ПРОТОЗОЙНЫЕ ИНВАЗИИ ПОРОСЯТ РАННЕГО ВОЗРАСТА В ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Новиков А.С., Кряжев А.Л.
ФГБОУ ВПО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина»

Введение. Благополучное развитие свиноводства – увеличение поголовья и повышение продуктивности животных сдерживают различные заболевания инфекционной и паразитарной этиологии. В их числе следует уделять внимание болезням, вызываемым паразитическими простейшими, которые нередко интенсивно поражают поголовье свиней различного возраста, причиняя хозяйствам значительный экономический ущерб [1, 2].

Данные заболевания часто сопровождаются депрессией, диареей, рвотой, анорексией, сильным обезвоживанием организма и гипокинезией. При этом экстенсивность поражения молодняка может носить характер энзоотии, а смертность поросят достигать 20% приплода [2].

Поскольку возбудители кишечных протозойных болезней часто являются основным патогенным фактором в возникновении желудочно-кишечных патологий у различных видов животных раннего возраста в условиях изучаемого нами региона [3], и при отсутствии плановой диагностики по выявлению данных возбудителей, необходимой для разработки эффективной терапии и профилактики, то тема наших исследований является актуальной. Ее
целью было установить паразитирование различных простейших у поросят раннего возраста в условиях Вологодской области.

Материалы и методы. Исследования проводили в период 2013– 2014 гг. в свиноводческих хозяйствах общественного и частного секторов Вологодского, Грязовецкого, Череповецкого и Сокольского районов Вологодской области. Копроовоскопическими методами обследовали поросят в возрасте до двух месяцев. Исследовали животных с проявлениями клинической картины расстройства пищеварения, сопровождающееся диареей. Для специальной диагностики кишечных протозоозов использовали методики исследования фекалий по Фюллеборну и Бреза, в некоторых случаях производили окраску нативных препаратов по Цилю-Нильсену. Идентификацию и дифференциальную диагностику возбудителей проводили по М.В. Крылову [4].

В результате опыта было исследовано 117 поросят.

Результаты. В результате проведенных исследований установлено, что поросята в возрасте до 2-х месяцев были инвазированы возбудителями желудочно-кишечных простейших. В частности, экстенсинвазированность *Cryptosporidium parvum* составила 27,4%, *Isospora suis*– 9,4%, *Balantidium coli* – 19,6% и *Eimeria spp.* – 15,3%.

Следует отметить, что заболевания, вызываемые данными простейшими, сравнительно редко протекали в виде моноинвазий

(криптоспоридиоз, изоспороз), а встречались, в основном, в ассоциациях. Микстинвазии были представлены следующим образом: у поросят до 1-месячного возраста (криптоспоридиоз + изоспороз + балантадиоз), старше одного месяца (криптоспоридиоз + балантадиоз; балантадиоз + эймериоз) (табл.).

Таблица

Инвазированность поросят простейшими по данным копроовоскопических исследований

Исследовано голов	*Cryptosporidium parvum*		*Isospora suis*		*Balantidium coli*		*Eimeria sp.*	
	Инвазировано голов	ЭИ, %	Инвазировано голов	ЭИ,%	Инвазировано голов	ЭИ,%	Инвазировано голов	ЭИ,%
117	32	27,4	11	9,4	23	19,6	18	15,3

Заключение. Таким образом, в результате проведенных исследований, установили, что в свиноводческих хозяйствах традиционного типа общественного и частного секторов в условиях Вологодской области поросята до 2-х месячного возраста инвазированы кишечными простейшими в различной степени. Заболевания, вызываемые простейшими, у этой группы животных протекают преимущественно по причине микстинвазий. Данные эпизоотические особенности необходимо учитывать при проведении терапевтических и профилактических мероприятий в свиноводческих хозяйствах.

Литература: 1. Сафиуллин Р.Т.//Сб. мат. науч. конф. «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями».- М.- 2013.- Вып.14.- С.353-356. 2. Данко Н.Н.//Сб. мат. науч. конф. «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями».- М.- 2011.-Вып.12.- С.160-162. 3. Кряжев А.Л.// Автореф. дисс. …канд.вет.наук.–М.–2005.–28с. 4. Крылов М.В. //Определитель паразитических простейших.С.-Пб.: ЗИН РАН,1996.-608с.

Protozoa infections in pigs of early age in the Vologda Region. Novikov A.S., Kryazhev A.L. N.V.VereshaginVologodsk State Academy of Dairy Husbandry.

Summary. In the conditions of the Vologda Region pigs up to 2-month age are infected by intestinal Protozoa at different degree. Infections caused by Protozoa mainly proceeded as mixed infections. These epizootological peculiarities should be taken into consideration at performance of therapeutic and prophylactic measures at swine husbandry farms.