

УДК619:616.99

ФЕДОРЕНКО О.Н., ТИМОШЕЙ Ю.Д., студенты

Научный руководитель - **ЯТУСЕВИЧ А.И.**, д-р вет. наук, профессор

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

ВКЛАД ПРОФЕССОРА И.А. ЩЕРБОВИЧА В РАЗВИТИЕ ПАРАЗИТОЛОГИИ (К 120-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

Миллионы лет прошли с тех пор, как на нашей планете появилась жизнь. В процессе длительного эволюционного развития возникло огромное многообразие животного и растительного мира.

К паразитированию в полостях тела, органах, тканях и на кожном покрове животных и людей приспособились многочисленные организмы: вирусы, бактерии, риккетсии, хламидии, грибы, простейшие, гельминты, клещи и насекомые, которые вступают в сложные взаимоотношения и циркулируют в природе между своими хозяевами и внешней средой.

Широкое распространение во всём мире имеют паразитарные болезни, общие для человека и животных. К ним относятся токсоплазмоз, трихинеллёз, эхинококкоз, дифиллоботриоз, описторхоз, цистицеркозы крупного рогатого скота и свиней и другие. Изучение этих болезней требует особых методических подходов с целью наиболее полного охвата всех социальных и экономических последствий, обусловленных клинико-эпизоотическими закономерностями данной болезни.

На территории Беларуси начало изучения паразитологии было положено 22-й (1925) и 30-й (1926) союзными гельминтологическими экспедициями, которые были осуществлены К.И. Скрябиным и его учениками. Результаты этой экспедиции приведены в ряде научных работ (М.В. Студицкий, 1927; В.Ф. Червяков, 1928; А.Н. Макаревский, 1928).

Открытие в 1927 г. самостоятельной кафедры паразитологии в Витебском ветеринарном институте дало возможность белорусским ученым начать планомерное изучение фауны паразитов животных, паразитарных болезней и разработки ряда мероприятий по борьбе с ними. Большой вклад в исследования паразитозов на территории республики внёс заведующий кафедрой, профессор И.А. Щербович. При его участии и под его руководством проходили республиканские и всесоюзные гельминтологические экспедиции, благодаря работам которых изучен видовой состав гельминтов домашних и многих диких животных республики. Научные работы по копроскопической диагностике гельминтозов домашних животных, в том числе макраканторинхоза и диктиокаулёза. И.А. Щербович является автором книги «Гельминтозоозы (главнейшие глистные болезни, общие для животных и человека)».

Иосиф Антонович родился в 1902 году в деревне Малая Ольшанка Слуцкого района в крестьянской семье. В 1928 году окончил Витебский ветеринарный институт. Работал заведующим санпропускным пунктом Полоцкого окружного земельного отдела наркомзема Белоруссии (1929), затем – аспирант кафедры паразитологии Витебского ветеринарного института (1929-1931). Научные исследования по теме кандидатской диссертации выполнены в основном в Московском ветеринарном институте под руководством академика К.И. Скрябина. Ученая степень кандидата наук ему присуждена в 1936 году за работу «Прижизненная диагностика метастронгилеза свиней», доктора ветеринарных наук – в 1941 году за работу «Макраканторинхоз свиней», ученое звание профессора присвоено в 1946 году. Внес большой вклад в развитие паразитологии в Беларуси. Разработал ряд методов прижизненной диагностики гельминтозов, которые используются ветеринарными специалистами в странах ближнего и дальнего зарубежья. Один из широко применяемых методов основан на комбинировании методов седиментации и флотации фекалий и яиц гельминтов в насыщенных солевых растворах сернокислой магнезии, тиосульфата (гипосульфита) и азотнокислого натрия, вошедшие в мировую и отечественную паразитологию как методы Щербовича. Исследуют фекалии животных при кишечных

гельминтозах, особенно на макраканторинхоз, трихоцефалитоз, стронгилоидоз, а также при легочных паразитозах – метастронгилез и диктиокаулез.

Участвовал во Всесоюзных и Республиканских гельминтологических экспедициях. Благодаря работам этих экспедиций был изучен видовой состав гельминтов домашних и диких животных республики, разработаны мероприятия по ликвидации основных гельминтозов. Им выполнено свыше 40 научных работ. Стараниями Иосифа Антоновича был организован паразитологический музей кафедры, который постоянно пополняется. В нем имеется уникальная коллекция паразитов животных Беларуси и органов животных с патологическими изменениями при паразитозах, что способствует улучшению преподавания предмета.

Значительный вклад в развитие ветеринарной паразитологии, особенно гельминтологии в Республике Беларусь, внесли: академики Р.С. Чеботарёв, Х.С. Горегляд, А.И. Ятусевич, профессора Т.Г. Никулин, И.С. Жариков, Н.Ф. Карасёв, М.В. Якубовский, В.А. Герасимчик, А.М. Субботин; кандидаты ветеринарных наук И.В. Лазовский, Ю.Г. Егоров, А.Ф. Мандрусов, А.С. Кучин, Б.А. Майоров, В.Ф. Савченко, Е.И. Михалочкина, С.С. Липницкий, С.К. Гончаров, Н.И. Дылько, А.Ф. Бобкова, В.М. Золотов, Н.И. Олехнович, С.И. Стасюкевич, В.М. Мироненко, Е.Б. Криворучко, М.П. Синяков, И.А. Субботина, Е.О. Ковалевская и многие другие. В современный период паразитологами Республики Беларусь проводится изучение паразитоценозов на животноводческих фермах, разрабатываются методы фитотерапии животных и совершенствуются мероприятия по профилактике паразитозов.

Литература. 1. *Страницы истории Витебской ордена «Знак Почета» государственной академии ветеринарной медицины. Ректоры. Первые студенты и преподаватели / М.К. Дятлов. – Витебск : ВГАВМ, 2019. – 168 с.* 2. *Паразитология и инвазионные болезни животных : учебник / А.И. Ятусевич [и др.]; под.общ. ред. А.И. Ятусевича. – Минск : ИВЦ Минфина, 2017. – 544 с.*

УДК 619:616.99:636.7

ФИБИК Ю.В., МИСКЕВИЧ А.Ю., студенты

Научные руководители - **ЗАХАРЧЕНКО И.П., САРОКА А.М.,** ассистенты

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

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ КРОВЕПАРАЗИТАРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ БЕЗДОМНЫХ СОБАК ВИТЕБЩИНЫ

Введение. Трансмиссивные болезни – это заболевания, передающиеся через укусы членистоногих (клещей, комаров, блох и др.). В Республике Беларусь самыми распространенными являются бабезиоз (пироплазмоз), анаплазмоз, дирофиляриоз, в меньшей степени – эрлихиоз и боррелиоз, наносящие непоправимый вред здоровью собак. Зачастую эти болезни протекают в ассоциации, т.е. членистоногие могут быть инвазированы 2-3 возбудителями одновременно [1, 3].

Увеличение численности собак у городского населения, изменение климата, урбанизация, миграция животных сопровождается расширением ареала членистоногих, ростом плотности их популяций, увеличением длительности жизни и межсезонной активности. Несмотря на профилактическую обработку собак инсектоакарицидами, смертность остается значительной. Это обусловлено отсутствием массового обследования животных и выявления природных очагов. Все вышеизложенное свидетельствует об актуальности проблемы диагностики [2, 3].

Цель нашей работы – изучить распространенность бабезиоза и анаплазмоза среди бездомных собак в Витебске.

Материалы и методы исследований. Исследование мазков крови от 17 собак в возрасте от 6 месяцев до 11 лет проводили в лаборатории кафедры паразитологии и