

Литература. 1. Якубовский, М. В. Паразитарные болезни свиней и их профилактика / М. В. Якубовский, А. И. Ятусевич. - Минск: Ураджай, 1987. - 143 с. 2. Руководство по ветеринарной паразитологии / А. И. Ятусевич [и др.]; под ред. В. Ф. Галата, А. И. Ятусевича; Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины. - Минск: ИВЦ Минфина, 2015. - 495 с. 3. Олехнович, Н. И. Ассоциативные паразитозы желудочно-кишечного тракта свиней в Белоруссии и меры борьбы с ними: автореф. дис... канд. вет. наук: 03.00.19 / Н. И. Олехнович - Минск, 1990. - 22 с. 4. Нестерович, С. Г. Криптоспоридиоз свиней (экспериментально-клинические исследования, особенности эпизоотологии, патогенеза и меры борьбы): автореф. дис... канд. вет. наук: 03.00.19: 04.06.2003 / С. Г. Нестерович. - Мн., 2003. - 20 с. 5. Самсонович, В. А. Стронгилоиды - основные компоненты протогельминтоценозов в свиноводческих комплексах Республики Беларусь / В. А. Самсонович // II Международная научно-практическая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов. - Частіна 1. - Кьпе, 2012. - С. 468-469.

УДК 576.895.122:636.033

ТРЕМАТОДОЗНЫЕ ИНВАЗИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ЗАУРАЛЬЕ

***Сибен А.Н., **Саитов В.Р.**

*ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной энтомологии и арахнологии» (ВНИИВЭА),
г. Тюмень, Россия,

**ФГБНУ «Федеральный Центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности - Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт», г. Казань, Россия

Введение. Приоритетной задачей сельского хозяйства Российской Федерации является обеспечение населения страны качественными и безопасными продуктами питания. Это реализуется развитием отраслей животноводства, в частности, скотоводства. С целью становления мясного скотоводства на территорию Тюменской области с 2002 по 2003 г. (n=1425) были осуществлены поставки племенного крупного рогатого скота мясного направления (салерс, лимузин, обрак и шароле) для формирования племрепродукторов скота и скрещивания малопродуктивного и неранжированного маточного поголовья с быками мясных пород. Для реализации данного проекта была создана ОАО «Тюменская мясная компания». В настоящее время в ней насчитывается около 4000 голов породного скота. Коллективом ФГБНУ ВНИИВЭА проводились работы по защите крупного рогатого скота мясных пород от паразитарных патогенов. В частности, осуществлялся мониторинг заболеваний животных различными видами гельминтов и организация ветеринарных мероприятий для своевременной терапии и профилактики инвазионных болезней. В результате исследований была выявлена пораженность крупного рогатого скота возбудителями стронгилятозов желудочно-кишечного тракта, имагинальных

цестодозов и трематодозов [1, 2, 3].

Целью нашего исследования явилось изучение особенностей трематодозных инвазий у животных в период акклиматизации. Для реализации поставленной цели был проведен анализ зараженности крупного рогатого скота мясных пород возбудителями фасциолёза, парамфистоматоза и дикроцелиоза.

Материалы и методы исследований. Гельминтологические исследования проведены на базе лаборатории энтомозов животных, ФГБНУ ВНИИВЭА и ООО «Салерс» (Сорокинский район), ООО «Слобода» (Исетский район), ООО «Ли́ка» (Казанский район), ООО «Лимузин» (Ишимский район), ООО «Зубр» (Голышмановский район), ООО «Бизон» (Сладковский район) с 2002 по 2004 год. Выявление инвазированных животных проводилось посредством копрологических исследований проб фекалий (n=2896) методами последовательного промывания и эфир-уксусной седиментации в весенний и осенний периоды года.

Результаты исследований. В результате наших исследований выявлено поражение крупного рогатого скота возбудителями фасциолёза (*Fasciola hepatica*), парамфистоматоза (*Paramfistoma spp.*) и дикроцелиоза (*Dicrocoelium lanceatum*) (таблица 1).

Таблица 1 - Экстенсивность заражения крупного рогатого скота возбудителями трематодозов

Район исследования	Фасциолёз			Парамфистоматоз			Дикроцелиоз		
	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004
Голышмановский	1,0	—	11,3	17,2	13,0	11,3	—	5,5	13,5
Исетский	15,0	4,4	6,7	2,1	1,2	2,5	—	9,1	5,9
Ишимский	0,7	—	3,7	4,3	2,5	15,6	—	16,0	10,1
Казанский	—	3,7	4,5	—	3,7	22,7	—	1,9	22,7
Сладковский	1,2	—	4,9	19,1	20,8	24,3	0,7	2,8	2,9
Сорокинский	—	—	7,3	—	7,1	6,3	—	16,7	—
Юргинский	5,3	8,0	4,8	9,7	4,0	6,5	0,9	18,0	1,6

Анализ полученных данных показал, что экстенсивность фасциолёзной инвазии у животных в 2002 году варьировала от 0,7% (Ишимский район) до 15,0% (Исетский район), при этом фасциолёз не выявлен в хозяйствах Казанского и Сорокинского районов. В 2003 году инвазированность фасциолами снизилась и зафиксирована только в хозяйствах Исетского (4,4%), Казанского (3,7%) и Юргинского (8,0%) районов. В 2004 году заболевание зарегистрировано во всех районах, при этом показатели экстенсивности инвазии варьировали от 3,7% в Ишимском до 11,3% в Голышмановском.

Парамфистоматоз крупного рогатого скота выявлен во всех районах исследования, при этом экстенсивность заражения животных варьировала в 2002 году от 2,1% (Исетский район) до 19,1% (Сладковский район), в 2003 году - от 1,2% (Исетский район) до 20,8% (Сладковский район) и в 2004 году - от 2,5% (Исетский район) до 24,3% (Сладковский район).

Минимальное поражение животных дикроцелиями зарегистрировано в 2002 году, и составило в Сладковском районе 0,7%, а в Юргинском - 0,9%. В 2003 году экстенсивность дикроцелиозной инвазии у

крупного рогатого скота достигла максимума 18,0% в Юргинском районе, минимальное поражение отмечено в Казанском районе и составило 1,9%. В 2004 году ситуация кардинально изменилась, так, в Юргинском районе зафиксировано минимальное поражение животных дикроцелиями (ЭИ - 1,6%), а в Казанском - максимальное при ЭИ 22,7%.

Заключение. Таким образом, на территории Тюменской области в период с 2002 по 2004 год крупный рогатый скот был инвазирован возбудителями фасциолез, парамфистоматоза и дикроцелиоза. При этом максимальное поражение животных фасциолами зарегистрировано в хозяйствах Исетского и Голышмановского районов, однако стационарно неблагополучными являются хозяйства Исетского и Юргинского. Парамфистоматоз обнаружен у животных на всех предприятиях, но более высокая экстенсивность зафиксирована в Голышмановском, Ишимском, Казанском и Сладковском районах. Максимальное инвазирование скота дикроцелиями отмечено в Казанском районе. В результате мероприятий, проведенных коллективом ФГБНУ ВНИИВЭА по защите животных от паразитарных патогенов, на 2015 год в обследованных хозяйствах возбудителей трематодозов не выявлено.

Литература. 1. Глазунова, Л. А. Гельминтофауна крупного рогатого скота породы салерс в Северном Зауралье / Л. А. Глазунова, А. Н. Сибен // Вестник ветеринарии. - 2014. - № 69 (2). - С. 30-33. 2. Сивков, Г. С. Ретроспективный анализ инвазированности крупного рогатого скота фасциолезом в Тюменской области / Г. С. Сивков, А. Н. Ярошевич, О. Н. Полякова // Актуальные вопросы биологии, экологии и ветеринарной медицины домашних животных : сб. науч. тр. - Тюмень, 2002. - С. 99-101. 3. Сибен, А. Н. Ретроспективный анализ инвазированности крупного рогатого скота мясных пород стронгилятозами желудочно-кишечного тракта в хозяйствах юга Тюменской области / А. Н. Сибен, А. А. Никонов, Н. И. Белецкая // Стратегия развития мясного скотоводства и кормопроизводства в Сибири: Материалы научной сессии. - 2013. - С. 68-71.

УДК 619:576.895.1:636.1

ПАЗАРИТОФАУНА ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ЛОШАДЕЙ БЕЛАРУСИ

Синяков М.П.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Введение. Коневодство удовлетворяет потребности различных хозяйств в выполнении ряда сельскохозяйственных работ, поставляет лошадей для конного спорта, на экспорт, кроме того, в последнее время в зонах отдыха перспективным направлением становится конный туризм. Конское мясо обладает высокой калорийностью, а из молока кобыл производят кумыс, который обладает диетическими и ле-