

4. Литвинов В. Ф., Дворкин Л. Б. «Изв. АН БССР» (серия сельскохозяйственные науки), 1975, № 2.

5. Литвинов В. Ф. В кн.: Березинский заповедник. Вып. 4. Мн., «Ураджай», 1975.

6. Рыковский А. С. В кн.: Биология и промысел лося. М., Россельхозиздат, 1967.

7. Херувимов В. Д. В кн.: Биология и промысел лося. М., Россельхозиздат, 1967.

8. Шалдыбин Л. С. Автореф. канд. дис. М., ВИГИС, 1950.

С. К. ГОНЧАРОВ,
Витебский ордена «Знак Почета»
ветеринарный институт им. Октябрьской революции

БАЛАНТИДИОЗНО-АСКАРИДОЗНАЯ ИНВАЗИЯ СВИНЕЙ В БССР

Среди паразитозов домашних животных значительное место занимают гельминтозы и протозоозы, причиняющие большой экономический ущерб животноводству. Иногда в свиноводческих хозяйствах от паразитозов погибает до 50% поросят, переболевший молодняк отстает в росте и развитии, в результате чего его выбраковывают. Есть сообщения о паразитозах свиней в Белоруссии [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8], однако сведения о балантидиозно-аскаридозной инвазии свиней в хозяйствах БССР ограничены. Поэтому мы поставили цель установить инвазированность свиней не только балантидиями и аскаридами, но и выявить смешанную инвазию, учитывая клиническое проявление болезни у зараженных животных.

Работа проводилась в свиноводческих хозяйствах и районных ветеринарных лабораториях в течение восьми лет. Исследовали фекалии свиней различных возрастных групп методами нативного мазка и Дарлинга. С целью лучшего дифференцирования цист и вегетативных форм балантидий нативные мазки подкрашивали раствором Люголя. Кроме того, нами анализировались данные о балантидиозе и аскаридозе в областных и районных ветеринарных лабораториях. Следует отметить, что эти данные очень часто противоречили действительному положению дел. В большинстве лабораторий исследования проводили только на аскаридоз, а балантидиоз не учитывали, хотя в хозяйствах очень часто регистрировались энтероколиты.

Нами обследовано более 10 тыс. свиней в 87 хозяйствах. В каждом хозяйстве обследовали 50—100 и более животных клинически здоровых, переболевших и больных желудочно-кишечными заболеваниями. Учитывали условия кормления, санитарное состояние помещений, порядок уборки и хранения навоза.

Из данных таблицы видно, что инвазированность балантидиями выявлена у 60,79% животных, аскаридами — у 12,61, смешанная инвазия балантидиями и аскаридами отмечена у 8,33% свиней. Наибольшая инвазированность балантидиями (71,5%) и аскаридами (21,08%), а также смешанная инвазия (16,8%) выявлена в Минской, наименьшая — в Витебской области (соответственно 58,54; 8,2% и 5,0%).

Экстенсивность и интенсивность инвазии в хозяйствах неодинаковы. Наиболее высокими они были на свинофермах с плохими условиями содержания, нарушением режима кормления, высокой скученностью животных, где неупорядочено хранение навоза, не применяется его биотермическое обезвреживание, не благоустроены выгульные дворы и лагеря, совместно содержатся свиньи различных возрастных групп (совхозы «Головенчицы», «Советская Белоруссия», «Реста», колхозы «Юный коммунар», «Правда», «Ленинский путь» Чаусского района; совхоз «Маяк» Городокского района; колхоз «Правда» Мостовского района и др.) В этих хозяйствах свиньи были инвазированы более чем на 90%.

Инвазированность свиней балантидиями и аскаридами по областям Белоруссии

Область	Обсле- довано живот- ных	Из них инвазировано					
		балантидиями		аскаридами		балантидиями и аска- ридами	
		количество	%	количество	%	количество	%
Брестская	481	334	69,43	88	18,29	37	7,69
Витебская	5436	3182	58,54	446	8,2	272	5,0
Гродненская	428	292	68,22	45	10,51	39	9,11
Гомельская	351	238	67,8	38	10,82	20	5,69
Минская	351	251	71,5	74	21,08	59	16,8
Могилевская	3125	1887	60,38	592	18,94	421	13,47
По БССР	10172	6184	60,79	1283	12,61	848	8,33

Инвазированность свиней зависела от возраста и сезона года. Наиболее высокой она была у поросят-отъемышей и у животных на откорме (4—6-месячных) и чаще регистрировалась в осенне-зимний и весенний периоды. В это время, по-видимому, создаются наиболее благоприятные условия для сохранения цист балантидий и яиц аскарид во внешней среде (они перезимовывают под снегом и в почве выгульных дворов, а в свинарнике сохраняются в течение трех месяцев и более).

Установлено также, что при совместном инвазировании поросят балантидиями и аскаридами отмечалось более тяжелое течение болезни. Повышалась температура тела до 40,5—41,5°, учащались пульс и дыхание, регистрировались энтероколиты, очень часто осложненные пневмониями, вызывавшие отставание животных в росте и развитии, преждевременный их убой или гибель.

При копрологическом обследовании установлена инвазированность животных и другими паразитами: трихоцефалами (21,31%), эзофагостомами, стронгилоидами и кокцидиями.

Приведенные данные показывают, что в свиноводческих хозяйствах республики балантидиоз и аскаридоз распространены довольно широко. Регистрируется также смешанная инвазия, протекающая в виде энтероколитов и пневмоний. Это указывает на то, что ветеринарные специалисты должны проводить комплексные мероприятия против этих заболеваний одновременно.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гудименко И. И. Тезисы докл. науч.-производ. конференции по профилактике и мерам борьбы с болезнями с.-х. животных. Мн., 1970.
2. Иванова П. С. В кн.: Болезни свиней. Гарту, 1960.
3. Майоров Б. А. Автореф. канд. дис. Витебск, 1965.
4. Мандрусов А. Ф. Автореф. канд. дис. Витебск, 1967.
5. Новикова Р. Ф. Автореф. канд. дис. Витебск, 1965.
6. Савченко В. Ф. Автореф. канд. дис. Витебск, 1969.
7. Слепнев Н. К. Автореф. канд. дис. Мн., 1965.
8. Чеботарев Р. С. Тезисы докл. науч.-производ. конференции по современным методам борьбы с болезнями с.-х. животных и птиц. Мн., 1961.