

НИКОЛАЙ АНДРЕЕВИЧ КОВАЛЕВ

(К 80-летию со дня рождения)



1 июня исполнилось 80 лет со дня рождения известного ученого в области ветеринарной медицины, академика НАН Беларуси, доктора ветеринарных наук, профессора Николая Андреевича Ковалева.

Н. А. Ковалев родился в 1937 г. в д. Старый Дедин Климовичского района Могилевской области. В 1950 г. поступил в Климовичский ветеринарно-зоотехнический техникум, который окончил с отличием. В 1954–1959 гг. учился в Витебском ветеринарном институте. Трудовую деятельность начал в 1959 г. – работал ветврачом Климовичской райветлечебницы, затем главным ветврачом совхоза «Высоковский» Климовичского района. В 1961 г. поступил в аспирантуру при Белорусском научно-исследовательском ветеринарном институте (с 2007 г. Республиканское научно-исследовательское дочернее унитарное предприятие «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»). После ее окончания в 1964 г. работал младшим (1964–1966), старшим научным сотрудником (1966–1968), заведующим отделом этого же института (1968–1988). В 1988 г. избран директором Научно-исследовательского института экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского, внося значительный вклад в развитие института. В 1999 г. перешел на должность заведующего лабораторией, в 2002 г. – на должность главного научного сотрудника.

В 1965 г. Николай Андреевич защитил кандидатскую диссертацию на тему «Эпизоотология бешенства в Белоруссии и вопросы специфической профилактики», в 1977 г. – докторскую диссертацию на тему «Вопросы патогенеза и пути усовершенствования лабораторной диагностики и специфической профилактики бешенства». В 1979 г. ему присвоено ученое звание профессора. В 1992 г. избран членом-корреспондентом, в 1994 г. академиком Академии аграрных наук Республики Беларусь, в 2003 г. – действительным членом (академиком) Национальной академии наук Беларуси и почетным профессором Витебской государственной ордена «Знак Почета» академии ветеринарной медицины.

Академик Н. А. Ковалев стоял у истоков создания Академии аграрных наук Республики Беларусь, входил в состав оргкомитета по ее организации, в 1992–1997 гг. работал первым академиком-секретарем отделения животноводства и ветеринарной медицины.

Николай Андреевич Ковалев является известным в стране и за рубежом специалистом в области ветеринарной медицины, опытным организатором и руководителем научных исследований. Значительный вклад он внес в изучение эпизоотологии, патогенеза, разработку и усовершенствование средств и способов диагностики, лечения и профилактики инфекционных, главным образом вирусных заболеваний животных.

Им лично и в соавторстве разработаны моновакцины против бешенства диких плотоядных, парагриппа-3 (ПГ-3) (Паравак), инфекционного ринотрахеита (ИРТ) (Монорин) крупного рогатого скота (КРС), ротавирусной болезни свиней, чумы плотоядных, пастереллеза лошадей; бивалентные вакцины против ПГ-3 и ИРТ (Бивак), ИРТ и вирусной диареи КРС, трансмиссивного гастроэнтерита и ротавирусной болезни свиней, чумы и бешенства плотоядных; поливалентные вакцины против пастереллеза, колибактериоза, аденовирусной и ротавирусной болезни телят и поросят, пастереллеза, хламидиоза и аденовирусной болезни КРС, сывороточные препараты против указанных заболеваний.

Николай Андреевич предложил прижизненные методы лабораторной диагностики бешенства, болезни Ауески, ПГ-3 и вирусной диареи КРС, ротавирусной болезни телят и поросят, трансмиссивного гастроэнтерита и парвовирусной болезни свиней; посмертные методы диагностики указанных заболеваний; аэрозольный способ вакцинации свиней против чумы, рожи, болезни Ауески и пастереллеза; оральный способ вакцинации диких плотоядных против бешенства и диких кабанов против чумы; ингибиторы вирусов для профилактики и лечения бешенства, трансмиссивного гастроэнтерита и парвовирусной болезни свиней; сокращенную схему вынужденных антирабических прививок животных против бешенства; радиационные способы обеззараживания животноводческих стоков. Изучил ряд вопросов эпизоотологии, патогенеза и иммунологии бешенства, чумы свиней и болезни Ауески, ящура, трансмиссивного гастроэнтерита, респираторно-репродуктивного синдрома свиней.

Н. А. Ковалевым впервые в СССР и Беларуси был селекционирован культуральный вакцинный вирус бешенства штамм 71 БелНИИЭВ-ВГНКИ и более биологически активный штамм КМИЭВ-94, разработана технология суспензионного их выращивания на культуре клеток ВНК-21 и сконструированы культуральные вакцины для профилактических (Белраб) и вынужденных (Рабириф) парентеральных прививок сельскохозяйственных и домашних животных против бешенства, вакцина для пероральной вакцинации диких плотоядных животных против бешенства в блистер-приманках.

За последние годы также разработаны поливалентные вакцины против бешенства и парвовирусного энтерита плотоядных (Парвовак); чумы, бешенства и парвовирусного плотоядным (Тривак); вирусного гепатита, бешенства, чумы и парвовирусного энтерита плотоядных (Тетравак); поливалентные вакцины против ИРТ, вирусной диареи, рота- и коронавирусной болезни КРС; вирусной диареи и ПГ-3 КРС.

Разработки академика Н. А. Ковалева защищены 26 авторскими свидетельствами и патентами СССР, Республики Беларусь, Российской Федерации, Молдовы. Многие из них внедрены в практику Республики Беларусь и стран СНГ и дают значительный экономический эффект.

По результатам исследований Н. А. Ковалевым опубликовано около 500 научных работ в том числе 13 монографий и книг: «Бешенство и его профилактика» (1968), «Новые методы диагностики зоонозных инфекций» (1982), «Профилактика инфекционных болезней животных» (1988), «Бешенство животных» (1990), «Классическая и современная иммунология» (2006), «Молекулярно-генетические механизмы эволюции органического мира. Генетическая и клеточная инженерия» (2010), «Олень благородный» (2012), «Вирусы и прионы в патологии животных и человека» (2012), «Мир микроорганизмов в биосфере» (2014), «Биологические препараты для профилактики вирусных заболеваний животных (разработка и производство в Беларуси)» (2016) и др. Готовится к изданию книга «Кабан в Беларуси – биология, профилактика болезней, хозяйственное использование».

Помимо научных исследований Николай Андреевич оказывает большую методическую и консультативную помощь в профилактике и борьбе с инфекционными заболеваниями животных практической ветеринарной службе и работникам животноводства республики. Им разработан ряд методических указаний и рекомендаций по диагностике, профилактике и мерам борьбы с инфекционными заболеваниями животных, которые утверждены Главными управлениями ветеринарии Министерства сельского хозяйства и продовольствия СССР и Республике Беларусь и успешно используются в практике.

Академик Н. А. Ковалев является одним из основоположников современной вирусологии в Республике Беларусь, впервые введя в ветеринарные вирусологические исследования культуры клеток, создателем научной школы ветеринарных вирусологов, эпизоотологов, иммунологов, начало которой положено в 1972 г. За это время им подготовлены 8 докторов и 31 кандидат наук, среди них – Б. Я. Бирман, Дж. В. Бучукури, А. Е. Ерашов, И. А. Красочко, П. А. Красочко, Т. А. Савельева, А. С. Шашенько, А. С. Ястребов и др.

Авторитет Николая Андреевича в мировой науке подтверждает его участием в работе Всемирных ветеринарных конгрессов в Мексике (Мехико), Австралии (Сидней), России (Москва), сессиях Международного эпизоотического бюро в Париже (1991, 1993, 1995), Международных

совещаниях Всемирной организации здравоохранения в Праге, Париже, Женеве (1971, 1990, 1992), Он длительное время (1975–1991) являлся членом Всесоюзной комиссии по биопрепаратам МСХ СССР, членом докторского Ученого совета при Московской ветеринарной академии.

Н. А. Ковалев является членом Европейского общества вирусологов, антивирусной ассоциации Республики Беларусь, редколлегии журналов – «Эпизоотология, иммунология, фармакология, санитария», «Экология и животный мир», а также трудов, ученого совета и совета по защите диссертаций института. Николай Андреевич являлся научным руководителем ряда заданий ГНТП «Агропомкомплекс», «Импортозамещение», «Инновационные биотехнологии», осуществляет координацию и консультирование научно-исследовательских работ в области вирусологии в институте.

Н. А. Ковалев награжден орденом «Знак Почета» (1971), 5 серебряными (1975, 1983, 1985, 1988, 1989) и 2 бронзовыми (1971, 1984) медалями ВДНХ СССР, юбилейной медалью НАН Беларуси, дипломом и серебряной медалью Российской агропромышленной выставки «Золотая осень», 2 дипломами и 2 золотыми медалями международной выставки изобретений и инноваций в Румынии, медалью РАСХН и РОАО Росбиопром «За развитие биологической науки и промышленности», Почетной грамотой Министерства сельского хозяйства СССР, 12 Почетными грамотами Минсельхозпрода и Академии аграрных наук Республики Беларусь, Почетной грамотой Минского облисполкома, 2 Почетными грамотами БелВАК, Дипломом Президиума и Почетной медалью Международной академии авторов научных открытий и изобретений, Почетными грамотами Государственного комитета Республики Беларусь по науке и технологиям Национальной академии наук Беларуси и Института экспериментальной ветеринарии (1990–2015).

Поздравляем Николая Андреевича с юбилеем, желаем ему крепкого здоровья, долгих лет жизни и успехов в дальнейшей деятельности на благо белорусской аграрной науки.

*В. В. АЗАРЕНКО, И. П. ШЕЙКО,
В. Н. ШЛЯХТУНОВ, Ю. В. ЛОМАКО, П. А. КРАСОЧКО,
И. А. КРАСОЧКО, Д. В. БУЧУКУРИ*