

К 100-летию юбилею профессора Малаховой Екатерины Ивановны – ученого-гельминтолога

Профессор Е. И. Малахова была крупным ученым 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 антигельминтиков 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 г. с отличием окончила ветеринарный факультет Московского химико-технологического института мясной и молочной промышленности. С 15 октября 1952 г. 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 г. работала в том же институте на должностях младшего и старшего научных сотрудников, а затем 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 антигельминтиков на яйца и личинки гельминтов, выделяемые животными после дегельминтизации. Она выяснила степень загрязненности окружающей среды и разработала противоэпизоотические и ветеринарно-санитарные мероприятия, предупреждающие повторное заражение сельскохозяйственных животных гельминтами.



Малахова Екатерина Ивановна
24.01.1925 – 06.09.2017

Дальнейшая научная деятельность Екатерины Ивановны Малаховой связана с усовершенствованием мер борьбы с гельминтозами животных. Она впервые в стране разработала теоретические основы химиопрофилактики 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 антигельминтиков, 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 антигельминтика пиперазина, назначаемого пороссятам разного возраста, внедрение которых в ветеринарную практику позволило в значительной степени предохранить животных от повторного заражения и окружающую среду от загрязнения

инвазионными элементами, а также повысить продуктивность этой отрасли животноводства.

Е. И. Малаховой изучен и предложен практике антигельминтик-антибиотик гигромицин Б, синтезированный в нашей стране, и его лекарственная форма – гигроветин 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 была разработка лечебных комбикормов с антигельминтиками и лечебно-профилактических премиксов, позволивших совместить профилактику гельминтозов с кормлением животных.

С 1969 г. научная деятельность Е. И. Малаховой была 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 антигельминтиков 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 антигельминтиков на иммуногенез получило дальнейшее развитие в работах ее учеников и последующих исследователей, результаты которых нашли практическое выражение в системе противопаразитарных мероприятий.

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 Е. И. Малаховой носила научно-организационный характер. Это прогноз, планирование и координация научных исследований в России и странах СНГ, а также редакционно-издательская деятельность 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 работенискали 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.

Екатерина Ивановна навсегда останется в сердцах сотрудников, светлая ей память!

**Коллектив ВНИИП – филиал
ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН**