

## НИКОЛАЙ АНДРЕЕВИЧ КОВАЛЕВ

*(К 75-летию со дня рождения)*



1 июня исполнилось 75 лет со дня рождения известного в стране и за рубежом 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 в 1954 г. с отличием, в 1954–1959 г. 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, старшим научным сотрудником и заведующим отделом этого же института. В 1988 г. назначен директором Научно-исследовательского института экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского. В 1992–1997 гг. работал академиком-секретарем отделения животноводства и ветеринарной медицины Академии аграрных наук Республики Беларусь. С 1999 г. – заведующий лабораторией, с 2002 г. – главный научный сотрудник.

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. избран действительным членом (академиком) Национальной академии наук Беларуси и Почетным профессором Витебской государственной ордена «Знак Почета» академии ветеринарной медицины.

Николай Андреевич Ковалев внес значительный вклад 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.

Н. А. Ковалев предложил прижизненные методы диагностики бешенства, болезни Ауески, ПГ-3 и вирусной диареи КРС, ротавирусной болезни телят и поросят, трансмиссивного гастро-

энтерита 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.

За последние 6 лет Н. А. Ковалевым разработаны: моновакцины для профилактических («Белраб») и вынужденных («Рабириф») прививок сельскохозяйственных и домашних животных против бешенства; вакцина для пероральной вакцинации диких плотоядных животных против бешенства; поливалентные вакцины против ИРТ, вирусной диареи, рота- и коронавирусной болезни; ИРТ, вирусной диареи и ПГ-3 КРС; бешенства и парвовирусного энтерита плотоядных; чумы, бешенства и парвовирусного энтерита плотоядных; вирусного гепатита, бешенства, чумы и парвовирусного энтерита плотоядных.

Данные разработки защищены 24 авторскими свидетельствами и патентами. Многие из них внедрены в практику Республики Беларусь и стран СНГ и дают значительный экономический эффект.

По результатам исследований Н. А. Ковалевым опубликовано свыше 400 научных работ, в том числе 10 монографий и книг: «Новые методы диагностики зоонозных инфекций» (1982), «Профилактика инфекционных болезней животных» (1988), «Бешенство животных» (1990), «Клиническая и современная иммунология» (2006), «Молекулярно-генетические механизмы эволюции органического мира. Генетическая и клеточная инженерия» (2010) и др. Готовится к выходу в свет книга «Вирусы и прионы в патологии животных и человека», подготовлена к печати книга «Мир микроорганизмов в биосфере – эволюция и экология».

Помимо научных исследований Николай Андреевич Ковалев 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 мер борьбы с инфекционными заболеваниями животных, которые утверждены Главными управлениями ветеринарии Министерства сельского хозяйства и продовольствия СССР и Республики Беларусь и успешно используются в практике.

Академик Н. А. Ковалев – известный в стране и за рубежом специалист в области ветеринарной медицины, опытный организатор и руководитель научных исследований. Он является одним из основоположников ветеринарной вирусологии в Республике Беларусь, создателем научной школы ветеринарных вирусологов, эпизоотологов, иммунологов, начало которой положено в 1972 г. За это время им подготовлено 8 докторов и 31 кандидат наук, среди них – Б. Я. Бирман, Дж. В. Бучукури, А. Е. Ерашов, И. А. Красочко, П. А. Красочко, А. А. Русинович, Т. А. Савельева, А. С. Шашенько, А. С. Ястребов и др.

Авторитет Николая Андреевича в мировой науке подтверждается участием его 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, ряда редколлегий журналов – «Эпизоотология, иммунология, фармакология, санитария», «Экология и животный мир», а также трудов, ученого совета и совета по защите диссертаций института, научным руководителем ряда заданий ГНТП «Агропромкомплекс», «Импортозамещение», «Инновационные биотехнологии».

По результатам работы 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, Почетной грамотой МСХ 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 (1990–2011).

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

*И. П. ШЕЙКО, академик НАН Беларуси,  
П. А. КРАСОЧКО, доктор ветеринарных  
и биологических наук, профессор,  
Д. В. БУЧУКУРИ, кандидат ветеринарных наук*