язвенная формы гастрита в этой группе встречались реже, однако с возрастом их частота увеличивалась в сумме до 60-76%.

Таблица 2. Причины гибели поросят при заболеваниях органов пищеварения

Периоды выращи- вания Группы животных	Коли- чество голов	Гастрит			Прочие заболева- ния си- стемы	
		всего	в том числе			
			эрозив- ный	язвен- ный	другие формы	
Подсосный,						
25-35 дней	18	11	2	3	6	7
%		61,1	18,2	27,3	54,5	38,9
Доращивание,						
36-50 дней	97	61	13	24	24	36
%		62,9	21,3	39,3	39,3	37,1
Спецдоращивание,						
36-60 дней	30	21	5	11	5	9
%		70,0	23,8	52,4	23,8	30,0

При осмотре желудков обнаружены все известные формы и стадии ulcerации, а также основные их осложнения (табл.3), описанные в литературе (М.Е. Кудрявцев и соавт., 1990; Н.К. Потоцкий, 1990). Дефекты, кроме гиперкератоза, локализовались преимущественно в области дна желудка. Частота поражений с возрастом увеличивалась. Из форм ulcerации в группах дорашивания преобладали острые эрозии (29,7 и 31,2%) и острые язвы (54,0 и 56,2%). Подострые и хронические дефекты отмечались относительно редко. У поросят-сосунов хронические язвы не обнаружены.

Таблица 3. Ulcerации слизистой оболочки желудка и их осложнения у свиней на промышленном комплексе

Периоды выращивания. Группы животных	Количество	Формы и стадии ulcerаций					Осложнения ulcerаций	
		гиперкератоз	острые эрозии	острые язвы	подострые язвы	хронические язвы	перфорация	кровоотечение
Подсосный,								
25-35 дней	5	I	3	-	I	-	-	I
Дорашивание,								
36-50 дней	37	2	II	20	2	2	2	8
Спецдорашивание,								
36-60 дней	16	-	5	9	I	I	2	4

Макроскопически острые ulcerации, чаще множественные, были различной формы, величиной от нескольких миллиметров до 6-8 см. Эрозии располагались преимущественно по гребню складок слизистой оболочки. Изъязвления не имели четкого валика и сформировавшегося струпа. По краям кровоточащих дефектов и на месте их заживления четко просматривалась пигментация соляно-кислым гематином.

Частота осложнений язвенного процесса желудочным кровотечением в группах животных колебалась от 20,0 до 25,0%. Его интенсивность варьировала от незначительного окрашивания содержимого до сгустков крови в полости органа. Перфорация стенки желудка у поросят-сосунов не встречалась. У отъемшей локализовалась в зоне сформировавшегося дефекта. Место прободения со стороны серозной оболочки было закрыто сальником и прилегающими органами с развитием слипчивого воспаления, что также отмечали у свиней Л.Б.Дворкин (1981) и В.А. Телепнев, Л.Б. Дворкин (1982).

Таким образом, поросята, выращиваемые по промышленной технологии, погибают преимущественно от болезней пищеварительной системы. Из ее органов в 2/3 случаев поражается желудок. При этом основной причиной гибели молодняка свиней являются ульцерации слизистой оболочки, нередко осложненные желудочным кровотечением и перфорацией стенки органа.

Литература

1. Данилевский В.М. и др. Структура внутренних незаразных болезней в промышленном животноводстве и пути профилактики // Актуальные проблемы ветеринарной и зоотехнической науки в интенсификации животноводства: Матер. конф. - М., 1990.
2. Дворкин Л.Б. Патоморфология осложнений язвенного гастрита свиней // Ветеринария, - 1981. - № 9.
3. Кондратьев М.Е. и др. К этиопатогенезу ложногипертрофических гастритов у поросят при промышленной технологии // Диагностика, патоморфология, патогенез и профилактика болезней в промышленном животноводстве: Межвуз. науч. сб. - Саратов, 1990. - Ч.2.
4. Потоцкий Н.К. Патоморфологическая характеристика хронического гастрита у свиней, выращиваемых в промышленном комплексе // Диагностика, патоморфология, патогенез и профилактика болезней в промышленном животноводстве: Межвуз. науч. сб. - Саратов, 1990. - Ч.2.
5. Телепнев В.А., Дворкин Л.Б. Клинико-морфологическая характеристика осложнений эрозивно-язвенного гастрита у свиней // Актуальные вопросы патологоанатомической диагностики болезней животных. - Л., 1982.

УДК 619:614.31:637.1:615.91

В.М. ЛЕМЕШ, доктор ветеринарных наук;

В.Д. ЧЕРНИГОВ, доктор ветеринарных наук, профессор;

Т.Ф. ЯСКЕВИЧ, кандидат ветеринарных наук, доцент;

Л.Г. ТИГОВА, ассистент

ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ МОЛОКА НИТРАТАМИ

Важнейшими источниками загрязнения молока нитратами могут быть корма, накопление нитратов в которых зависит от многих