

УДК: 332.122.6.

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РАЗВИТИИ АПК ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Мананникова О. Н., Герасимов Е. А.
*ФГБОУ ВО Тамбовский государственный
университет имени Г.Р. Державина, г. Тамбов, Россия
bocharova-oxy@rambler.ru, gerasimov-egor@mail.ru*

Реферат. В статье рассмотрены актуальные проблемы, существенно тормозящие развитие АПК Тамбовской области и предложены перспективные векторы функционирования на примере различных компаний. Выявлено, что двигателем прогресса АПК региона в новых условиях неоспоримо служат инновационные технологии.

Развитие АПК в Тамбовской области и в целом по России, в настоящее время является весьма актуальным вопросом. С 2014 г. Россия живёт в условиях экономических санкций Запада и существенного обострения международной обстановки, в связи с чем значение АПК в сфере обеспечения продовольственной безопасности и импортозамещения продуктов питания существенно возрастает. В этой области в последнее время наметились серьёзные успехи и достижения, в то же время остаётся и немало проблем, корни которых уходят в ошибки и просчёты недавнего прошлого.

Тамбовские специалисты активно работают над решением проблемы импортозамещения и содействием стимулированию экспортного потенциала АПК. В агропромышленном комплексе области в период с 2015 по 2020 годы по аналитическим данным будет реализовано 19

перспективных инвестиционных проектов по направлениям: свиноводство, птицеводство, молочное животноводство, овощеводство защищенного грунта, картофелеводство и переработка сельскохозяйственной продукции [5]. Примером такого проекта является строительство компанией ООО «Агрофирма «Жупиков» элеватора в Сосновском районе. Элеватор будет способен хранить одновременно 50 тыс. тонн зерновых культур в год.

К сожалению, на сегодняшний день в Тамбовской области сохраняется сортозависимость по подсолнечнику и кукурузе, она составляет около 30-40 %. Проблема активно решается. Ежегодно тамбовский филиал «Госсорткомиссии» проводит около 2 тысяч сортоопытов. Самые перспективные сорта и гибриды сельскохозяйственных культур представляются в госреестр. Постепенно доля использования отечественных семян на тамбовских полях увеличивается. Для поддержки аграриев выделяются и государственные субсидии в части приобретения элитных семян.

Губернатор Александр Никитин отмечает, что для устойчивого развития сельского хозяйства необходимо свести к минимуму зависимость от импорта семян по всем культурам, ведь правильно ориентированная сортовая политика дает возможность сельхозтоваропроизводителям получать стабильно высокие урожаи и достигать высокого качества товарной продукции.

Двигателем прогресса любого АПК в современных условиях неоспоримо служат инновационные технологии, для развития которых также требуются значительные средства и соответствующая научно-образовательная база [3]. В качестве примера рассмотрим деятельность Тамбовской компании ООО «Молочная ферма «Жупиков», которая активно их внедряет. На ферме используется

беспривязная система содержания скота. Животные доятся по карусели на 36 мест. То есть животные заходят в карусель и поочередно доярки подключают доильный аппарат и собирают молоко. На данный момент на ферме находится 1145 голов доильного стада. Все поголовье импортное, завезенное из Дании и США. Все животные высокоудойные. Имеется программа по управлению стадом Delecom. У животного на шее висит датчик, который позволяет считывать импульсы от сердцебиения, кровотока. Когда животное заходит в карусель, в систему передаётся информация о том, сколько животное надоило, пульс, дыхание и т.д. Осеменяются животные импортным семенем из Чехии. Семя очень дорогое и качественное, в дальнейшем дети будут получаться высокоудойные, за счет чего компания живет, существует и развивается. Животных, которых нужно осеменять, выявляет специальная программа Heatime Pro HR. Технология позволяет иметь неограниченный доступ к информации о здоровье животных, кормлении, воспроизводстве и комфорте. Так же считывает данные с чипа на ошейнике. Если у животного возникает нарушение, то система выводит на компьютер сообщение, что у животного возникают проблемы со здоровьем. Особенно это эффективно при большом поголовье, как на данной ферме. Когда животное начинает проявлять активность, его нужно осеменять. Кормятся животные полнорационными, полностью сбалансированными кормами (монокорм), 2 раза в день. Раздача производится с помощью кормораздатчика SILOKING, а разделение по рациону (низкоудойные, среднеудойные, высокоудойные) производится с помощью программы TRM Tracker. Система представляет собой управление кормлением скота, которая позволяет полностью контролировать расходы на кормление, повысить эффективность и объем производства

животноводческого хозяйства. У фермы нет зеленых пастбищ. Корма заготавливают на зиму, чтобы животные кормились круглый год монокормом. Делается это для того, чтобы коровы давали одинаковое количество молока зимой, весной, летом и осенью. Все составляющие корма выращивает сама ферма, соответственно себестоимость молока снижается. Высокое качество продукции достигается благодаря экологически чистому климату (ферма располагается в Сосновском районе), чистой воде, сбалансированному питанию и надлежащему уходу за животными. В перспективах стоят задачи построения откормочников и молокоперерабатывающего завода. Также ферма страдает от дефицита квалифицированных кадров и рабочей силы.

В этой связи встает проблема дефицита компетентных кадров и современного испытательного оборудования, существенно тормозящая развитие отраслей АПК, которую в Тамбовской области постепенно решают [2].

Недавно в рамках Всероссийской выставки «День садовода - 2018», которая проходит в г. Мичуринске, состоялось открытие Школы фермеров на базе Центра развития садоводства имени В.Г. Муханина. В торжественной церемонии приняли участие глава региона Александр Никитин и первый заместитель министра сельского хозяйства РФ Джамбулат Хатуов.

Расположенный в Мичуринском районе, Центр развития садоводства имени В.Г. Муханина является главным звеном в научно-производственной цепочке отечественного садоводства. С открытием Школы фермеров-садоводов здесь решили одну из основных задач сельскохозяйственного образования - максимально приблизили учебную базу к объектам обучения. Это школа - сочетание науки, образования и бизнеса. Именно такую

задачу поставил президент страны - создание единых научно-производственных объединений. Здесь можно увидеть абсолютно все технологии садоводства, которые сегодня только существуют, разный посадочный материал, питомники, все технологические аспекты садоводческих работ. Это высший уровень. Радует, что такая школа в стране появилась именно в нашем аграрном наукограде, - сказал глава администрации Тамбовской области Александр Никитин.

Кабинеты, лаборатории, выставочные залы расположены в непосредственной близости от питомников, маточников, садовых участков, которые и являются учебными пособиями школы. Здесь собраны самые лучшие сорта морозоустойчивых культур земляники, малины, голубики, ежевики, яблони из разных стран. Разработаны различные конструкции садов. Собран и представлен весь набор современной садовой техники. Обучение ведут не только специалисты Центра В.Г. Муханина, но и научные сотрудники ФНЦ имени И.В. Мичурина [1].

Пройти обучение по передовым инновационным технологиям ведения садоводства могут как представители действующих садоводческих хозяйств, так и начинающие фермеры со всей страны. Александр Никитин отметил, что Школа фермеров уже вызывает большой интерес у аграриев многих регионов.

Еще одна серьезная проблема АПК - плохо развитая дорожная инфраструктура Тамбовской области, около 70 % дорог Тамбова находятся в неудовлетворительном состоянии. На многих из них в течение 20-25 лет не проводился капремонт. Эта проблема остро стоит уже на протяжении многих лет, поэтому необходимо скорейшее ее решение путем применения комплекса разнообразных мер. Часто можно столкнуться и с проблемой фирма однодневка, организация выигравшая тендер, после

получения денег испаряется и за ней ответственность за качество выполненной работы. Недостаток финансирования этой сферы тоже является причиной некачественных дорог в области.

Важным фактором развития АПК Тамбовской области является и привлечение инвестиций в данную отрасль. По состоянию на 2017 год уже действует 32 привлекательных инвестиционных проекта. Расширение мер государственной поддержки, улучшение делового климата и создание дополнительных гарантий для инвесторов в последние годы способствуют существенному притоку инвестиций в российский агропромышленный сектор [4].

В 2018 году на развитие агропромышленного комплекса Тамбовской области планируется направить из федерального и областного бюджетов более 2 миллиардов 790 миллионов рублей. Средства планируется вложить в развитие садоводства, страхование сельскохозяйственных культур и животных, гранты на развитие малых форм хозяйствования, содержание племенного маточного поголовья животных, на возмещение части процентной ставки по инвестиционным кредитам, повышение продуктивности в молочном скотоводстве, мероприятия по мелиорации земель сельскохозяйственного назначения, по устойчивому развитию сельских территорий и другое. Первый транш субсидии на повышение продуктивности в молочном скотоводстве уже направлен на счета сельскохозяйственных товаропроизводителей Тамбовской области.

Список литературы

1. Анциферова О.Ю. Развитие Тамбовской области в системе реализации доктрины продовольственной

безопасности России // Центральный научный вестник. 2018. Т. 3. № 4s (45s). С. 5-7.

2. Загуменникова И., Мананникова О.Н. Проблемы и перспективы кадрового обеспечения АПК // Проблемы социально-экономического развития России на современном этапе: материалы VII ежегодной Всероссийской научно-практической конференции (заочной) (с международным участием). 2014. С. 88-93.

3. Семкин А.Г., Кистень Т.Н. Инновационное развитие АПК: структурные преобразования и стратегия развития системы управления АПК региона // Прикладные экономические исследования. 2015. № 2 (6). С. 10-14.

4. Углицких О.Н., Клишина Ю.Е. Инвестиционная активность АПК региона, как один из элементов финансовой безопасности АПК государства // Наука Красноярья. 2015. Т. 4. № 4. С. 98-114.

5. Чуканова К.В., Кудрова Н.А. Перспективы развития экономики Тамбовской области в условиях реализации политики импортозамещения // Социально-экономические явления и процессы. 2015. Т. 10. № 7. С. 155-160.