

Розділ 11. Історія ветеринарної медицини

УДК 614.2:616-002.5 (092)

АКАДЕМИК ЦЕХНОВИЦЕР М.М. ОСНОВНЫЕ ВЕХИ ЖИЗНИ И НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (К 125- ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

Волянский Ю.Л., Моисеенко Т.Н., Волянская Н.П.

ГУ «Институт микробиологии и иммунологии им. И.И. Мечникова НАМН Украины», г. Харьков

Марк Моисеевич родился в 1890 г. в семье врача в Курской области. 23 лет от роду окончил естественный факультет Харьковского университета. Пути его дальнейшего научного призвания наметились уже тогда, когда он защитил, разработанную под руководством проф. Н.Ф. Белоусова, кандидатскую диссертацию на тему об иммунитете.

После окончания естественного факультета в 1913 г. Марк Моисеевич поступил на медицинский факультет. За образцово проведенную научную экспериментальную работу удостоен золотой медали университета (рис. 1).

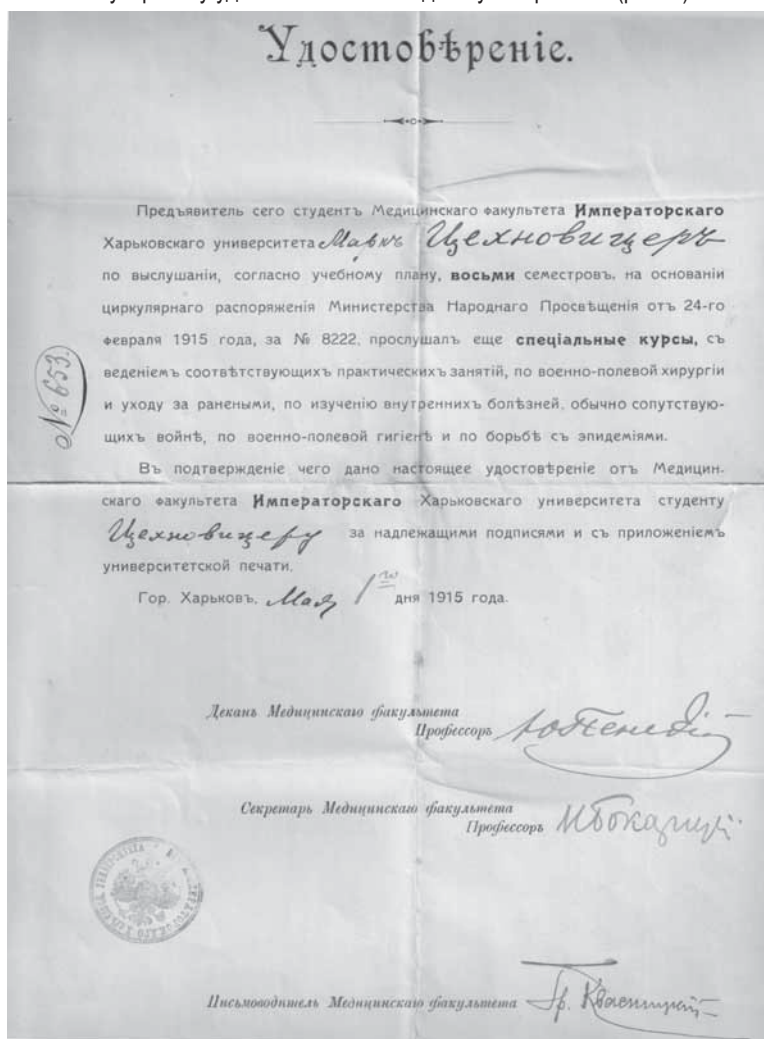


Рис. 1. Удостоверение Цехновицера М.М. от Медицинского факультета Императорского Харьковского университета от 01.05.1915 г

Еще в годы студенчества, учась сначала на естественном, а потом на медицинском факультете, Марк Моисеевич уже работал бактериологом в Украинском бактериологическом институте им. И.И. Мечникова. Одновременно с этим с 1918 г. начал работать ассистентом профессора С.В. Коршуна на кафедре гигиены Первого Харьковского мединститута.

Обилие практического материала и углубленная проработка теоретических вопросов под непосредственным руководством известных ученых Н.Ф. Белоусова и С.В. Коршуна дали молодому естествоиспытателю возможность в 1924 г., 34 лет от роду, блестяще защитить докторскую диссертацию на тему «Проблема парциальных антигенов по Дейке-Муха».

Получив звание доктора медико-физиологических наук, Марк Моисеевич в 1925 г. был избран доцентом медицинского факультета Харьковского университета, а в 1930 г. - профессором кафедры бактериологии и эпидемиологии Харьковского института усовершенствования врачей.

В 1925–1930 гг. ученый работал за границей в бактериологических институтах Парижа, Берлина, Вены, Рима, Генуи, Неаполя, Копенгагена и др., ознакомился там с методикой разработки специальных производственных и научных вопросов, прежде всего касательно вакцинно-сывороточного дела.

В 1935 г. Марк Моисеевич был единогласно избран профессором Первого Харьковского медицинского института кафедры микробиологии, заведовал одновременно этой кафедрой и кафедрой микробиологии в Институте усовершенствования врачей (рис. 2).

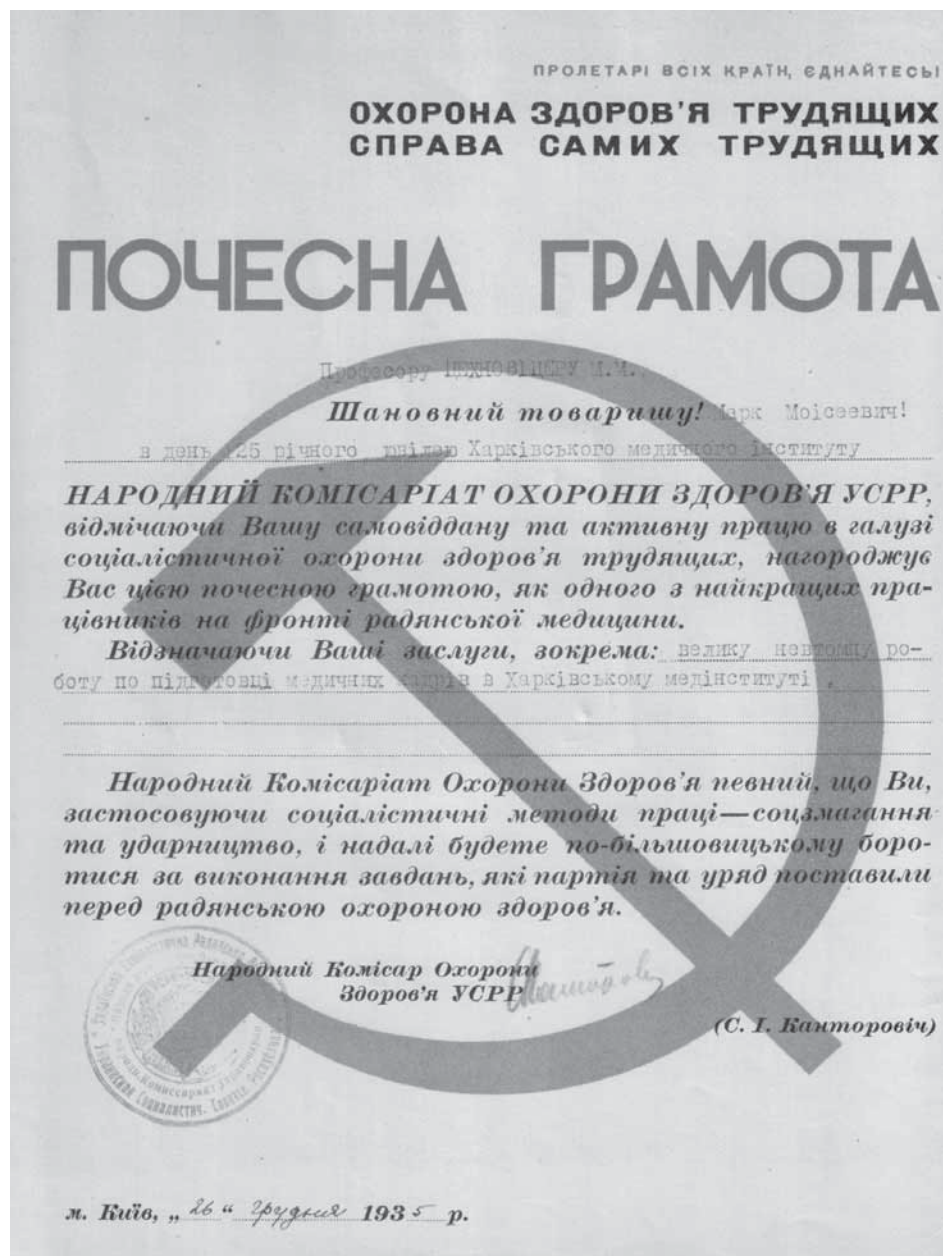


Рис. 2. Грамота Наркомздрава УСРР Цехновицелу М.М. за успіхи в підготовке медичних кадрів

Его плодотворная научная и педагогическая деятельность была прервана войной и эвакуацией в Сталинград вместе с Украинским бактериологическим институтом им. И.И. Мечникова.

В жизни М.М. Цехновицера Украинский бактериологический институт им. И.И. Мечникова играл роль подлинной alma mater; здесь он работал, начиная со студенческой скамьи на протяжении почти всей своей многогранной научной деятельности, проходя последовательно все этапы академического становления развития.

К концу первого десятилетия своей научной работы Марк Моисеевич обращает на себя внимание прежде всего как крупный экспериментатор в области туберкулеза. Ему принадлежит заслуга организации первого в СССР производства туберкулина. Он первым в Союзе начинает детальное изучение вакцины БЦЖ, ее углубленную экспериментальную проверку и проводит большую работу по внедрению БЦЖ в медицинскую практику, широко популяризируя этот метод профилактики против туберкулеза. Его работы в этом направлении привлекают всеобщее внимание и признаны во всем мире. На основании результатов выполненных исследований его приглашают в качестве представителя СССР для доклада по вопросам туберкулеза в Гигиеническую комиссию Лиги наций (1927 г.).

Огромный диапазон знаний и опыта во всех разделах микробиологии позволил ученому на протяжении многих лет плодотворно возглавлять научное руководство в Украинском бактериологическом институте им. И.И. Мечникова, проводить огромную работу, организовывая и заведя научными лабораториями, намечая кардинальные научные проблемы и темы, которыми занимался институт целиком, обеспечивая высокий уровень экспериментальных научно-исследовательских работ. В качестве заместителя директора по научной части, М.М. Цехновицер возглавил всю научно-теоретическую и противоэпидемическую работу Института, активно содействуя путем авторитетных консультаций выпуску высококачественных вакцин и сывороток (рис. 3).



Рис. 3. Заместитель директора по научно-исследовательской работе М.М. Цехновицер в кругу сотрудников Украинского Мечниковского института (1937 г.).

Особо следует отметить исключительную роль Марка Моисеевича в деле подготовки и повышения квалификации кадров научных работников, многие из которых стали видными учеными и практиками. Большое место в деятельности Марка Моисеевича занимала его педагогическая и редакционно-издательская работа, которую он с постоянным успехом вел на протяжении всей своей жизни.

Возглавляя кафедры микробиологии в Институте усовершенствования врачей и в 1-м Харьковском медицинском институте на протяжении многих лет, ученый подготовил большое количество врачей-микробиологов, эпидемиологов, бактериологов, навсегда сохранивших теплое воспоминание о своем прекрасном Учителе и Друге [1–4].

Разносторонняя научная, педагогическая и редакторская деятельность Марка Моисеевича, а также высокоэффективные результаты его научно-методического руководства обусловили ему всеобщее признание во всех микробиологических вопросах. Ему были поручены ответственные участки научно-организационной деятельности. Он был председателем Эпидемиологической секции Ученого совета Наркомздрава УССР, членом президиума Ученого совета Наркомздрава УССР и Наркомздрава СССР, заместителем председателя Всесоюзного общества микробиологов, эпидемиологов и инфекционистов, членом президиума вакцино-сывороточной комиссии Наркомздрава СССР, членом экспертной комиссии по микробиологии при Всесоюзном комитете по делам высшей школы при СНК СССР, председателем Микробиологической секции Харьковского Медицинского общества [5–6].

Личный авторитет М.М. Цехновицера обеспечил ему руководящую роль на международных конгрессах, всесоюзных съездах и совещаниях.

Наряду с научно-педагогической деятельностью Марк Моисеевич уделял большое внимание общественной работе. Человек высокой культуры, обладавший разносторонней эрудицией, Марк Моисеевич изумлял всех глубиной своих знаний.

Научная и общественная деятельность Марка Моисеевича достойно оценена правительством. Он был награжден орденом Ленина и удостоен звания Заслуженного деятеля науки УССР.

В 1942 г. Цехновицер М.М. по предложению Наркомздрава СССР переводится в Москву для работы в Центральном государственном научно-контрольном институте им. Л.А. Тарасевича, в развитии которого ему принадлежит весьма значительная роль.

В Москве ученый продолжает много и всесторонне работать. Результатом многогранной научной, педагогической и общественной деятельности М.М. Цехновицера явилось избрание действительным членом Всесоюзной Академии медицинских наук и введение в состав бюро Гигиенической секции АМН СССР.

Не имея возможности остановиться конкретно на других исследованиях Марка Моисеевича, освещающих различные вопросы инфекции и иммунитета и достаточно хорошо известных из печатных его работ, мы должны отметить огромное значение его экспериментальных работ за 32 года научно-исследовательской деятельности. Его труды, блестящие по форме и глубокие по содержанию, создали ему широкую известность не только у нас в Союзе, но и далеко за его пределами (рис. 4).

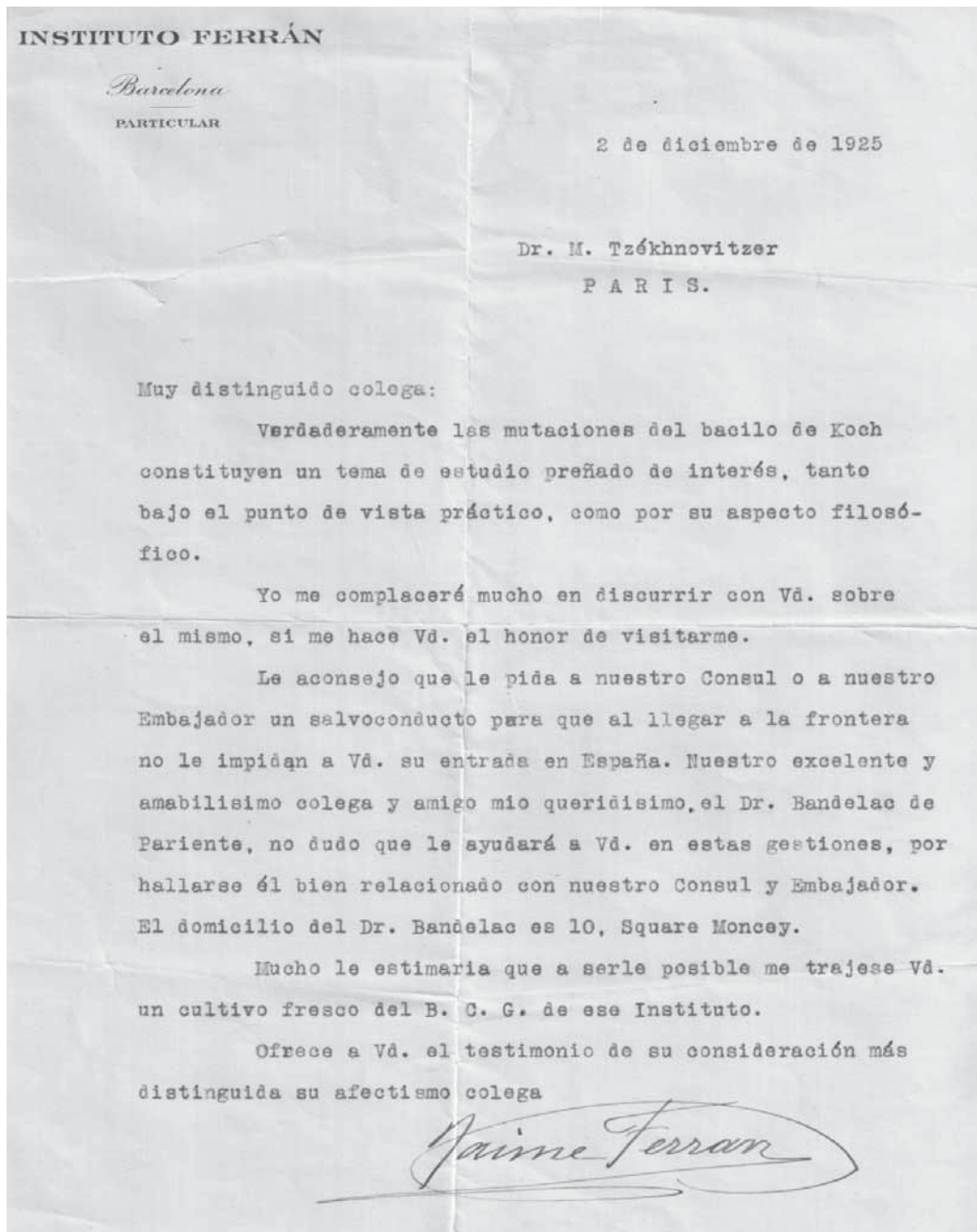


Рис. 4. Письмо Цехновицеру М.М. от лауреата Нобелевской премии Д. Феррана (1925 г.).

Почти вся научная и педагогическая деятельность Марка Моисеевича проходила в годы советской власти, в годы сталинских пятилеток. Советская власть, создавая все условия для развития научной мысли и претворения в жизнь достижений науки, обеспечила полный расцвет творческих сил Марка Моисеевича. Придавая огромное значение вопросам санитарной обороны, ученый в годы Великой Отечественной войны много и плодотворно работал над вопросами раневых и особо опасных инфекций.

Как человек Марк Моисеевич производил просто чарующее впечатление. Мягкий, тактичный, жизнерадостный, всегда веселый, ровный и обходительный с товарищами, он завораживал и привлекал к себе всех, кто сталкивался с ним. Ученый высокой культуры, с ясным систематическим мышлением, с особой выдающейся способностью ориентироваться, с исключительным умением «схватывать» мысль и ясно ее формулировать. Это был исследователь и практик, свято чтивший науку, требовавший от врачей применения научных выводов в практической жизни. Преподавательская и общественная его деятельность была чрезвычайно разнообразна. На всех опубликованных им трудах лежит печать широты его взглядов, ума, оригинальности и характерной для него способности систематизировать материал, излагать его с поразительной очерченностью и выпуклостью. То же следует сказать о нем, как о лекторе и докладчике.

В 2015 г. исполнится 125 лет со дня рождения М.М. Цехновицера и 70 лет со дня гибели весьма молодого и талантливого ученого-микробиолога. К сожалению, до сегодняшнего дня не являются доступными даже для специалистов материалы судебного процесса так названного «Дела микробиологов» (1929–1954 гг.) и его трагических последствий для элиты бактериологии и вирусологии того загадочного времени.

Примечание к статье: копии всех рисунков выполнены с оригиналов и публикуются впервые.

Список литературы

1. Цехновицер, М.М. Об отношении гусениц пчелиной моли (*Galeria melonella*) к впрыскиванию кислотоупорного бацилла *Timothee bacillus* *Grasbacillus* Moeller'a [Текст] / М.М. Цехновицер. – Х. : Типолитография Сергена и Гальченка, 1913. – 23 с. 2. Цехновицер, М.М. К вопросу о парциальных антигенах при туберкулезе [Текст] / М.М. Цехновицер // Врачебное дело. – 1920. – Т. II–III, № 3–5. – С. 89–100. 3. Цехновицер, М.М. Особенности морфологии, биохимии и биологии туберкулезных бацилл [Текст] / М.М. Цехновицер // Профилактическая медицина. – 1922. – Т. 1, №1. – С. 17–29. 4. Tzekhnowitz, M.M. Nouvelles experiences sur le vaccine antituberculeux BCG (Document de la Commission Ukrainienne. 3-me rapport) [Text] / M.M. Tzekhnowitz // Annales de L'Institut Pasteur. – 1928. – № 12 – P. 67–75. 5. Цехновицер, М.М. Вопросы туберкулеза [Текст] / М.М. Цехновицер // Междунар. конф. Комиссии гигиенической секции Лиги Наций. – Париж, 1928. – Т. 7. – С. 27–43. 6. Цехновицер, М.М. Аллергия и иммунитет при туберкулезе [Текст] / М.М. Цехновицер, И.Я. Гольденберг // Анналы Мечниковского ин-та. – 1935. – № 2. – С. 221–224.

AKADEMIK TSEHNOVITSER M.M. MILESTONES OF LIFE AND SCIENCE (FOR 125 – ANNIVERSARY OF BIRTH)**Volyanskiy Y.L., Moiseenco T.N., Volyanskiy N.P.***SE «Institute of microbiology and immunology the name of I.I. Mechnikov National Academy of Medical Sciences of Ukraine», Kharkiv*

Presence data of life and work milestones of academician M. Tsehnovitsera. Determined his contribution the establishment and development of the study of tuberculosis. Emphasized the value of scientific works of the scientist devoted to the etiology of intestinal, drip and anaerobic infections. Attention is accented on practical and operational activities of its creation and establishment of production in the USSR zoonoprozonnyh vaccines against infections.

УДК 619.616.993.192.615.084

ОСНОВНЫЕ ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ИЗУЧЕНИЮ ЭПИЗООТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ, РАЗРАБОТКЕ СРЕДСТВ, МЕТОДОВ ТЕРАПИИ И ПРОФИЛАКТИКИ ПРОТОЗОЙНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ В УЗБЕКИСТАНЕ**Гафуров А.Г.***УзНИИВ, Республика Узбекистан*

Основная задача животноводов суверенной Республики Узбекистан – регулярно и в достаточном количестве обеспечить население качественными продуктами животноводства, а промышленность – сырьём.

В животноводческих хозяйствах наблюдаются значительные потери в связи с падежом и снижением продуктивности животных от ряда инвазионных болезней. Среди инвазионных заболеваний протозоозы являются наиболее коварными болезнями, возбудители которых передаются животным определенными видами пастбищных кровососущих клещей и кровососущими насекомыми. Поэтому не случайно, что изучение этих болезней были начаты с первых дней организации института с 1925 года, когда в Узбекистан была доставлена большая партия быков из Западного Китая. В этот период были развернуты работы, направленные на изыскание методов иммунизации завозных животных против пироплазмоза. С 1926 года была начата работа по изучению тейлериоза крупного рогатого скота. Работа по изучению трипаносомозов верблюдов и лошадей начата с 1925 года, а с 1931 года были начаты работы по изучению лейшманиоза собак и спирохетоза птиц.

Как самостоятельное подразделение института лаборатория протозоологии оформилась в 1936 г. Ею заведовали А.В. Богородицкий (1936–1941), А.А. Марков (1942–1943), З.М. Бернадская (1944–1945), А.Б. Богородицкий (1946–1955), П.А. Лаврентьев (1961–1966), И.Х. Расулов (1967–1969), Т.Х. Рахимов (1969–1993). С 1993 г. лабораторию возглавляет доктор ветеринарных наук А.Г. Гафуров.

В 1935–1939 гг. большое внимание было сосредоточено на изучении фауны иксодовых клещей в республике (З.М. Бернадская, А.П. Мусерская), выявлении клещей переносчиков возбудителей пироплазмидозов животных, изучена их биология (Г.А. Оболдуев, З.М. Бернадская, И.Г. Галузо, А.Б. Богородицкий, П.А. Лаврентьев и др.). Большие работы проведены по разработке методов борьбы с иксодовыми и чесоточными клещами (Н.А. Ливатов, З.М. Бернадская, А.Б. Богородицкий, П.А. Лаврентьев и др.), которые внедрены в производство. Одновременно продолжалось изучение возбудителей пироплазмидозов крупного рогатого скота и изыскание средств борьбы, методов лечения и профилактики при этих болезнях (А.Б. Богородицкий, П.А. Лаврентьев и др.).

Наряду с этим разработка и совершенствование мер борьбы, средств диагностики, терапии и специфической профилактики, а также контроль за эпизоотическим состоянием протозоозов сельскохозяйственных животных считалось весьма актуальным.

Так, в 1936–1941 и 1946–1955 гг. профессор А. Богородицкий установил лечебно-профилактические свойства препаратов ихтарган, альбарген, трипанблау, гемоспоридин при пироплазмидозах крупного рогатого скота и внедрил их в ветеринарную практику.

Профессор А.А. Марков (1942–1943) проводил уникальные работы по изучению эпизоотологической ситуации пироплазмидозов, выявлению переносчиков возбудителей, изучению биологии, морфологии, видового состава и разработке мер борьбы.

На территории нашей страны были установлены пироплазмидозы лошадей, крупного рогатого скота, овец, коз, анаплазмоз крупного рогатого скота и овец, трипаносомоз лошадей и верблюдов.

В течение 1946–1955 гг. Г.А. Оболдуев внес огромный вклад по изучению морфологии, биологии возбудителей пироплазмидозов, иммунобиологических аспектов, а также разработал ряд средств и способов по борьбе с пироплазмидозами животных, что нашло широкое применение в ветеринарной практике.

Лаврентьев П.А. в 1956–1958 гг. изучал морфологию, биологию возбудителей пироплазмидозов, их иммунобиологические свойства, разработал ряд средств и способов по борьбе с пироплазмидозами.

В период 1959–1960 годы П.Н. Ли изучил эпизоотологическую ситуацию пироплазмидозов, апробированы лечебно-профилактические средства беренил, азидин и внедрены в ветеринарную практику. Этим ученый внес огромный вклад в сохранение животных от пироплазмидозов.

Заведая лабораторией, К.А. Арифджанов в 1961–1966 гг. разработал способы иммунизации против пироплазмидозов крупного рогатого скота: создал вакцину «Райхон» против пироплазмоза. В опубликованной им монографии «Протозойные болезни живот-