

М.М. ИНТИЗАРОВ – ВЫДАЮЩИЙСЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛ И КРУПНЫЙ УЧЕНЫЙ- ГНОТОБИОЛОГ XXI ВЕКА (к 75-летию со дня рождения)

В. Зароза, Л. Демидчик, Т. Троицкая

Михаил Михайлович Интизаров родился в семье служащих 18 июля 1936 г. в Москве. Ветеринарный врач, микробиолог широкого профиля, один из основоположников отечественной гнотобиологии. Сын Михаила Аваковича Интизаряна, армянина, скульптора, автора памятника Победы в Вене (Австрия), и Марии Ивановны Щепкиной, русской, по профессии экономист. Женится 31 января 1970 г. на Татьяне Геннадиевне Троицкой, дети: Сергей, Михаил.

ОБРАЗОВАНИЕ

Ввиду переездов родителей, Интизаров М.М. несколько раз менял место жительства и учебы.

Во время Великой Отечественной войны Интизаров М.М. с родителями находился в эвакуации в Чувашии, затем – в Сибири, где и пошел учиться в первый класс. В конце 1945 г. возвратился в Москву и продолжил учиться в средней школе № 667 Калининского района.

В 1951 г. Михаил с родителями уезжал в Ставропольский край, в станицу Лысогорскую Георгиевского района, где окончил Лысогорскую семилетнюю школу № 16. В 1952 г. он возвращается в Москву и снова продолжает учиться в средней школе № 667, которую и окончил в 1955 г.

С 1955 по 1960 г. Интизаров М.М. – студент ветеринарного факультета Московской ветеринарной академии (МВА). Во время учебы в академии Интизаров М.М. по призыву ЦК комсомола СССР.

С декабря 1965 г. Интизаров М.М. – аспирант при кафедре болезней молодняка сельскохозяйственных животных МВА (научный руководитель – проф. Аликаев В.А.), 14 мая 1969 г. им была защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук.

С 1 февраля 1990 г. Интизаров М.М. – доцент, с 17 марта 1989 г. – д-р биол. наук, с 29 сентября 1993 г. – профессор, с 21 июня 1995 г. – действительный член (академик) Нью-Йоркской академии наук (США).

КАРЬЕРА

В 1960–1961 гг. Интизаров М.М. работал заведующим Турмадеевским ветеринарным участком в Рязанской области, со 2 декабря 1961-го по 1963 г. – старшим лаборантом и одновременно являлся аспирантом-соискателем Всесоюзного института животноводства (пос. Дубровицы Московской обл.), с февраля 1964-го по 7 декабря 1965 г. – заведовал ветеринарным участком (пос. Пирочи Коломенского района Московской обл.), с декабря 1968-го по декабрь 1969 г. работал ветврачом-ординатором ветеринарной клиники кафедры болезней молодняка сельскохозяйственных животных МВА, с декабря 1969-го по 18 ноября 1972 г. – младшим научным сотрудником

Научно-исследовательской лаборатории экспериментально-биологических моделей Академии медицинских наук (НИЛЭБМ АМН СССР, пос. Светлые Горы Красногорского района Московской обл.), с декабря 1972-го по 10 ноября 1979 г. – ассистентом кафедры эпизоотологии МВА, с ноября 1979-го по 7 декабря 1980 г. – старшим научным сотрудником сектора гнотобиологии Всесоюзного института экспериментальной ветеринарии (Москва); с декабря 1980-го по декабрь 1986 г. Интизаров М.М. – старший научный сотрудник, руководитель группы гнотобиологии НИЛЭБМ АМН СССР (пос. Светлые Горы Московской обл.). С декабря 1986-го по 27 июня 1989 г. Интизаров М.М. – доцент микро-

биологии и вирусологии МВА, затем по 23 апреля 2005 г. – профессор этой же кафедры.

Интизаров М.М. умер 23 апреля 2005 г. на 69-м году жизни от острой почечной недостаточности вследствие осложнения после перенесенной тяжелой формы гриппа и похоронен в Москве на Митинском кладбище.

ВКЛАД В НАУКУ

Профессором Интизаровым М.М. разработаны, апробированы и внедрены в производственную практику различные модификации технологии получения и выращивания гнотобиотических животных. В творческом сотрудничестве с В.А. Душкиным, Г.И. Подопрigorой им созданы плексиглазовые гнотобиологические изоляторы путем переоборудования и усовершенствования боксов типа 4БП2-ОС; Интизаров М.М. впервые в нашей стране получил безмикробных ягнят и совместно с академиком Шишковым В.П., старшими научными сотрудниками Меньшиковой З.И. и Зарозой В.Г. также впервые на этой модели изучили экспериментальный колибактериоз ягнят (1973 г.). Интизаров М.М. разработал оригинальную методику получения и выращивания гнотобиотических бобовых растений, впервые в мировой практике предложил гнотобиологическую технологию получения безмикробных яйцеживородящих рыб-меченосцев, получил данные о формировании в слизистой оболочке кишечника плодов и новорожденных животных (не имеющих трансплацентарной передачи антител) иммуноглобулинов и гетерологичных нормальных антител, реагирующих с некоторыми антигенами кишечной аутомикрофлоры (кишечные палочки), определил экологические ниши и биотипы в пищеварительном тракте животных ряда весьма значимых представителей аутомикрофлоры (бифидобактерии, непатогенные *E. coli*, ацетобактерии, непатогенные бактериоды, клостридиум перфрингенс и др.).

Профессор Интизаров М.М. открыл никем ранее не описанный механизм антагонистического действия бифидобактерий на патогенные *E. coli*, получил ранее неизвестные сведения о свойствах непатогенных бактериодов (потенцирование ими экспериментальной холерной интоксикации и обострение течения сальмонеллезной инфекции), обосновал выбор минимального состава представителей непатогенной, симбиотической нормаль-

ной микрофлоры, которые хорошо коррелируют с поддержанием здорового статуса макроорганизма, разработал способ заселения гнотобиотического макроорганизма микробными ассоциациями (авторское свидетельство №753417 от 14 апреля 1980 г.), что позволяет успешно адаптировать безмикробных животных к микробному окружению. Это дало возможность получать поросят, свободных от патогенных микроорганизмов, и создавать популяции животных, устойчивых к болезням. Интизарову М.М. с помощью методов гнотобиологии удалось раскрыть механизмы, позволяющие резидентным строго анаэробным микроорганизмам занимать доминирующее положение в нормальной микрофлоре кишечника млекопитающих, включая и человека. Им впервые установлено, что именно анаэробные бактерии кишечника, локализуясь в пристеночной слизи на гигантской поверхности его слизистой оболочки, занимают самые обширные биотипы в микросреде желудочно-кишечного тракта и количественно превосходят в нем другую микрофлору у всех теплокровных животных и человека. При разработке научных проблем прикладного характера Интизаров М.М. постоянно предавался философским размышлениям, записывая свои мысли на протяжении всей жизни от руки в простых школьных тетрадях. Однако он чувствовал, что его философские идеи не вписываются в советскую систему взглядов, и понимал, что ему вряд ли удастся опубликовать свои философские изыскания. Но с началом перестройки в 1980-х гг. общественные взгляды стали меняться, в 1989 г. Интизарову М.М. посчастливилось лично встретиться и побеседовать с отцом Александром (священник и писатель Александр Мень), который заинтересовался философскими идеями Интизарова М.М. и порекомендовал ему немедленно обобщить их и опубликовать. Год спустя после трагической гибели отца Александра Интизаров М.М. публикует первую часть своих философских исследований под названием «Глубины материи» (М.: Прометей, 1991. – 150 с.) Изданная книга состояла из двух частей: «Натурфилософия» (61 с.) и «Мистика» (89 с.). В 1996 г. Интизаровым М.М. была написана вторая натурфилософская книга под названием «Теологументы», состоящая также из двух частей: «Категория вечности» (61 с.) и «Конец истории» (63 с.). Обе книги содержат идеи, в большинстве своем никем и никогда ранее не выдвигавшиеся. Многие из этих идей относятся к

категориям философии и представляют собой первые версии и догадки о глубинах еще непознанного «здания» Вселенной (под этим термином автор подразумевает единство макро- и микрокосмоса). Обе книги адресованы всем, кому свойственна любознательность.

В 2003 г. Интизаров М.М. обе книги дополнил новыми материалами, объединил и опубликовал под названием «Масштабы глубин материи» (М.: Компания Спутник, 2003. – 279 с.). Интизаров М.М. был прекрасным лектором, его боготворили студенты, слушатели курсов повышения квалификации ветеринарных врачей и специалисты-практики. Его лекции отличались талантливым изложением темы и демонстративностью.

Работы Интизарова М.М. получили широкое признание, особенно за рубежом. Для чтения лекций и выполнения совместных научных исследований по гнотобиологии его неоднократно приглашали ученые Германии (1985, 1992 г.), Чехии (1995 г.), Латвии (1986 г.) и др. Интизаров М.М. стал первым ветеринарным учёным из России, избранным действительным членом (академиком) Нью-Йоркской академии наук (1995 г.). Краткие биографические данные и основные научные разработки профессора Интизарова М.М. опубликованы в энциклопедической книге, изданной в 2003 г. в Кембридже (Англия) под названием «2000 выдающихся интеллектуалов мира в XXI столетии».

ЛИТЕРАТУРА О ВАЖНЕЙШИХ НАПРАВЛЕНИЯХ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНТИЗАРОВА М.М.

Основные научные разработки Интизаров М.М. изложил в описании к изобретению «Способ заселения безмикробных животных, преимущественно поросят, полезной микрофлорой» (авторское свидетельство №753417 от 14 апреля 1980 г.), в «Рекомендациях по созданию плексиглазовых гнотобиологических изоляторов системы НИЛЭБМ АМН СССР» (1983 г.); в методических рекомендациях «Получение и выращивание животных-гнотобиотов, свободных от возбудителей инфекционных болезней» (М., 1979. – 40 с.), в монографии «Теоретические и практические основы гнотобиологии» (соавторы Шишков В.П., Душкин В.А., Петрачев Д.А.)

(М.: Колос, 1983. – 254 с.) и в более чем в 90 научных статьях, опубликованных в России и в некоторых зарубежных странах (Германия, США, Латвия, Чехия и др.).

ЛИТЕРАТУРА О ИНТИЗАРОВЕ М.М.

1. 2000 Outstanding Intellectuals of the 21st Century. – 2nd ed. – Cambridge, 2003. – P. 284.

2. Who's in Medicine and Healthcare. 4th ed. – USA, 2002–2003. – P. 543.

3. Who's Who in Science and Engineering. 6th ed. – USA, 2002–2003. – P. 1250. 4. Who's Who in the World. – 21st ed. – USA, 2004. – P. 1116.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Свой путь в науку Михаил Михайлович Интизаров начал еще будучи студентом, а затем аспирантом Московской ветеринарной академии. Уже в те годы его научный интерес был направлен на изучение кишечной микрофлоры молодняка сельскохозяйственных животных. При этом он столкнулся с необходимостью получения безмикробных животных-гнотобиотов. Для проведения гнотобиологических исследований Интизаров М.М. разработал ряд оригинальных методик, позволяющих выращивать безмикробных животных разных видов. Гнотобиология на многие годы стала ведущим направлением в научной работе Михаила Михайловича, а его методы нашли широкое экспериментальное применение в биологии, ветеринарии, медицине, агрономии и в других областях. Их используют также при изучении биологических объектов, побывавших в космосе. Перспективным является использование методов гнотобиологии для создания хозяйств с животными, свободными от патогенных микроорганизмов. Интизаров М.М., несмотря на всеобщее признание и авторитет среди зарубежных и отечественных коллег-ученых, всегда оставался человеком очень доступным, скромным, сердечным и искренним. Как крупный ученый в области ветеринарии Михаил Михайлович Интизаров принадлежит к числу основоположников отечественной ветеринарно-медицинской гнотобиологии. Славное имя этого выдающегося интеллектуала, замечательного педагога, хорошего организатора и большого патриота России навсегда останется в истории мировой и отечественной ветеринарии и медицины.