

И. Ю. Пристром
ТРИХИНЕЛЛЕЗ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ
Научный руководитель канд. мед. наук, проф. Р. Г. Заяц,
Кафедра биологии,

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Резюме. В статье приведены результаты исследования отчетных данных по заболеваемости трихинеллезом, предоставленных учреждениями здравоохранения, медицинскими учебными заведениями, а также центрами по контролю заболеваемости населения с 2001-го по 2014-е года. Представлена динамика заражения данным гельминтозом в данный период, характеризующая эпидемический процесс заражения данным типом гельминтозов на территории РБ.

Ключевые слова: трихинеллез, гельминтоз, беларусь, статистика, инвазия.

Resume. The article presents the results of a study reported data on the incidence of trichinosis provided by health care institutions, medical schools, as well as centers for the control of morbidity from 2001 to 2014-th year. The dynamics of infection by helminthiasis in this period, characterizing epidemic process of the infection this type of helminth infections in the territory of the Republic of Belarus.

Keywords: trichinosis, worm infestations, Belarus, statistics, invasion.

Актуальность. Трихинеллез – тяжелый гельминтоз, вызываемый личинками круглых червей рода *Trichinella*. Свое название они получили от греческого “trix”, что означает волос. Имеют небольшие размеры (длину) половозрелые самцы 1.2-2.2 мм, самки 3-4 мм. На территории Республики Беларусь случаи заражения данным заболеванием приводились уже в отчетах медицинского департамента в конце XIX в.[1] В послевоенные годы (1948 – 1955 гг.) в Беларуси зарегистрирован 3641 случай

заболеваний людей трихинеллезом [2], а также резко увеличилось количество инвазированных трихинеллезом свиней. С 1956 по 1967 г. Беларусь была на первом месте в СССР по количеству зараженных свиней. Ежегодно здесь выявлялось от 40 до 80 % от общего числа больных трихинеллезом в стране [3], что привело специалистов к повышенному интересу к данному заболеванию. В настоящее время ежегодно регистрируются вспышки трихинеллеза, в связи с чем проблема данного заболевания довольно актуальна и требует изучения для уменьшения количества случаев заражения.

Цель: Определение и анализ статистических данных предоставленных Республиканским центром эпидемиологии и гигиены, Белорусским государственным медицинским университетом, а также Минским городским центром эпидемиологии и гигиены. Выведение динамики заболеваемости трихинеллезом в Республике Беларусь в период с 2001го по 2014 годы.

Задачи:

1 Проанализировать статистические данные по заболеваемости трихинеллезом в период с 2001 по 2014 года.

2 Исследовать динамику заражения данным типом гельминтозов на территории Республики Беларусь.

3 Предоставить информацию о местах с наибольшим количеством заражений на территории страны.

Материал и методы. Для выявления результатов был проведен анализ статистических данных эпизоотической и эпидемической обстановки на территории Республики Беларусь с 2001го по 2014 года. Были систематизированы данные для определения динамики заболеваемости данной инвазией в стране. Материалом для исследования служили данные, предоставленные РЦЭиГ, БГМУ и МГЦЭиГ. Выявление и подсчет количества зараженных объектов проводился сотрудниками данных учреждений методами сбора статистической информации из районных ветеринарно-санитарных служб, учреждений здравоохранения Республики Беларусь, а также путем собственных исследований. Для выявления инвазии у животных были использованы методы исследования мышечной пробы (трихинеллоскопия). Для выявления инвазии у человека были использованы методы клинической диагностики на основе симптоматики заболевания, а также путем специфических лабораторных исследований.

Результаты и их обсуждение. Анализ статистических данных показывает, что на территории Республики Беларусь процент заражения отдельных видов животных, проживающих в дикой природе, составляет: волк – 41,5%, лисица – 14,8%, енотовидная собака – 23%, рысь – 31,2% хорек – 7%, кабан – 1,5% (рисунок 1). У домашних животных, в основном это свиньи и грызуны, от 1-3 до 20% на разных территориях.

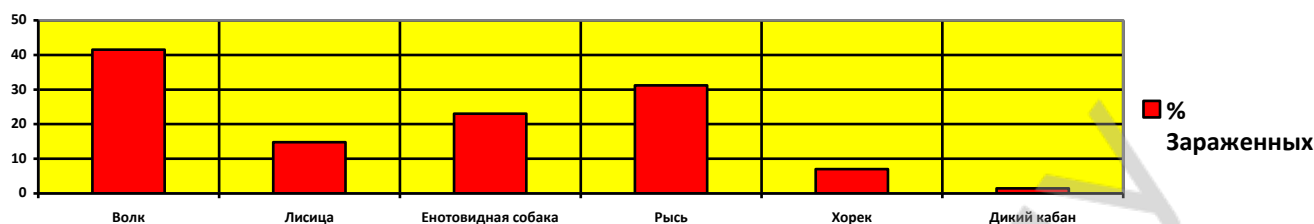


Рисунок 1 – Процент зараженных различных видов животных на территории РБ

Основными источниками инвазии людей трихинеллезом являлись больные данным гельминтозом дикий кабан – 48,5% и домашняя свинья – 45,4% . В Республике Беларусь трихинеллез регистрируется в большинстве случаев в виде групповых вспышек и спорадической заболеваемости. Во время вспышек заболевают в 45% случаев – городские жители, 55% - жители сельской местности. Также характерны сезонные увеличения количества заражений: более 75% случаев приходится на ноябрь – февраль, что связано с сезоном охоты, а также массовым убоем домашнего скота. За период с 2001 по 2014 гг. на территории Республики Беларусь было зарегистрировано 707 случаев заболевания трихинеллезом. Количество пораженных данной инвазией колебалось от 28 человек(2003г) до 107(2002г). По показателю на 100 000 чел. предел составил от 0.29 (2003) до 1.1 (2002). Преобладающими по количеству инвазии являются: 2002 год (107 зараженных) и 2004 год (83 зараженных) (таблица 1 и рисунок 2).

Таблица № 1. Статистика заражений трихинеллезом в период с 2001 по 2014 гг.

Республика Беларусь			
Год	Обследовано на трихинеллез	Зарегистрировано случаев	Показатель на 100 000
2001	811	30	0.31
2002	1108	107	1.1
2003	963	28	0.29
2004	1043	83	0.85
2005	678	31	0.32
2006	1261	37	0.38
2007	1201	36	0.37
2008	1315	45	0.46
2009	1073	63	0.65
2010	1201	42	0.44
2011	1094	75	0.78
2012	675	34	0.36
2013	1749	45	0.48
2014	1785	51	0.54

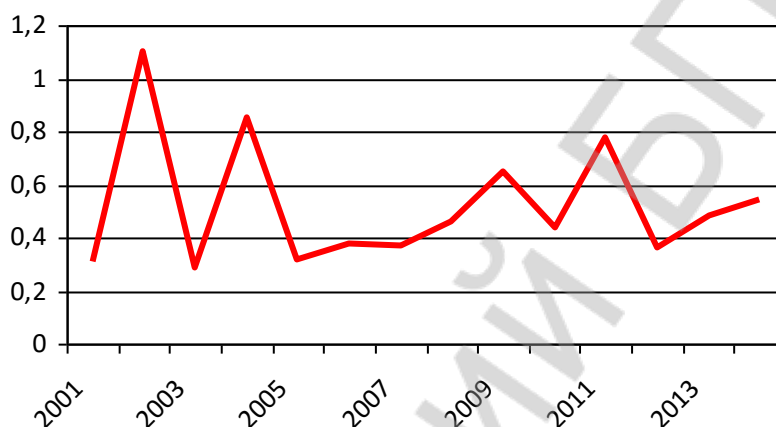


Рисунок 2 – Динамика заболеваемости трихинеллезом на 100 000 населения в период с 2001 по 2014 гг.

В структуре заболевания по стране наметилась следующая тенденция: г. Минск – 10%, Гродн. обл. – 27,7%, Гом. обл. – 9,9; Вит. обл.- 21,3%, Мог. обл. – 9,6%, Мин.обл. – 9,6%, Брест. обл. – 11.9% (рисунок 3). [4]

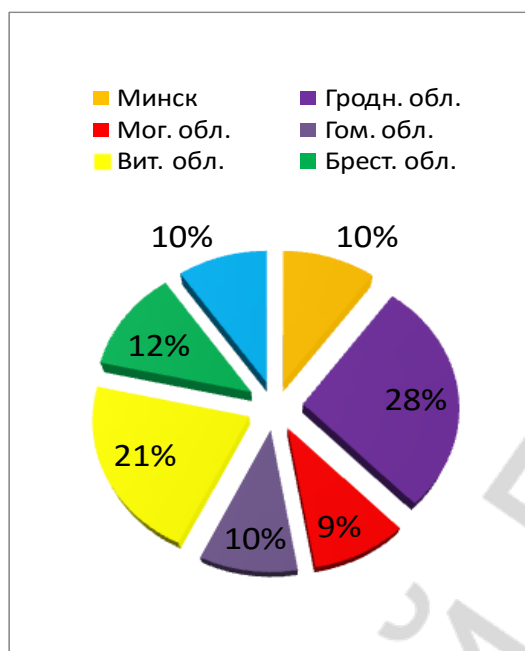


Рисунок 3 – Структура заражения по областям РБ с 2001 по 2014 гг.

Наиболее неблагоприятными по количеству заражений за данный период являются Гродненская и Витебская области, где сумма всех заболевших составляет порядка половины от всех заболевших в республике. В Витебской области в большинстве случаев источником инвазии являлся дикий кабан, в Гродненской области источником инвазии в большинстве случаев также являлось мясо дикого кабана (порядка 69%). При проведении исследования статистических и аналитических данных были выявлены места в которых случаи заражения людей и животных распространены наиболее часто, а именно:

Гомельская область – в пределах Ветковского, Жлобинского и Рогачевского районов;

Гродненская область – в пределах Вороновского, Дятловского, Ивьевского, Лидского, Новогрудского, Свислочского и Слонимского районов;

Минская область – в пределах Борисовского, Воложинского, Держинского, Молодечненского, Мядельского и Столбцовского районов;

Могилевская область – в пределах Бельничского и Осиповичского районов;

Витебская область – в пределах Браславского, Городокского, Докшицкого, Лепельского, Миорского, Полоцкого, Поставского, Сенницкого и Толочинского районов;

Брестская область – в пределах Барановичского, Ивацевичского, Каменецкого, Лунинецкого и Пружанского районов. [5]

Выводы.

1. Республика Беларусь является стабильным очагом трихинеллеза, в связи с

чем проблема данного заболевания требует постоянного контроля и внимания.

2. Для уменьшения количества случаев заражений требуется постоянное усиление ветеринарно-санитарного контроля, а именно дератизация ферм для предупреждения контакта домашних животных с грызунами, которые могут являться носителями личинок, запрет на свободный выгул скота и контроль над безопасностью и качеством кормов. Усиление контроля над качеством мяса, поставляемого населению, а так же санитарно-просветительская работа.

I. U. Pristrom
TRICHINOSIS IN BELARUS
Tutor PhD, Professor, R. G. Zayac
Department of Biology
Belarusian State Medical University, Minsk

Литература

1. Беляцкий, Д.П. Трихинеллез в БССР и борьба с ним / Д.П. Беляцкий. – Минск : Гос. изд. БССР, 1958. – 32 с
2. Пашук, В.П. Материалы к эпидемиологии и эпизоотологии трихинеллеза в Белорусской ССР / В.П. Пашук // Сб. научн. Трудов БелиЭМиГ. – Минск : Изд. ЦК КПБ, 1957. – С. 342–348.
3. Бессонов, А.С. Эпизоотология (эпидемиология) и профилактика трихинеллеза / А.С. Бессонов. – Вильнюс : Минтис, 1972. – 304 с.
4. Эпидемиологическая характеристика и основы профилактики биогельминтозов : учеб.-метод. пособие / И. А. Раевская, Г. Н. Чистенко, Т. С. Гузовская. – Минск : БГМУ, 2014. – 23 с.
5. Трихинеллез в Республике Беларусь / Толстой В.А., Веденьков А.Л. – Минск: БГМУ, РЦЭиГ – 3 с.