

От хорошего племени: научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» единственный в стране ведет исследования в области селекции, воспроизводства, технологии содержания и кормления сельскохозяйственных животных. Совершенствование разводимых в республике и выведение новых пород, кроссов, типов и линий молочного и мясного скота, свиней, лошадей и овец, птиц и рыб — вот главный предмет приложения усилий ученых центра.

Для понимания масштаба научного поиска и объема проделанной за многие десятилетия работы один из старейших белорусских ученых академик НАН Беларуси, первый заместитель генерального директора центра по научной работе Иван Шейко приводит такой пример:

— К началу 70-х годов прошлого столетия в среднем за год от каждой коровы получали меньше 2 тысяч килограммов молока, генетический потенциал животных находился в пределах 4 тысяч кило. Но уже в 2000-м была утверждена белорусская черно-пестрая порода, на основе которой наши селекционеры вывели и в 2020 году утвердили голштинскую породу белорусской селекции с генетической продуктивностью 10 — 12 тысяч килограммов. И если бы мы не имели к сегодняшнему дню в стаде 800 тысяч чистопородных голштинок, не получали бы 8 миллионов тонн молока в год.

Очередная и во многом прорывная разработка наших ученых совместно со специалистами Минсельхозпрода и «Белплемживобъединения» — создание отечественной красной молочной породы для чистопородного разведения, получение кроссированных животных, сочетающих высокую молочную продуктивность голштинок с выдающимися воспроизводительными характеристиками, продуктивным долголетием, высокими качественными показателями молока красного скота.

Сегодня у центра свои породы свиней. Белорусская мясная, вошедшая в Государственный реестр в 1999 году, стала национальным достоянием страны, отлично зарекомендовала себя утвержденная в 2006-м крупная белая. Настоящим прорывом в селекции можно назвать и белорусскую упряжную породу лошадей, которую утвердили в 2001 году и которая сегодня востребована во многих государствах. Поэтому на «Белагро» центру есть что предложить и чем заинтересовать специалистов и просто посетителей.

На «Белагро-2024» экспозиция НПЦ будет посвящена следующим темам.

Красный молочный скот. Перспективная модель разведения в Беларуси. Сформированная популяция красного белорусского скота имеет большие потенциальные возможности как генетическая база для внутривидового совершенствования и межпородного скрещивания. Обладает высокой жирно- и белкомолочностью, неприхотливостью, устойчивостью к метаболическому стрессу и заболеваниям.

Молоко красного молочного скота. Молоко А2 с содержанием жира 4,0 — 4,5 процента и белка 3,5 — 3,8 процента. Обладает повышенной усвояемостью, высокими сыродельными качествами, во время работы выставки будет организована дегустация.

Заводской тип свиней породы йоркшир двинский. Многоплодие свиноматок в среднем по типу 12,3 головы, молочность — 62,3 килограмма, масса гнезда при отъеме — 86,7. Возраст достижения живой массы 100 кило — 164,9 дня, выход мяса в туше — 64 процента. Превосходит аналоги по воспроизводительным откормочным и мясным показателям на 3 — 15,3 процента.

Внутрипородный тип свиней в породе ландрас припятский. Адаптированы к интенсивному использованию в племенном и промышленном свиноводстве с показателями продуктивности: многоплодие — 12,5 головы, молочность — 65,5 килограмма, количество поросят и массы гнезда при отъеме в 35 дней — 11,6 головы, 91,6 кило соответственно, содержание постного мяса в теле — 67 процентов, превосходят среднепопуляционные показатели по породе на 5 — 9 процентов.

Молоко козье с лактоферрином. Оказывает положительное воздействие на микрофлору кишечника, активизирует процессы метаболизма, стимулирует углеводный, белковый и жировой обмен в органах пищеварительной системы, активизирует клетки иммунной системы.

Биоаналог лактоферрина человека. Негемовый железосвязывающий гликопротеин, идентичен лактоферрину из женского молока, отличается иммуномодулирующей, противовоспалительной, антипатогенной, антиоксидантной активностью.

Кроме того, будут продемонстрированы приборы для бесконтактной диагностики предмаститного состояния вымени лактирующих коров и мониторинга крупного рогатого скота, передовые технологии в искусственном осеменении животных, биотехнологические способы разведения молочного скота, широкий спектр премиксов, кормовых, витаминных добавок и многое другое.