

**АКАДЕМИК АКАДЕМИИ НАУК БССР
МОИСЕЙ КАЛЛИНИКОВИЧ
ЮСКОВЕЦ**

(к 80-летию со дня рождения)

Академик АН БССР М. К. Юсковец является крупным советским ученым, внесшим большой вклад в науку в области ветеринарии, микробиологии и иммунологии.

Моисей Каллинович Юсковец родился 16 августа 1898 г. в деревне Заверша Бездежской волости Кобринского уезда Гродненской губернии (ныне Дрогичинский район Брестской области) в бедной крестьянской семье.

На формирование мировоззрения будущего ученого большое влияние оказали демократические взгляды старшего брата Петра Каллиновича Юсковца, работавшего учителем в младших классах в своем селе. Начальное образование Моисей Каллинович получил в сельской школе деревни Заверша. В декабре 1914 г. его призвали в действующую армию Западного фронта и направили на учебу в военную фельдшерскую школу (Парохонск), после окончания которой зачислили ветфельдшером в 13-ю военно-инженерно-строительную дружину Западного фронта (1915 г.).

Великая Октябрьская социалистическая революция застала М. К. Юсковца на Северном фронте в районе Рига—Двинск. В октябре 1917 г. М. К. Юсковца делегировали в г. Креславка представителем от армейских частей и избрали членом Креславского Совета рабоче-крестьянских и солдатских депутатов (с октября 1917 по февраль 1918 г.). В феврале 1918 г. он становится добровольцем 1-го революционного красногвардейского полка им. Минского Совета. В марте того же года переводится ветеринарным фельдшером в 1-й конный партизанский Московский кавалерийский полк. В октябре 1918 г. назначается старшим ветфельдшером 2-го Московского кавалерийского полка под командованием Г. А. Жукова. В августе 1919 г. М. К. Юсковца переводят в 1-ю Московскую кавалерийскую дивизию, где он добровольно взял на себя обязанность организации ветеринарного дела в боевых частях Красной конницы. В дальнейшем М. К. Юсковец вместе с частями Красной Гвардии, а затем Красной Армии находился в боевых походах на Западном, Уральском, Восточном, Туркестанском фронтах (1919—1921 гг.).

Начав свой военный путь на фронтах гражданской войны в красногвардейских частях Прибалтики и Белоруссии, М. К. Юсковец закончил его на Туркестанском фронте в частях под командованием легендарного полководца М. В. Фрунзе. После окончания гражданской войны по решению Реввоенсовета республики Моисей Каллинович был откомандирован на учебу в Московский высший зоотехнический институт им. Н. Э. Баумана на ветеринарный факультет. Совмещая работу

в совхозе «Люберецкие поля орошения» с учебой в институте, М. К. Юсковец активно участвует в противоэпизоотических мероприятиях.

В сентябре 1922 г. Моисей Каллиникович выявил очаг опаснейшего заболевания среди крупного рогатого скота в одной из подмосковных деревень (Печатниково Московского уезда Московской губернии). Усилиями научных работников и практических врачей эта болезнь была купирована в границах ее обнаружения и угроза распространения инфекции была предотвращена. Об этом М. К. Юсковцом написаны статьи «Гром грянул» в газете «Беднота» и «Крестьянская газета». По решению Московского областного земельного отдела студенту М. К. Юсковцу было дано право, продолжая учебу в институте, одновременно работать ветфельдшером в одном из больших подмосковных хозяйств «Люберецкие поля орошения», входящих в состав Московского коммунального хозяйства (МКХ), и в качестве вознаграждения за выявление эпизоотии чумы назначена стипендия на время учебы в институте.

После окончания института М. К. Юсковец был зачислен главным ветеринарным врачом и исполняющим обязанности зоотехника совхозов «Люблинский» и «Люберецкие поля орошения», а также главным ветврачом всех хозяйств и городских участков Московского коммунального хозяйства (1925—1930 гг.). В 1927 г. по распоряжению Главного ветеринарного управления Моисей Каллиникович был командирован в туберкулезный отдел Государственного института экспериментальной ветеринарии (ГИЭВ). В марте 1928 г. ученым советом Московского зоотехническо-ветеринарного института он назначен ассистентом кафедры клинической диагностики ветеринарного факультета. В 1929—1930 гг., в должности проректора по заочному обучению им разработаны методические рекомендации, которые были приняты Всесоюзным методическим советом вузов и положены в основу практических работ по заочному обучению в ветеринарии.

В 1931 г. НКЗ СССР направляет Моисея Каллиниковича в научную командировку в Италию, Германию. По возвращении М. К. Юсковца переводят на должность доцента кафедры клинической диагностики Московского ветеринарного института, где он затем исполняет обязанности заведующего кафедрой патологии и терапии (1935 г.).

В апреле 1932 г. М. К. Юсковца командировуют на работу в Госветбаклабораторию ОГПУ, где он по совместительству работает заместителем заведующего этой лабораторией. В апреле 1934 г. по заданию НКЗ СССР Моисей Каллиникович выезжает в Финляндию для закупа племенного скота. По возвращении его приглашают на работу во Всесоюзный институт экспериментальной ветеринарии для организации лаборатории туберкулеза сельскохозяйственных животных на должность заведующего. Одновременно он исполнял обязанности заместителя директора по научной работе (1936—1937 гг.). Здесь М. К. Юсковец проработал до начала Великой Отечественной войны.

Научная деятельность М. К. Юсковца многогранна. Он успешно решал многие научно-исследовательские вопросы, выдвигаемые производством в области терапии, диагностики, хирургии, акушерства животных, эпизоотологии и микробиологии.

В лаборатории туберкулеза Всесоюзного института экспериментальной ветеринарии (ВИЭВ) и в хозяйствах М. К. Юсковец провел большую исследовательскую работу по изучению биологии возбудителя, патогенеза, диагностики и эпизоотологии туберкулеза. Моисей Каллиникович на большом экспериментальном материале показал, что тубер-

кулезу подвержены животные разных пород независимо от их продуктивности, если условия их содержания и режим эксплуатации нарушают их резистентность. В 1935 г. ему была присвоена ученая степень кандидата ветеринарных наук (*honoris causa*).

Работы М. К. Юсковца (1936—1939 гг.) совместно с Н. А. Налетовым позволили доказать несостоятельность «закона» Корнета, согласно которому возбудитель туберкулеза всегда вызывает первичные изменения в «воротах инфекции» или регионарных лимфатических узлах. На основании этого «закона» представлялось удобным решать вопрос о способах заражения, а следовательно, и о профилактике туберкулеза по анатомическому обнаружению первичных изменений. Исследования М. К. Юсковца показали, что первичные изменения локализуются в месте проникновения инфекта только в случае заражения животного массивными дозами возбудителя высокой вирулентности или при относительно слабой сопротивляемости организма. Первичные туберкулезные изменения локализуются в глотке и кишечнике и их регионарных лимфатических узлах при алиментарном заражении, в легких и бронхиальных или средостенных лимфоузлах при аэрогенном заражении и т. д., что создает картину так называемого полного первичного комплекса. При меньшей вирулентности возбудителя и более высокой сопротивляемости организма туберкулезные изменения локализуются исключительно в регионарных лимфатических узлах, образуя так называемый «неполный первичный комплекс». В естественных условиях заражение происходит относительно малыми дозами возбудителя и изменения возникают не в «воротах инфекции», а в месте наименьшего сопротивления (*locus minoris resistentia*). При алиментарном пути заражения первичные изменения обнаруживаются не только в органах и лимфоузлах пищеварительного аппарата, но и в большинстве случаев возникают в легких. Изучение механизмов попадания возбудителя в организм животного позволило установить, что молодняк крупного рогатого скота заражается в основном энтерогенным путем, аэрогенное инфицирование имеет второстепенное значение. М. К. Юсковец показал, что выявление путей заражения, а следовательно, и профилактические мероприятия не могут основываться только на патологоанатомическом исследовании, а должны базироваться на эпизоотологических данных.

М. К. Юсковцу принадлежит заслуга в решении вопроса о значении наследственных факторов, о возможности раннего заболевания туберкулезом молодняка крупного рогатого скота, родившегося от больных туберкулезом животных.

Моисей Каллиникович исследовал большое количество больного туберкулезом крупного рогатого скота и здоровое поголовье коров красностепной породы, считавшейся особенно восприимчивой к туберкулезу, в хозяйствах Донбасса, Милитопольщины, Днепропетровской и других областей. Им установлено, что телят, родившихся от больных туберкулезом коров, можно предохранить от заболевания, если с первых же дней их жизни воспитывать изолированно в условиях надежной профилактики и проведения санитарно-гигиенических мероприятий.

Широко известны работы М. К. Юсковца по вопросам диагностики туберкулеза крупного рогатого скота, о роли клинического метода исследования. Им было показано, что клинический метод исследования может применяться только в группах животных, реагирующих на туберкулин, для выявления больных с распространенным течением туберкулеза.

Одновременно с другими исследователями (П. П. Вишневский, Г. С. Савельев) Моисей Каллиникович изучал эффективность внутрикожной туберкулиновой пробы и офтальмореакции. Для ранней диагностики туберкулеза он предложил применять как основной метод двойную внутрикожную пробу туберкулином, основанную на повторном введении препарата с интервалом в 48—72 часа.

В итоге многолетнего труда по изысканию наиболее рациональных методов оздоровления неблагополучных по туберкулезу молочнотоварных и племенных ферм крупного рогатого скота М. К. Юсковцом впервые разработан отечественный метод ускоренного оздоровления стад. В основу его положен принцип ранней диагностики заболевания, научно обоснованные оптимальные сроки в системе диагностических исследований, патогенез заболевания и особенности эпизоотологии.

10 июля 1941 г. на ученом совете ВИЭВ М. К. Юсковец успешно защитил докторскую диссертацию на тему «Метод ускоренного оздоровления животноводческих хозяйств от туберкулеза» и в тот же день ушел добровольцем на защиту Родины. В частях Красной Армии находился в должности эпизоотолога 48-й Армии в звании военврача 2-го ранга.

В октябре 1942 г. по ходатайству Наркомзема СССР М. К. Юсковец был отозван с фронта Главным командованием Красной Армии и назначен начальником лечебно-эпизоотического отдела Главного управления ветеринарии Наркомзема СССР.

В мае 1943 г. М. К. Юсковец был откомандирован в Государственный научно-контрольный институт НКЗ СССР, где им проведена большая работа по совершенствованию изготовления аллергенных препаратов (абортин, маллеин, туберкулин и др.). В 1943 г. ему присвоено звание профессора по специальности эпизоотология.

В октябре 1944 г. Моисей Каллиникович был приглашен на заведование кафедрой эпизоотологии ветеринарного факультета Московского химико-технологического института мясной и молочной промышленности. В период педагогической деятельности он щедро передавал свой опыт молодым специалистам — ветеринарным врачам, зоотехникам, животноводам. Ко многим из них он приезжал в хозяйства для проведения практических семинаров, научных консультаций по вопросам борьбы с туберкулезом и другими болезнями сельскохозяйственных животных.

М. К. Юсковец — автор уникальной монографии «Туберкулез сельскохозяйственных животных и птиц», которая впервые была издана в 1948 г., переиздана в 1953 г. в Москве, а третье дополненное издание вышло в 1963 г. в Минске. Она переведена на многие иностранные языки и издана в социалистических странах. Это настольное руководство для практических и научных работников в области ветеринарии.

Впервые в нашей стране М. К. Юсковец выдвинул большой государственной важности задачу полной ликвидации туберкулеза среди животных как источника этого заболевания для человека. В целях мобилизации ветеринарной общественности на решение этой задачи под его руководством проводятся научно-производственные совещания и конференции, областные, зональные, районные семинары, на которых обсуждаются планы борьбы с туберкулезом, и проводится обучение специалистов методам правильной и своевременной диагностики туберкулеза. В сотни хозяйств Белоруссии, Украины, РСФСР и других республик М. К. Юсковец выезжает для консультации сложных вопросов, связанных с проблемой ликвидации туберкулеза, где вместе с руководителями хозяйств и специалистами решались задачи оздоровления стад.

На пленуме отделения животноводства ВАСХНИЛ по вопросам ликвидации зоонозных заболеваний (1960 г.) указано, что в борьбе с туберкулезом «широкое применение нашел метод ускоренного оздоровления хозяйств, предложенный академиком М. К. Юсковцом».

Отечественный метод борьбы с туберкулезом М. К. Юскова является большим вкладом в советскую ветеринарную науку и получил всеобщее признание в научном мире и ветеринарной практике нашей страны и за рубежом.

Много внимания М. К. Юсковец уделял также разработке сложной проблемы—ликвидации бруцеллеза среди сельскохозяйственных животных. Им изучены вопросы патогенеза, особенности течения этой болезни у различных видов сельскохозяйственных животных (крупный рогатый скот, овцы, свиньи, дикие животные и др.). Работая над изысканием наиболее эффективных методов борьбы с бруцеллезом овец и совершенствуя аллергическую диагностику, он обосновал теоретически и доказал практически возможность улучшить этот метод путем двукратного применения аллергена.

Весьма ценны и важны для науки работы М. К. Юскова по иммунологии, разработке средств специфической профилактики бруцеллеза и системы получения лечебной противобруцеллезной сыворотки.

В июне 1943 г. Наркомзем СССР поручил М. К. Юсковцу принять полученную из США культуру бруцелл *bovis* штамма № 19 и изучить иммуногенные свойства этого штамма для иммунизации крупного рогатого скота в условиях хозяйств нашей страны. На базе руководимой им диагностической лаборатории Государственного научно-контрольного института Министерства сельского хозяйства СССР М. К. Юсковец развернул работы по изготовлению опытных серий противобруцеллезной вакцины.

На основании многочисленных лабораторных экспериментов на животных М. К. Юсковец рекомендовал Главному ветеринарному управлению МСХ СССР приступить к широкой профилактике бруцеллеза крупного рогатого скота путем иммунизации его вакциной из штамма № 19. Им был решен вопрос о возможности вакцинации против бруцеллеза не только молодняка, как это признавалось во многих странах, но и взрослого крупного рогатого скота, в том числе стельных коров и нетелей, что позволило в тяжелые послевоенные годы сохранить маточное поголовье скота, предотвратить у коров аборт бруцеллезной этиологии и получить от них здоровый приплод. Благодаря настойчивым рекомендациям М. К. Юскова изготовленная вакцина получила широкое применение в практике борьбы с бруцеллезом сельскохозяйственных животных.

В 1944 г. Моисей Каллиникович рекомендовал применять вакцину из штамма № 19 для иммунизации овец. Предохранительные прививки стали широко применяться в Ставропольском крае, Кабардино-Балкарской АССР, Среднеазиатских республиках, Сибири и других районах страны. Профилактическая вакцинация дала возможность предотвратить распространение бруцеллеза среди овец. В настоящее время эта вакцина в сухом виде выпускается промышленностью и используется в ветеринарной практике для профилактики бруцеллеза сельскохозяйственных животных.

В 1946—1947 гг. М. К. Юсковец селекционировал свой отечественный иммуногенный штамм № 68. У этого штамма способность к агглютининообразованию менее выражена, чем у штамма № 19. В дальнейшем

ученый усовершенствовал штамм № 68 и получил его варианты: М-68, В-68, В-68а.

М. К. Юсковцом с учетом особенностей эпизоотологии бруцеллеза разработана система оздоровления неблагополучных по этой болезни хозяйств с применением вакцинации крупного рогатого скота, которая широко используется при ликвидации бруцеллезной инфекции.

М. К. Юсковец — автор фундаментальной монографии «Бруцеллез сельскохозяйственных животных», которая впервые была издана в 1952 г. в Москве и переиздана в 1960 г. в Минске. Эта монография была издана в ряде зарубежных стран. По отзывам иностранных специалистов она стала основным научным руководством по борьбе с бруцеллезом.

М. К. Юсковец много внимания уделял разработке мероприятий по ликвидации других опасных инфекционных заболеваний животных (ящур, бешенство, чума крупного рогатого скота и др.). 14 ноября 1950 г. он был избран действительным членом АН БССР по отделению биологических, сельскохозяйственных и медицинских наук и назначен руководителем лаборатории по изучению бруцеллеза и туберкулеза сельскохозяйственных животных в Институте животноводства (1950 — 1956 гг.).

Моисей Каллинович был одним из инициаторов организации в Белоруссии Научно-исследовательского ветеринарного института. Создание его диктовалось необходимостью изучения эпизоотических особенностей бактериальных, вирусных и паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных. Известно, что Белоруссия по географическому положению является западными воротами страны, через которые осуществляется значительная часть торгового оборота, передвижение людей, транспорта. В связи с этим возможность заражения животных, людей здесь особенно велика. Тяжелая эпизоотическая ситуация сложилась в Белоруссии в военные годы и в первый период после освобождения республики от фашистских оккупантов. Вновь организуемые колхозы и совхозы закупали крупный рогатый скот и другие виды сельскохозяйственных животных из других республик и зарубежных стран. Вместе с ввозимым скотом в хозяйства были занесены многие инфекционные заболевания, в том числе туберкулез, бруцеллез и др.

М. К. Юсковец оказывал большую помощь республике в восстановлении и развитии общественного животноводства. Он участвовал в проведении совещаний со специалистами сельского хозяйства, возглавлял научные конференции и семинары по ликвидации болезней сельскохозяйственных животных.

1 августа 1956 г. был открыт Научно-исследовательский ветеринарный институт МСХ БССР. Директором БелНИВИ утвержден академик М. К. Юсковец, заместителем директора — академик Х. С. Горегляд.

5 марта 1957 г. общим собранием академиков Моисей Каллинович был избран академиком-секретарем отделения животноводства и ветеринарии Академии сельскохозяйственных наук БССР с одновременным исполнением обязанностей директора БелНИВИ. В течение ряда лет, руководя БелНИВИ, М. К. Юсковец провел большую работу по организации института, комплектовании его научными кадрами и развертыванию научных исследований по актуальным проблемам ветеринарной науки. В марте 1957 г. БелНИВИ вошел в состав вновь созданной Академии сельскохозяйственных наук БССР. Институт возглавил научно-исследовательскую работу в Белоруссии и осуществил научно-методическое руководство по организации противозооотических мероприятий.

В настоящее время Белорусский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии является крупным научным центром в стране.

М. К. Юсковец являлся постоянным научным консультантом Главного ветеринарного управления МСХ СССР, Ветеринарного управления МСХ БССР, оказывал научную помощь Ветеринарному управлению МСХ УССР, выезжал в хозяйства Украинской республики. Под его руководством велось оздоровление неблагополучных по туберкулезу, бруцеллезу хозяйств Донбасса, Ставропольского края, Калининградской области, Литовской ССР и др.

В 1958 г. за заслуги в области ветеринарных наук Указом Президиума Верховного Совета БССР Моисею Каллиновичу было присвоено звание заслуженного деятеля науки БССР.

В 1961 г. М. К. Юсковец возглавил вновь созданный отдел микробиологии и иммунологии БелНИВИ, осуществлял научное руководство проблемными исследованиями по эпизоотологии туберкулеза, бруцеллеза, бешенства, ящура, лептоспироза, чуме свиней, чуме птиц и других заболеваний сельскохозяйственных животных (Отчет о научной деятельности АСХН БССР за 1960 г. Мн., 1961).

М. К. Юсковец известен не только как один из крупнейших ученых, но и как видный общественный деятель. В первые же дни Октябрьской революции 1917 г. его избирают представителем в солдатский комитет, затем — членом городского Совета рабоче-солдатских и крестьянских депутатов (г. Креславка, октябрь 1917 — февраль 1918 г.), в 1919 г. — членом Тамбовского комитета союза ветеринарных работников. В 1921 г. Моисея Каллиновича посылают делегатом на I Всероссийскую конференцию ветработников, проходившую в Москве. В течение 1921—1925 гг. он активно участвует в работе студенческих советов, профсоюзных, комсомольских организаций Московского ветеринарного института.

После окончания института, работая ветеринарным врачом в совхозе, М. К. Юсковец был председателем ревизионной комиссии объединения кооперативов при «Люберецких полях орошения» Люберецкого района (1925—1930 гг.). В 1927—1930 гг. он состоял в ревизионной комиссии Московского губернского, областного совета профсоюзов.

В 1928 г. Моисея Каллиновича избирают председателем научно-консультативной комиссии по изучению труда и быта ветеринарных работников Московской губернии при Московском губернском отделе «Медсантруд». С 1929 г. он член редколлегии журналов «Ветеринарная практика» и «Вестник современной ветеринарии».

В период 1929—1932 гг. он был заместителем председателя Всесоюзного научного общества по животноводству.

С 1930 г. М. К. Юсковец — ответственный секретарь Центрального бюро ветеринарной секции Центрального комитета союза «Медсантруд», ответственный редактор журнала «Вестник современной ветеринарии». В январе 1931 г. в связи с переходом ветеринарных работников из союза «Медсантруд» в союз сельхозрабочих Моисея Каллиновича избирают ответственным секретарем Центрального бюро ветеринарной секции союза сельхозрабочих и ответственным редактором журнала «Ветеринарный специалист на социалистической стройке».

На страницах научно-производственных журналов постоянно публикуются его статьи по вопросам профсоюзного движения в СССР, организации ветеринарного дела в колхозах и совхозах страны. М. К. Юсковец являлся членом государственного Ученого совета Народного комис-

сариата просвещения РСФСР, председателем Центрального бюро инженерно-технических секций специалистов ветеринарии и животноводства в ЦК Союза животноводческих совхозов. В 1933—1937 гг. он избирается заместителем председателя бюро ветсекции, входит в состав оргбюро ВНИТОЖ и государственного Ученого совета Наркомзема РСФСР. С 1936 по 1969 г. является членом ветеринарной секции ВАСХНИЛ, научно-технического совета Министерства сельского хозяйства СССР.

Моисей Каллинович Юсковец умер 23 апреля 1969 г. Постановлением ЦК КПБ и Совета Министров БССР на здании Белорусского научно-исследовательского института экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского в память об академике М. К. Юсковце установлена мемориальная доска.

Коммунистическая партия и советское правительство высоко оценили заслуги академика М. К. Юско́вца в развитии ветеринарной науки и производства в области животноводства. Он награжден орденом Ленина, двумя орденами «Знак Почета», медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.», медалью «За победу над Германией в Великой Отечественной войне», Почетной грамотой Верховного Совета Белорусской ССР. Моисей Каллинович участник Выставки достижений народного хозяйства СССР. Его работы отмечены двумя золотыми и одной серебряной медалями.