

Научный фундамент АПК вносит весомый вклад в обеспечение продовольственной безопасности страны

Специально для «Гродзенской праўды» Владимир Горчаков, проректор по научной работе Гродненского аграрного университета:

– Сегодня Беларусь полностью обеспечена продовольствием и экспортирует его в больших объемах. Наша страна лидирует в ЕАЭС по производству на душу населения мяса и молока. Потребность населения страны в мясных и молочных продуктах обеспечивается в полной мере за счет продукции отечественного производства. Свой вклад в обеспечение продовольственной безопасности вносит и Гродненский аграрный университет.

На кафедре растениеводства активно ведутся исследования по селекции озимой пшеницы. Внедрение в сельскохозяйственное производство новых интенсивных сортов мягкой озимой пшеницы Ядвися, Кредо, Городничанка-5, Раница, Маляя позволило заместить импорт иностранных сортов. Причем сорта белорусской селекции превосходят их по хозяйственно-ценным признакам и свойствам. Только за 2020-2021 годы при возделывании сортов мягкой озимой пшеницы Ядвися, Кредо и Городничанка-5 на общей площади посева 82,5 тысячи гектаров сельскохозяйственные предприятия Беларуси дополнительно собрали почти 38 тысяч тонн зерна. Общая посевная площадь сортов мягкой озимой пшеницы селекции нашего вуза под урожай 2021 года в Беларуси составила свыше 61 тысячи гектаров. При этом общая экономическая эффективность возделывания районированных сортов мягкой озимой пшеницы оказалась на уровне 11,2 миллиона рублей.

В прошлом году получены значимые достижения в научной, научно-технической и инновационной деятельности. Совместно с Институтом микробиологии НАН Беларуси изучена эффективность пробиотического препарата для профилактики и комплексного лечения эндометритов КРС. Производственные испытания показали, что новый бактериальный препарат «Биламетр» способствует профилактике и снижению заболеваемости коров на 92,5 процента. По результатам исследований разработана инструкция по применению препарата для профилактики и в комплексной терапии эндометритов у коров.

Отраслевой биотехнологической лабораторией по репродукции сельскохозяйственных животных в рамках государственной программы «Аграрный бизнес» в молочном скотоводстве методом трансплантации получено 580 эмбрионов, 185 стельностей и 174 теленка. Экономическая эффективность от применения технологии трансплантации эмбрионов составила 1,1 миллиона рублей. Полученные результаты способствуют интенсификации использования генетического ресурса высокопродуктивного скота, позволяют сократить импорт племенного материала и обеспечить потребность племенных хозяйств страны в генетически высокоценном молодняке, а также ускорить процесс создания высокопродуктивных стад животных.

Отраслевой научно-исследовательской лабораторией «ДНК-технологий» впервые в Беларуси в прошлом году проведено 7 067 экспертиз по идентификации генотипа А2А2 по гену бетаказеина (А2 молоко) у крупного рогатого скота. В связи с заинтересованностью в экспорте «особенного» молока со стороны сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий, в том числе ОАО «Савушкин продукт», ООО «БСЛ-Генетик Компании», на нынешний год запланировано 65 тысяч экспертиз на А2 молоко.

Вклад вуза в продовольственную безопасность страны – это не только наши достижения в научной, научно-технической и инновационной деятельности. Это наши

Источник: “Гродзенская праўда” – 2022-06-01

студенты, которые, окончивая вуз, приходят на работу в АПК и содействуют развитию аграрной отрасли страны.

Татьяна Василёвкина. Научный фундамент АПК вносит весомый вклад в обеспечение продовольственной безопасности страны