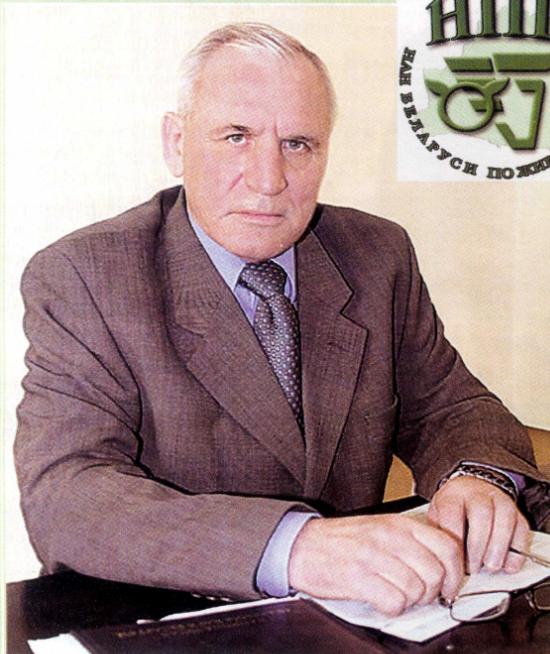


Во главе угла – экономическая составляющая

Передовые технологии и инновационные объекты, ресурсосберегающие технологии, новейшие научные разработки в животноводстве, кормопроизводстве, ветеринарии, рыбоводстве, других отраслях в поле пристального внимания ученых и специалистов Научно-практического центра НАН Беларуси по животноводству



■ Генеральный директор НПЦ НАН Беларуси по животноводству кандидат сельскохозяйственных наук Николай ПОПКОВ.



Главная задача ученых — создать отечественную конкурентоспособную племенную базу для обеспечения промышленного свиноводства, птицеводства, молочного и мясного скотоводства, других курируемых отраслей ценным генетическим материалом, обеспечить высокоэффективную систему биологической безопасности и ветеринарного благополучия, разработать и внедрить в практику наукоемкие виды биотехнологической продукции и энергоэффективных технологий. С достижениями Центра посетители «Белагро-2012» могут ознакомиться на экспозиции Центра и его подведомственных дочерних предприятий «Навуковая сядзіба» — Инновационное животноводство, где комплексно представлены важнейшие направления и результаты научно-исследовательской деятельности.

Среди разработок — новые высокопродуктивные породы и типы свиней: белорусская крупная белая, заводской тип в специализированной мясной породе дюрок, который выведен по поручению Президента РБ, конкурентоспособный белорусский заводской тип свиней в белорусской мясной породе безрезинский, белорусский заводской тип свиней породы йоркшир.

Учеными выведен и апробирован новый молочный тип скота белорусской черно-пестрой породы. Его продуктивность 9097 килограммов молока жирностью 4,12 процента и белковостью 3,26 процента.

Внедряется отраслевой технологический регламент производства молока для реконструируемых и модернизируемых ферм и комплексов. Он позволяет на 14—16 процентов уменьшить энергоемкость и сократить удельный расход кормов на 12 процентов.

Разработаны также отраслевой технологический регламент интенсивного выращивания ремонтного молодняка и племенных телок, технологический регламент производства говядины для реконструируемых и модернизируемых комплексов, а также оптимальные нормы энергопротеинового питания молодняка крупного рогатого скота и ремонтных телок, новые нормы кормления свиней.

Во главе угла всех изысканий ученых — экономическая составляющая: увеличение привесов, снижение расхода кормов, энергосбережение.

Разработки в области ресурсосберегающих технологий производства молока позволили создать молочно-товарные фермы с доильными залами и беспривязным содержанием скота. На 300 таких современных фермах себестоимость продукции снизилась на 30 процентов.

Новейшие ветпрепараты белорусского производства созданы

на дочернем предприятии РУП «Институт экспериментальной ветеринарии имени С. Н. Вышелеского». Они разработаны на основе использования методов биотехнологии, молекулярной биологии и генной инженерии. На выставке специалисты могут ознакомиться с последними достижениями института, которые позволяют за счет снижения заболеваемости животных повысить количество и качество получаемой продукции, снизить непродолжительное выведение скота и птицы, обеспечить защиту от вновь возникающих и особо опасных инфекционных заболеваний.

РУП «Опытная научная станция по птицеводству», входящее в состав Центра, занимается созданием новых и совершенствованием существующих линий и кроссов яичных кур, уток и индеек в условиях рационального кормления и прогрессивных технологий содержания птицы. Среди разработок станции — трехлинейный кросс кур «Беларусь коричневый» с коричневой окраской скорлупы яиц. Он характеризуется высоким генетическим потенциалом продуктивности: яйценоскость 310—320 яиц на несушку.

К 2015 году поставлена задача повысить генетический потенциал яйценоскости кроссов до 330 яиц и продлить срок ее использования до 80 недель жизни. Новый кросс уток «Темп-1» характеризуется более высокими продуктивными и воспроизводительными качествами. Живая масса в 49-дневном возрасте птицы составила 33,3 килограмма.

К основным результатам работы Центра в области рыбоводства следует отнести замену беспородных или малопродуктивных маточных стад карпа на чистопородные белорусской селекции, переход в товарном выращивании на высокопродуктивные межпородные кроссы. Учеными восстановлена численность и увеличено распростране-

ние стерляди в водоемах страны, разведены новые ценные объекты рыбоводства — осетровые, сомовые, лососевые, получены новые виды продукции за счет развития товарно-икорной деятельности.

Специалистами Института рыбоводства оптимизированы способы и методы кормления рыбы, осуществлен полный переход на выпуск комбикорма по белорусским техническим условиям с обязательным введением в состав рецептур отечественных премиксов и ферментных препаратов, освоены новые средства и методы защиты рыб от болезней.

В целом же обеспечены полное удовлетворение потребностей внутреннего рынка в продукции рыбоводства и поставки ее на экспорт. Только одна лишь рационализация способов и методов кормления рыбы позволяет рыбоводным предприятиям Минсельхозпрода сэкономить до 1 миллиарда рублей в год, что в конечном итоге способствует снижению себестоимости выращенной продукции.

Центр по животноводству постоянно развивается. К примеру, на базе дочерних предприятий — РУП «Заречье» и РУП «Экспериментальная база «Жодино» — создан крупный индустриальный агропромышленный комплекс нового типа общей площадью более 10 тысяч гектаров — республиканское дочернее унитарное предприятие по племенному делу «ЖодиноАгроПлемЭлита».

На основе высокотехнологичных инновационных объектов сформирован и функционирует сельскохозяйственный научно-технологический полигон по животноводству и кормопроизводству. Здесь введены в эксплуатацию племенная репродукторная ферма (нуклеус) на 500 свиноматок с выращиванием племенного молодняка для племенных хозяйств страны, молочно-товарная ферма на 850 коров



■ Новые отечественные кроссы кур высокой продуктивности.



■ Свиноматка йоркшир с поросятами.



■ Буренки только элитные.

с высоким генетическим потенциалом, опытно-экспериментальная свиноводческая ферма-школа для подготовки и переподготовки кадров, 6 каркасно-тентовых помещений ангарного типа на 250 голов каждое для содержания свиней, современный зерноочистительно-сушильный комплекс, цех по производству кормовых добавок, цех по выпуску комбикормов с использованием местных сырьевых ресурсов, а также ряд других объектов инновационного типа.

При этом вся стратегия агропромышленного производства

строится по трем важнейшим направлениям: создание современной конкурентоспособной отечественной генетики сельскохозяйственных животных и птицы; широкое использование ресурсосберегающих технологий на основе новых научных разработок, переподготовка и повышение квалификации кадров, способных воспринимать и применять на практике современные технологии в увязке с экономикой производства. Вот и в рамках выставки «Белагро-2012» по традиции планируется проведение мастер-классов учеными Центра.

РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», ул. Фрунзе, 11, 222160, г. Жодино, Минская обл., Республика Беларусь, тел./факс (+375 1775) 352-83, e-mail: belniig@tut.by, http://belniig.by