

СОДЕРЖАНИЕ

- 8 Д.А. Лозовой, А.М. Рахманов
Сотрудничество ветеринарных служб государств — участников СНГ
- 11 С.И. Данильченко, Е.С. Кузина, И.В. Бородкина
Деятельность филиала ФГБУ «ВНИИЗЖ» в Республике Крым
- 14 А.М. Рахманов, Б.А. Глушко
Военное поколение сотрудников Всесоюзного научно-исследовательского ящурного института — ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (к 70-летию Победы в Великой Отечественной войне)
- 17 С.В. Кононова, А.А. Нестеров, В.В. Думова, Б.Л. Манин, А.В. Кононов, Ю.Ю. Бабин, О.Г. Губенко
Адаптация вируса болезни шмалленберга к перевиваемым клеточным культурам
- 21 С.И. Джупина
Особенности профилактики некробактериоза крупного рогатого скота
- 27 А.В. Щербаков, А.С. Яковлева, А.М. Тимина, М.Р. Якупов
Клонирование и экспрессия в E. COLI генов K205R и B602L вируса африканской чумы свиней
- 35 А.А. Перепеча, С.В. Фролов, Д.Л. Долгов, М.А. Волкова, Д.А. Глейзер
Изучение иммунобиологических свойств вакцины против аденовирусной инфекции, изготовленной на основе аденовируса птиц 2 серотипа
- 37 М.А. Волкова, Ир.А. Чвала
Идентификация Т- и В-лимфоцитов кур и их субпопуляций методом проточной цитофлуориметрии с использованием проточного цитометра BD FACSVerser™
- 48 М.И. Доронин, В.А. Пыльнов, С.С. Рыбаков
Реакция агглютинации латекса для быстрого выявления антител к вирусу инфекционного некроза гемопозитической ткани лососевых рыб
- 54 Д.К. Павлов, А.А. Пичуева
Анализ эпизоотической ситуации в мире по вирусным болезням рыб

CONTENTS

- 8 D.A. Lozovoy, A.M. Rakhmanov
Collaboration between veterinary services of cis countries
- 11 S.I. Danilchenko, Ye.S. Kuzina, I.V. Borodkina
Activities of the FGBI “ARRIAH” branch in the Republic of Crimea
- 14 A.M. Rakhmanov, B.A. Glushko
War generation of personnel working in the all Russian FMD research institute, FGBI «Federal centre for animal health» (devoted to 70th Anniversary of the Great Patriotic War)
- 17 S.V. Kononova, A.A. Nesterov, V.V. Dumova, B.L. Manin, A.V. Kononov, Yu.Yu. Babin, O.G. Gubenko
Adaptation of schmallenberg virus to continuous cell cultures
- 21 S.I. Dzhupina
Special aspects of bovine necrobacillosis prevention
- 31 A.V. Scherbakov, A.S. Yakovleva, A.M. Timina, M.R. Yakupov
Cloning and expression of African swine fever virus K205R and B602L genes in E. COLI
- 35 A.A. Perepecha, S.V. Frolov, D.L. Dolgov, M.A. Volkova, D.A. Gleyzer
Study of immunobiological properties of avian adenovirus serotype 2 – based vaccine against adenovirus infection
- 43 M.A. Volkova, Ir.A. Chvala
Identification of T and B lymphocytes in chickens and their subpopulations by flow cytometric analysis using flow cytometer BD FACSVerser™
- 48 M.I. Doronin, V.A. Pylnov, S.S. Rybakov
Latex agglutination test for rapid detection of antibodies to infectious hematopoietic necrosis virus of salmon
- 54 D.K. Pavlov, A.A. Pichuyeva
Analysis of fish viral disease epidemic situation worldwide

Рыбаков
Сергей Сергеевич

(15.01.1942–26.02.2015)

26 февраля 2015 г. после продолжительной болезни ушел из жизни Рыбаков Сергей Сергеевич — доктор биологических наук, профессор, видный ученый в области ветеринарной вирусологии и молекулярной биологии, начальник научно-образовательного отдела, один из ветеранов ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных».

Сергей Сергеевич Рыбаков родился на суздальской земле в селе Федоровское Владимирской области в многодетной крестьянской семье.

Детство его прошло в трудные военные и послевоенные годы без отца, который погиб на фронте в первые месяцы войны. После учебы в Туртинской семилетней школе Суздальского района он поступает в 1956 г. на ветеринарное отделение во Владимирский сельскохозяйственный техникум, после окончания которого в 1960 г. становится студентом факультета естествознания Удмуртского пединститута (г. Ижевск). Закончив его в 1964 г., в течение 2-х лет работает учителем химии и биологии в школе рабочей молодежи в г. Горьком и продолжает учебу на биофаке в Горьковском университете. После его окончания по рекомендации ученого совета поступает в аспирантуру в лабораторию биохимии Всесоюзного научно-исследовательского ящурного института, с которым в дальнейшем будет связана вся его деятельность. В 1970 г. он успешно защитил кандидатскую диссертацию. В 1969–1971 гг. работал младшим научным сотрудником лаборатории биохимии, в 1971–1979 гг. старшим научным сотрудником лаборатории генетики. В 1979 г. был избран на должность заведующего этой лабораторией, а с 1991 г. одновременно являлся заведующим отделом молекулярной биологии ВНИИИ. В 1995 г. был избран

на должность заведующего отделом иммунопатологии животных и заведующего лабораторией физико-химических исследований, а в 1997 г. заведующего лабораторией малоизученных болезней, которой руководил в течение 10 лет. В 2007 г. под руководством С.С. Рыбакова был создан отдел малоизученных болезней, включающий три лаборатории: мониторинга бешенства, прионных болезней и болезней рыб.

В период с 1966 по 1982 гг. С.С. Рыбаков основное внимание уделял изучению процессов биосинтеза РНК, белков и субвирионных структур вируса ящура при размножении его в различных системах с целью подбора оптимальных условий репродукции. В эти же годы им были выполнены исследования по скринингу различных химических соединений для создания препаратов, обладающих вирулицидной и вирусостатической активностью.

В последующие 15 лет исследования С.С. Рыбакова и его учеников были посвящены изучению структуры генома вируса ящура и созданию пептидных противоящурных вакцин, предложены новые подходы к конструированию синтетических иммуногенов, позволившие получить экспериментальные серии вакцин. Итоги многолетней работы обобщены С.С. Рыбаковым в докторской диссертации, которую он защитил в 1992 г. Под его руководством подготовлено и защищено 10 кандидатских диссертаций. В 1994 г. присвоено ученое звание профессора по специальности «молекулярная биология».

В 1997 и 1999 гг. он прошел стажировку по губкообразной энцефалопатии КРС в Ирландии. В 1996–1998 гг. выезжал в командировки в Ирак в качестве эксперта ООН.

Исследования, проводимые под руководством С.С. Рыбакова и направленные на получение синтетических антигенов, позволяющих создавать безопасные стандартные наборы для диагностики многих вирусных болезней животных, являются актуальными на сегодняшний день. Эти изыскания дважды в 1995–1998 гг. получили финансовую поддержку Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) и легли в основу метода выявления антигенов вируса ящура и специфических антител, а также иммуногистохимического метода диагностики скрепи овец.

Под руководством С.С. Рыбакова на базе ВНИИЗЖ был создан Федеральный диагностический центр по губкообразной энцефалопатии КРС и бешенству животных. Сотрудниками центра разработаны методы диагностики губкообразной энцефалопатии КРС и налажена система мониторинга данного заболевания. По материалам исследований и литературным

данным С.С. Рыбаковым опубликованы монографии «Радио-иммунологический анализ» (1984), «Скрепи и другие прионные болезни животных и человека» (2003) и «Губкообразная энцефалопатия крупного рогатого скота» (2007).

Большая работа проводилась им в качестве главного эксперта по бешенству и прионным болезням животных, а также главного эксперта сектора по сотрудничеству с МЭБ информационно-аналитического центра Управления ветнадзора.

С.С. Рыбаковым опубликовано свыше 250 научных работ, посвященных, в основном, молекулярно-биологическим аспектам вирусологии, 6 оригинальных разработок защищены авторскими свидетельствами и патентами, отмечены медалями ВДНХ, Почетными грамотами Россельхознадзора и Министерства сельского хозяйства России.

На протяжении нескольких лет он являлся членом специализированных советов по защите диссертаций при ФГБУ «ВНИИЗЖ» и ГНУ ВНИИВВиМ, членом секции «Ветеринарная биотехнология» РАСХН, членом экспертного совета ВАК РФ, председателем бюро первичной организации и членом правления Владимирской городской организации общества «Знание».

Незаурядный пылливый ум, творческая активность, организаторские способности, высокая ответственность и профессионализм позволили ему достойно пройти путь от аспиранта до заведующего отделом. В последние годы много внимания он уделял подготовке молодых специалистов, возглавляя базовую кафедру «Микробиологии и вирусологии» Владимирского государственного университета в ФГБУ «ВНИИЗЖ».

Сергей Сергеевич пользовался заслуженным авторитетом и уважением среди коллективов ФГБУ «ВНИИЗЖ», ГНУ ВНИИВВиМ и Владимирского государственного университета.

Являясь специалистом в области вирусологии и молекулярной биологии, обладая высокой квалификацией, широкой эрудицией и профессиональной творческой инициативой, он пользовался заслуженным авторитетом среди специалистов как в нашей стране, так и за рубежом.

Научная эрудиция, принципиальность, порядочность и требовательность сочетались с чуткостью и отзывчивостью. Таким он сохранится в памяти сотрудников, студентов и всех, кто с ним общался.

Руководство и сотрудники ФГБУ «ВНИИЗЖ» выражают глубокое соболезнование жене, детям, внукам, другим родным и близким покойного.

Администрация ФГБУ «ВНИИЗЖ»
и коллег по работе