

УДК 619:616.33-002-071:636.4

КЛИНИКО-ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ЖЕЛУДОЧНОЕ ПИЩЕВАРЕНИЕ У СВИНОМАТОК ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ГАСТРИТЕ

КУРДЕКО А.П.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Одной из частых причин выбраковки маточного поголовья в свиноводческих хозяйствах являются болезни органов пищеварения, в частности — желудка [1, 2, 3], среди которых преобладают хронические деструктивные повреждения слизистой оболочки [4, 5]. Вместе с тем, вопросы этиологии и патогенеза хронического гастрита у свиноматок в специальной литературе практически не освещены, что не позволяет своевременно диагностировать заболевание и разрабатывать научно-обоснованные лечебно-профилактические мероприятия.

Нами проведены клинические, анатомо-морфологические, гематологические и биохимические исследования 21 свиноматки 3-4-летнего возраста, выбракованных по хозяйственным соображениям. Оценивали поведенческие реакции животных по подвижности в станке, ответной реакции на внешние раздражители, наличию агрессивности по отношению к другим свиньям. Кровь для общего клинического анализа и биохимического исследования получали непосредственно перед убоем. Затем проводили осмотр внутренних органов всех свиноматок.

По результатам анатомирования желудка выявлено 15 животных (71,4%) с хроническими повреждениями слизистой оболочки. Дефекты обнаруживали преимущественно в фундальном и пищеводном отделах. При хроническом гастрите слизистая оболочка у свиноматок была несколько утолщена, а нерасправляющиеся складки занимали, как правило, всю поверхность желудка, область дивертикула, а также малой кривизны. В углублениях между ними содержалась густая, мутная и трудносмываемая слизь, смешанная с кормом.

По поведенческим реакциям и общему состоянию больные хроническим гастритом свиньи практически не отличались от здоровых. Вместе с тем у некоторых из них отмечалась повышенная возбудимость, что проявлялось агрессивностью, внешне беспричинной, по отношению к другим животным группы.

При общем клиническом анализе крови у больных хроническим гастритом свиноматок ($n=5$) установлено снижение концентрации гемоглобина на 6,4%, количества эритроцитов на 6,8% и лейкоцитов на 14,6% ($P>0,05$). Отмечалась также незначительная эозинофилия, нейтропения и относительный лимфоцитоз, что типично для хронического

течения воспаления у свиней. Вместе с тем, абсолютное число лимфоцитов у больных было таким же, как у здоровых свиноматок.

Показатели желудочного пищеварения при хроническом гастрите претерпевали значительные изменения, однако степень нарушений была неодинаковой. Так, если концентрация пепсина в желудочном содержимом свиноматок снижалась в среднем на 27,3%, то свободной соляной кислоты уменьшалась более чем в 1,9 раза, с $27,0 \pm 3,56$ до $13,9 \pm 3,05$ ммоль/л. Общая кислотность при этом также снижалась до $45,6 \pm 9,25$ ммоль/л, или на 38,6%. В результате нарушения кислотоотделения в желудке формировалась гипацидная среда, благоприятная для развития микрофлоры. При этом наблюдалось разжижение желудочного содержимого. Оно становилось однородным по консистенции и приобретало неприятный запах.

Количество пепсина в жидкой части содержимого желудка при хроническом гастрите составляло $0,8 \pm 0,02$ г/л против $1,1 \pm 0,08$ г/л в норме. Содержание фермента у больных свиней, несмотря на сниженный уровень, свидетельствует о достаточно высокой секреторно-гидролитической функции слизистой оболочки, поскольку известно, что пепсин в концентрации 0,2 г/л способен гидролизировать за 2 часа 1 кг яичного альбумина или растворить 40 л желатина [6]. Количество гастромукопротеинов желудочной слизи существенно не изменялось, однако, если у здоровых свиней слизь прозрачная и легко смывается с поверхности слизистой оболочки, то при гастрите она серого цвета, мутная и тягучая.

Таким образом, неосложненный хронический гастрит у свиноматок протекает латентно, гематологически проявляется признаками анемии (олигохромемия, эритропения) и изменениями в лейкограмме, характерными для хронического течения воспаления (лимфоцитоз, незначительная нейтропения). Заболевание характеризуется расстройством желудочного пищеварения на фоне значительного снижения кислотообразующей функции слизистой оболочки.

Литература. 1. *Bilkei G.* Plotzlicher Tod durch Magendilatation bei Schweinen// Tierarztl. Praxis.- 1987.- Т.15, N 4.- S. 373-374. 2. *Ciesielski P.* Przyczyny brakowania loch stada podstawowego i analiza strat powstajacych w okresie tuczcy w warunkach fermy przemyslowej// Zycie weter.- 1988.- Cz. 63, N 8.- S. 229-233. 3. *Sakui M., Ohfuji S., Taniyama H., Furuoka H.* A case of swine amyloidosis associated with granulomatous mastitis// J. Japan Veter. Med. Assn.- 1993. Vol. 46, N 2.- P. 163-165. 4. *Телепнев В.А.* Язва желудка у свиноматок// Матер. конф./ МВА.-М., 1990.- С. 46-47. 5. *Курдеко А.П.* Болезни желудка у свиноматок// Ученые записки Витебской государственной академии ветеринарной медицины.- Витебск, 1995.- Т. 32.- С. 32-34. 6. *Коротько Г.Ф.* Состав и свойства желудочного сока// Физиология пищеварения.- Л.: Наука, 1974.- С. 196-202.