

УДК: 619:616.995.132.2:636.4

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭПИЗООТОЛОГИИ СТРОНГИЛОИДОЗА СВИНЕЙ

Самсонович В.А., Ятусевич А.И.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины»

г. Витебск, Республика Беларусь

Широко распространенным инвазионным заболеванием среди свиней является стронгилоидоз [1]. Зачастую протекая в скрытой и субклинической формах, он не попадает во внимание ветеринарных специалистов, но заметно снижает продуктивность животных [2].

Заболевание является существенным препятствием в увеличении продукции свиноводства, сохранности поголовья и наносит огромный экономический ущерб [3].

Цель работы – изучение распространения стронгилоидоза свиней в различных типах свиноводческих хозяйств.

Исследования проводились путем копроскопического обследования животных по методу Дарлинга либо лярвоскопическим методом И.А. Щербовича.

Нами проведены исследования в хозяйствах с различной технологией содержания и кормления животных. Все они разделены на 5 групп: свинофермы с обычной (традиционной) технологией производства свинины; свиноводческие комплексы мощностью 24 тыс. свиней; свиноводческие комплексы мощностью 54 тыс. свиней; свиноводческие комплексы мощностью 108 тыс. свиней; племенные заводы и совхозы.

В течение 2006-2011 гг. нами обследовано 4642 животных различных возрастов на 34 свинофермах с обычной (традиционной) технологией производства свинины. Инвазированность свиней в среднем составила 34,33%. Наиболее часто инвазия встречается среди молодняка старше 4 месяцев (41,29%), поросят-отъемышей (41,03%), поросят-сосунов (34,67%), свиноматок (31,48%), откормочного поголовья (24,20%). Наименее инвазирована группа хряков (11,71%).

Свиноводческие комплексы мощностью 24 тыс. голов занимают значительный удельный вес среди хозяйств промышленного типа. Инвазированность животных на этих комплексах составляет в среднем 34,64%. Выше она у поросят-отъемышей (53,52%), поросят-сосунов (38,74%) и молодняка старше 4 месяцев (36,11%). Немного ниже у свиноматок (25,18%), откормочного поголовья (22,31%). И совсем незначительная у хряков (9,25%).

Для изучения эпизоотологии стронгилоидоза нами выбрано 12 комплексов мощностью 54 тыс. голов. Результаты исследований показали, что все они являются неблагополучными по стронгилоидозу. Средняя зараженность свиней составила 34,21%, что ниже, чем в предыдущих группах хозяйств. Показатель высокий у поросят-отъемышей (36,36%), откормочного поголовья (38,18%) и молодняка старше 4 месяцев (38,48%). Немного ниже – у свиноматок (30,32%), поросят-сосунов (30,87%). И совсем низкий у хряков (3,57%).

Технология производства свинины в свиноводческих комплексах мощностью 54 тыс. и 108 тыс. свиней имеют много общего, что не могло не отразиться и на инвазивности животных стронгилоидами. Все хозяйства оказались неблагоприятными по этой инвазии. Средняя инвазивность составила 34,17% (в свиноводческих комплексах на 54 тыс. голов – 34,21%). Поросята-сосуны заражены на 39,89%, поросята-отъемыши – 54,91%, молодняк старше 4 месяцев – 45,5%, свиноматки – 26,12%, хряки – 6,55%, группа откорма – 18,27%.

Племенные заводы играют важную роль в успешном функционировании товарных свиноводческих хозяйств. Анализ данных показывает, что все обследованные 11 племенных хозяйств из имеющихся в республике являются неблагоприятными, а в них – все обследованные половозрастные группы животных (100%, кроме хряков – 70%).

На основании проведенных исследований можно сделать вывод о том, что стронгилоидоз очень широко распространен на территории Республики Беларусь. Паразитирование в организме поросят стронгилоидов вызывает глубокие нарушения, увеличивает непроизводительное выбытие животных и снижает рентабельность отрасли, т.е. изучение этой проблемы имеет важное научно-практическое значение в ветеринарной медицине.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ассоциативные паразитозы в скотоводческих хозяйствах Могилевской и Витебской областей и меры борьбы с ними / В. А. Патафеев [и др.] / Студенческая наука – аграрному производству: материалы 91-й Республиканской научной студенческой конференции по ветеринарной медицине и зоотехнии, г. Витебск, 11-12 мая 2006 года. – Витебск: УО ВГАВМ, 2006. – стр. 62-64.
2. Сафиуллин, Р.Т. Паразитарные болезни свиней / Р.Т. Сафиуллин // Свиноводство. - 2004. - № 3. – С. 30 – 32.
3. Якубовский М.В. Паразитарные болезни свиней и их профилактика / М.В. Якубовский, А.И. Ятусевич. – Минск: Ураджай, 1987. – 143 с.

УДК 619:616.84:636.:616.1

ВЛИЯНИЕ БЕСКЛЕТОЧНОГО ПРОБИОТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА «БАЦИНИЛ» НА НЕКОТОРЫЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ТЕЛЯТ ПРИ ПРОФИЛАКТИКЕ РЕСПИРАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Санжаровская Ю.В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В условиях интенсификации животноводства и развития фермерских хозяйств, наряду с улучшением породности и продуктивности скота, особое внимание должно быть уделено увеличению выхода и сохранности молодняка сельскохозяйственных животных. Высокой сохранности телят препятствуют различные болезни, одно из ведущих мест среди которых занимают респираторные заболевания (2).