

А.И. ПОРТНОЙ, И.П. ШЕЙКО

**РЕСПУБЛИКАНСКОМУ УНИТАРНОМУ ПРЕДПРИЯТИЮ
«НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАЦИОНАЛЬНОЙ
АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ ПО ЖИВОТНОВОДСТВУ»
75 ЛЕТ!**

*Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси
по животноводству, г. Жодино, Беларусь*

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» (ранее – Белорусский научно-исследовательский институт животноводства) отмечает 75-летие со дня своего основания.

За всю историю своего существования наше предприятие претерпело череду перемен. Так, с 1949 г. Институт животноводства Академии наук БССР к настоящему времени неоднократно переходил из подчинения Академии наук в подчинение Министерства сельского хозяйства Беларуси. И в 2006 году Белорусский научно-исследовательский институт животноводства, согласно Указу Президента, был преобразован в РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», объединяющий зоотехническую и ветеринарную науку Республики Беларусь. В его состав вошли: Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского, Институт рыбного хозяйства, Опытная научная станция по птицеводству, ГП«ЖодиноАгроПлемЭлита» Смолевичского района Минской области. Основными направлениями деятельности Научно-практического центра являются: проведение научных исследований с целью повышения эффективности отраслей животноводства и ветеринарной медицины путём внедрения научных разработок в производство; повышение квалификации специалистов животноводства (аспирантура, курсы, семинары, конференции).

В первые годы своей деятельности институт занимался решением актуальных вопросов кормления и разведения сельскохозяйственных животных: изучением и совершенствованием местных пород и породных групп крупного рогатого скота, свиней, лошадей, овец и птиц; разработкой вопросов экономики и организации животноводства; изучением использования в кормлении сельскохозяйственных животных синтетических аминокислот и антибиотиков; разработка технологий группового содержания животных и др.

В 1968 г. перед учёными института поставлены новые задачи:

разработать научные основы биологии воспроизведения и искусственного осеменения сельскохозяйственных животных, направленные на повышение их плодовитости; методы применения новых кормовых средств и стимуляторов роста, продуктов химического и микробиологического синтеза; создать системы сбора, накопления и обработки научной информации по важнейшим отраслям сельскохозяйственной науки с применением вычислительной техники; совершенствовать технологий содержания сельскохозяйственных животных.

В 1971 г., в связи с началом перевода отраслей животноводства на промышленную основу, начался новый этап в работе института, который потребовал коренного изменения его структуры и тематики исследований. Научный потенциал института был направлен на разработку технологий производства продуктов животноводства на промышленной основе, систем племенной работы в животноводстве и методов выведения новых типов животных для спецхозов и промышленных комплексов, систем рационального кормления и содержания сельскохозяйственных животных, перспективных технологий заготовки и хранения кормов.

С ростом качественного и количественного состава института увеличивался объём научно-исследовательских работ. Основные усилия учёных института были сосредоточены на разработке и организации комплексных исследований совместно с коллегами из других научных организаций агропромышленного комплекса республики, теоретическую и производственную проработку направлений реализации программы. На основе анализа выполнения научно-исследовательских работ за 1987 г. проведено укрупнение заданий программы.

По результатам выполнения научно-исследовательских работ разработаны: способ диагностики стельности коров на 21-22-й день после осеменения; план племенной работы с популяцией белорусских лошадей; биотехнология трансплантации эмбрионов в молочном скотоводстве; технология производства антисыворотки и СЖК; метод регенерации эмбрионов при клонировании и кратковременном культивировании вне организма; технология ДНК-тестирования в сельскохозяйственных животных; биотехнология трансгенеза сельскохозяйственных животных; биоаналог лактоферрина человека выделен из молока коз-производителей; технологии и проекты ферм для коров с беспривязным и привязным содержанием, проект и технология автоматизированного пастбищного центра на 400 коров; технология для проекта экспериментальной модульной свинофермы будущего; рецепты ЗЦМ, комбикормов и кормовых добавок для крупного рогатого скота, овец и свиней различных половозрастных групп. Эти и многие другие научные разработки

стали известны не только в республике, но и далеко за её пределами, что позволяет конкурировать на мировом рынке.

За годы существования института в стране созданы отечественные породы сельскохозяйственных животных, не уступающие лучшим западным аналогам. Реализация селекционных проектов в рамках республиканских комплексных программ позволила завершить напряжённую работу по выведению новых конкурентоспособных пород и типов сельскохозяйственных животных. Так, по результатам многолетней работы созданы: белорусская чёрно-пёстрая порода свиней (утверждена в 1976 г.), белорусская мясная порода свиней (утверждена в 2000 г.), белорусская чёрно-пёстрая порода крупного рогатого скота (в 2002 г.), белорусская упряжная порода лошадей (в 2001 г.), заводской тип свиней крупной белой породы «Заднепровский» (в 2004 г.), белорусская крупно-белая порода свиней и заводской тип в породе джорк (в 2006 г.), голштинская порода молочного скота отечественной селекции (утверждена в 2020 г.). Новые селекционные достижения в животноводстве (породы, типы, линии) являются не только средством производства высококачественной продукции животноводства, но и достоянием отрасли. Подтверждение этого – животные белорусской мясной породы свиней, вошедшие в Государственный реестр научных разработок, составляющие национальное достояние республики. И это далеко не предел.

Современная действительность ставит перед учеными новые, часто сложные задачи, так как потребность общества в качественной продукции животноводства остаётся неизменной, а значит и проблемы развития этой отрасли всегда актуальны. В настоящее время ведётся работа по возрождению красной белорусской породы скота, отличающейся приспособленностью животных к местным условиям, неприхотливостью, крепким здоровьем, хорошими воспроизводительными качествами, молочной продуктивностью, повышенным содержанием в молоке белка и жира, специфическим полиморфизмом белков крови и молока. Целенаправленная селекционно-племенная работа с этой породой была прекращена без достаточного научного обоснования в 1975 г. согласно приказу Министерства сельского хозяйства БССР, которым предусматривалось «...полностью заменить симментализированный скот и скот красных и бурых пород животными чёрно-пёстрой породы в Брестской, Гомельской и Минской областях к 1982 г., Витебской, Гродненской и Могилёвской областях к 1995 г.». Однако в 2019 году по поручению главы государства работа по созданию красного белорусского скота возобновлена.

Наше предприятие за годы своей деятельности превратилось в крупный авторитетный центр по научному обеспечению животноводства страны в сфере разведения и селекции сельскохозяйственных

животных, организации их кормления, разработки и совершенствования наукоемких технологий производства товарной и племенной продукции, пользующейся спросом на внутреннем и зарубежном рынках. И это особенно важно, так как в этой отрасли производится в стоимостном выражении 65 % от общего объема сельскохозяйственной продукции, и в этом есть весомый вклад ученых-животноводов.

За весь период деятельности в Центре созданы школы по селекции, гигиене, физиологии, кормлению животных и частной зоотехнии. С первых дней создания института ведётся подготовка научных кадров. В настоящее время при РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» действует совет по защите диссертаций Д 01.49.01, который принимает к защите диссертации по специальностям: 06.02.07 – разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных по отрасли сельскохозяйственные науки; 06.02.08 – кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов по отрасли сельскохозяйственные науки; 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства по отрасли сельскохозяйственные науки. По состоянию на 01.09.2024 г. подготовлено более 60 докторов и 200 кандидатов наук.

За все годы своего существования РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», а с ним и зоотехническая наука, прошли большой путь развития. Бережно сохраняя традиции, наш Центр всегда устремлен в будущее, открыт новому.

Желаем здоровья, успехов и благополучия всем, кто трудится на не лёгкой ниве животноводства!