

Наше
сельское
ХОЗЯЙСТВО 12

«БЕЛАГРО-2022»: ставка - на импортозамещение

НАШ РЕПОРТАЖ



Специалисты УО «ГГАУ» демонстрировали разработанные учеными университета ветеринарные препараты и кормовые добавки

методы лечения животных (включая ультразвук, лазерную терапию), новые виды БМВД, пробиотических и кормовых добавок. Все эти разработки позволяют снизить импорт зарубежных аналогов. За последние пять лет на предприятиях АПК внедрено более 60 законченных научно-технических разработок университета. Некоторые новые продукты также стали частью экспозиции на выставке.

Интерес к научной деятельности и разработкам ГГАУ проявляют россияне, особенно в последние полгода. Во время работы выставки представителями университета проведены деловые встречи, подписан ряд договоров об учебном и научном сотрудничестве, в том числе с ФГБОУ ВО «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова».

Белорусский государственный аграрный технический университет – один из ведущих образовательных, научных и инновационных центров страны по подготовке высококвалифицированных кадров для отраслей АПК. На его выставочной экспозиции были представлены научные разработки ведущих ученых вуза, научные и учебно-методические издания, профориентационные материалы.

Из разработок для животноводства центральное место в экспозиции занимала комплексная кормовая добавка (концентрат кормовой комплексный) «ПРОТЭН» на основе послеспиртовой барды для молочного скота, разработанная сотрудниками научно-аналитической лаборатории НИИМЭСХ совместно с

учеными РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству». По словам проректора по научной работе, директора НИИМЭСХ, кандидата технических наук, доцента **Крука Игоря Степановича**, для лактирующих коров 1 кг ПРОТЭНа способен заменить 1,4 кг комбикормов, для сухостойных коров второй стадии 300 г добавки заменяет 400 г комбикормов. При этом молочная продуктивность животных повышается на 7-8%. Продукт внедрен в массовое производство.



В рамках разработки прикладных информационных технологий для АПК была представлена компьютерная программа поддержки принятия решений по оптимизации структуры сырьевого конвейера для обеспечения хозяйств кормами. Она предназначена для автоматизации работ по планированию и производству кормов в хозяйствах.



– Программа носит комплексный характер и позволяет решать ряд взаимосвязанных задач в области животноводства, кормопроизводства и растениеводства. Зоотехники могут составлять сбалансированные рационы для крупного рогатого скота с учетом имеющихся кормов или планируемой продуктивности. Ветеринарные специалисты могут вести ветеринарный учет животных, отслеживая состояние их здоровья и планируя необходимые процедуры. Агрономам программа облегчает задачу составления севооборотов, расчета структуры посевных площадей и пр. Инженерами в программу заносятся параметры эксплуатации машинно-тракторного парка, подбираются машины под конкретные технологии возделывания культур, заносятся данные по контурности полей, длине гона.

Программа содержит базу данных, где таблицы сгруппированы в три группы: «Рацион», «Хозяйство» и «Логистика». В программу входят приложения:

- по созданию рациона кормов для молочного скота с учетом показателей углеводного состава кормов и чистой энергии лактации;
- по созданию базы ветеринарных данных животных;
- по расчету годовой потребности хозяйства в кормах;
- по оптимизации структуры посевов кормовых культур;
- по отображению информации о заготовке, хранении и расходовании кормов;
- по оптимизации загрузки машинно-тракторного парка.

Компьютерная программа внедрена в ряде хозяйств Минской и Гродненской областей.

Уделяют внимание технологиям для промышленного животноводства и другие высшие учебные заведения Министерства образования РБ, которые представили на выставке около 50 инновационных разработок для сельского хозяйства.

Белорусский государственный университет – крупнейшее высшее учебное заведение республики. Помимо 20 факультетов и образовательных институтов, 5 учреждений переподготовки и повышения квалификации, в состав комплекса БГУ входит солидная научная база: 4 научно-исследовательских института, 13 научных центров, 41 научно-исследовательская лаборатория, 50 студенческих научно-исследовательских лабораторий, 11 унитарных предприятий, 3 учебно-опытные станции. Соответственно, спектр разработок широк и разнообразен, в том числе для сельского хозяйства.

На экспозиции БГУ были представлены более 20 научно-технических разработок, включая ветеринарные биопрепараты, созданные и выпускаемые ООО «Научно-производственный центр «ПробиоТех» – резидентом научно-технического парка УП «УНИТЕХПРОМ БГУ»:

- серия биопрепаратов для лечения КРС и свиней на основе интерферонов: «Биферон», «Гентабиферон» (с гентамицин сульфатом), «Энрофлоксаветферон» (с энрофлоксацином), разбавитель-адьювант для сухих живых вакцин против трихофитии крупного рогатого скота;
- уникальные биопрепараты, созданные специально для лошадей – «Лоферон» и

«Ципроферон-Л», которые содержат рекомбинантный лошадиный альфа-интерферон с высокой степенью активности;

- серия противомаститных препаратов на основе рекомбинантных цитокинов: «Субмастин-КРС», «Диомаст-КРС» (+ диоксидин).

В числе экспонатов университета была и линейка разработок учреждения БГУ «НИИ физико-химических проблем» – одного из ведущих институтов химического профиля в Беларуси:

- Серия дезинфицирующих средств
- «Валисан», «Тубисан», «Нависан-1» – для обработки объектов животноводства;
- «Суперсепт» – для обработки доильно-молочного оборудования;
- «Валисан-К» – для профилактики гнойно-некротических поражений копыт коров.
- Противопаразитарный препарат «Ципервет».
- Белково-витаминная добавка к комбикормам, полученная по оригинальной технологии получения биомассы дрожжей из глицеринсодержащей фракции – отхода производства дизельного биотоплива из рапсового масла.

