

ПАМЯТИ УЧЕНОГО



24.01.1925 – 06.09.2017

Малахова Екатерина Ивановна

**ЗАСЛУЖЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
ДОКТОР ВЕТЕРИНАРНЫХ НАУК, ПРОФЕССОР,
ВЕДУЩИЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК ЛАБОРАТОРИИ ИММУНОЛОГИИ
«ВСЕРОССИЙСКОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ИНСТИТУТА
ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ И ПРИКЛАДНОЙ ПАРАЗИТОЛОГИИ
ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ ИМЕНИ К.И. СКРЯБИНА»**

Профессор Е.И. Малахова крупный ученый в области ветеринарной гельминтологии. Основные направления ее деятельности: разработка мер борьбы с гельминтозами животных, охрана окружающей среды от загрязнения инвазионными элементами, а также перспективное новое направление в области иммунологии – изучение влияния антгельминтиков на иммунологическую реактивность организма и формирование поствакцинального иммунитета.

Е.И. Малахова потомственная москвичка родилась 24 января 1925 года. В годы Великой Отечественной войны она оставалась в Москве, работала на лесозаготовках, торфоразработках и рытье противотанковых рвов.

В 1948 году с отличием окончила ветеринарный факультет Московского химико-технологического института мясной и молочной промышленности. С 15 октября 1952 года трудовая деятельность Екатерины Ивановны неразрывно связана с Всесоюзным (ныне Всероссийским) научно-исследовательским институтом гельминтологии им. К.И. Скрябина (ВИГИС). В 1953 г. Е.И. Малахова поступила в аспирантуру ВИГИС. После защиты кандидатской диссертации в 1958 году работала в том же институте на должностях младшего и старшего научных сотрудников, а в настоящее время работает ведущим научным сотрудником. В 1973 г. защитила докторскую диссертацию. С 1981 г. по 1985 г. Е.И. Малахова заведовала вновь созданной лабораторией координации и прогнозирования научно-исследовательских работ. В 1982 г. ей присуждено звание профессора.

Ранние научные работы Екатерины Ивановны посвящены изучению влияния антгельминтиков на яйца и личинки паразитических червей, выделяемые животными после дегельминтизации. Она выяснила степень загрязненности окружающей среды и разработала противозооотические и ветеринарно-санитарные мероприятия, предупреждающие повторное заражение сельскохозяйственных животных гельминтозами.

Дальнейшая научная деятельность Е.И. Малаховой связана с усовершенствованием мер борьбы с гельминтозами животных. Она впервые в стране разработала теоретические основы химиофилактики аскаридоза свиней, научно обосновала и разработала классификацию дегельминтизаций в зависимости от целевого назначения и с учетом стадии развития паразита, определила сроки их проведения для различных климатических зон, предложила схемы применения антгельминтиков, отработала дозы и кратность их назначения различным возрастным группам животных.

В результате работ, проведенных в этом направлении, ею впервые предложены рациональные схемы преимагинальных дегельминтизаций с применением антгельминтика пиперазина, назначаемого пороссятам разного возраста, внедрение которых в ветеринарную практику позволило в значительной степени предотвратить повторное заражение и окружающую среду от загрязнения инвазионными элементами, а также повысить продуктивность этой отрасли животноводства.

Е.И. Малаховой изучен и предложен практике антгельминтик-антибиотик гиромоцин Б, синтезированный в нашей стране, и его лекарственная форма – гироветин и испытан целый ряд других препаратов. Отработаны схемы их применения, определены способы дозирования, методы назначения и режимы дегельминтизаций животных разного возраста.

Одним из новых направлений в ее научной деятельности является разработка лечебных комбикормов с антгельминтиками и лечебно-профилактических премиксов, позволивших совместить профилактику гельминтозов с кормлением животных.

С 1969 г. научная деятельность Е.И. Малаховой связана с разработкой нового перспективного направления в области иммунологии – изучение влияния химиотерапевтических препаратов на иммунобиологическую реактивность



организма. Выявлено взаимовлияние дегельминтизаций и иммунитета, определены защитные реакции организма свиней при аскаридозе до и после введения препаратов. Поскольку некоторые препараты угнетают иммуногенез предложено при их применении учитывать действие антгельминтиков на механизм иммунитета.

Установлено, что аскаридозная инвазия способствует ослаблению поствакцинального иммунитета против болезни Ньюкасла у кур и на основании этого разработаны практические предложения о рациональных сроках проведения дегельминтизации и вакцинации. Направление по изучению влияния антгельминтиков на иммуногенез получило дальнейшее развитие в работах ее учеников и последующих исследователей, результаты которых нашли практическое выражение в системе противопаразитарных мероприятий.

Комплексное использование всех составляющих частей химиопрофилактики, предложенных Е.И. Малаховой, позволяет радикально решать проблему локальной девакации возбудителей гельминтозов и снизить экономические потери в животноводстве.

Результаты исследований Е.И. Малаховой нашли отражение в «Инструкции по предупреждению и ликвидации заболеваний животных гельминтозами» (издания – 1971, 1981, 1988 и 1999 гг.), что свидетельствует об актуальности разработок и их высокой практической значимости.

В последние годы работа Малаховой Е.И. носит научно-организационный характер. Она связана с прогнозом, планированием и координацией научных исследований в России и странах СНГ, а также с редакционно-издательской деятельностью научных трудов ВИГИС.

Ею опубликовано более 150 научных работ и серия статей по гельминтозам свиней в ветеринарной энциклопедии. Она является соавтором 3 монографий.

Под ее руководством защищено 12 кандидатских и две докторские диссертации.

Е.И. Малахова была членом Ученого совета института и Диссертационного совета при ВИГИС и на протяжении многих лет была членом Диссертационного совета при Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И. Скрябина.

Жизненный опыт, прекрасные организаторские способности и успехи в работе снискали Екатерине Ивановне уважение и любовь коллег.

Родина высоко оценила заслуги Е.И. Малаховой, присвоив ей почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации», наградив орденом «Знак Почета», многими медалями и почетными грамотами.

Дорогая Екатерина Ивановна, Вы навсегда останетесь в сердцах всех людей, светлая ВАМ память!

Коллектив ВНИИП им К.И.Скрябина