

DOI 10.25741 / 2413-287X-2021-01-1-130

УДК378.663:338.4

ЗАДАЧИ КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОМБИКОРМОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Т. АНИКИЕНКО, д-р с.-х. наук, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

E-mail: Anikienko3@mail.ru

В статье рассматриваются проблемы кадрового обеспечения АПК России, особенно комбикормовой промышленности. Проведен анализ образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». Установлено, что специалистов высшего звена для комбикормовой промышленности в настоящее время практически не готовят. Поставленные перед комбикормовой промышленностью стратегические задачи будут крайне сложно выполнить без кадрового обеспечения.

Ключевые слова: комбикормовая промышленность, кадровое обеспечение АПК, новая Доктрина продовольственной безопасности, долгосрочные стратегии до 2030 года, задачи комбикормовой промышленности.

Указом Президента Российской Федерации от 21 января 2020 г. №20 была утверждена новая Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации [1]. В соответствии с ее положениями в области производства сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия необходимо осуществить устойчивое развитие животноводства; обеспечить совершенствование лабораторной базы, методологических подходов, технологий, оборудования для проведения экспертиз и научно-исследовательских работ в отношении сельскохозяйственной продукции и т.д.

Также в новой Доктрине в риски включены меры государственного регулирования по преодолению дефицита квалифицированных кадров. Это соотносится с положениями Стратегии национальной безопасности Российской Федерации, среди которых приоритетным национальным интересом в сфере продовольственной безопасности в долгосрочной перспективе является подготовка специалистов по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования для сельского и рыбного хозяйства, а также пищевой и перерабатывающей промышленности.

Достижение показателей Доктрины продовольственной безопасности — стратегическая задача. Для ее выполнения выделяются приоритеты среднесрочной и долгосрочной перспектив. К приоритету среднесрочного

The article deals with the problems of staffing the agro-industrial complex of Russia and especially the feed industry. The analysis of the educational standard of higher education in the direction of preparation 03.03.07 «Technology of production and processing of agricultural products». It was revealed that specialists for the feed industry are practically not trained today. The strategic tasks set for the feed industry will be extremely difficult to fulfill without staffing.

Keywords: feed industry, staffing of the agro-industrial complex, new Doctrine of food security, long-term Strategies until 2030, problems and tasks of the feed industry.



периода относится, в частности, кадровое обеспечение как важное условие формирования инновационного ядра промышленности.

Раздел 10 «Производство пищевых продуктов» ОКВЭД 2 [ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2)] включает в себя следующие группы: производство продукции мукомольной и крупяной промышленности; производство готовых кормов для животных; производство пищевой продукции, ингредиентов, компонентов кормов для животных с использованием биотехнологий при переработке сельскохозяйственного сырья. Следовательно, производство кормов, в том числе комбикормов, — одно из основных звеньев в решении вопросов продовольственной безопасности страны.

Устойчивое развитие животноводства невозможно без соответствующего уровня развития комбикормовой промышленности. Это одна неразрывная цепочка жизненного цикла сельскохозяйственной продукции. За последние шесть лет объемы производства комбикормов растут приблизительно на 4%. В 2019 г. они составили 29,7 млн т, по итогам 2020 г. ожидается прибавка в 1–1,5 млн т. Несмотря на положительную динамику, дальнейшему развитию комбикормовой промышленности препятствуют такие проблемы, как нехватка отдельных видов сырья, в том числе с определенными качественными характеристиками (такими как высокое содержание протеина и сахаров); высокая волатильность цен на сельскохозяйственное

сырье; моральный и физический износ технологического оборудования на многих старых комбикормовых заводах и в кормоцехах со средней и маленькой мощностью; высокие цены на импортное оборудование и запасные части, отсутствие российских аналогов отдельных видов технологического оборудования; неразвитая инфраструктура хранения, транспортировки и логистики товародвижения комбикормовой продукции в некоторых регионах страны; недостаточный уровень конкурентоспособности российских производителей комбикормовой продукции на внутреннем и внешнем рынках вследствие высоких производственных и транспортно-логистических издержек; привилегированное положение предприятий торговли в вопросах условий поставки и расчетов за комбикорма; высокий уровень конкуренции на мировом рынке комбикормовой продукции; протекционистские меры таможенно-тарифного и нетарифного регулирования в основных странах-импортерах; изменения фискальной и природоохранной политики государства, ну и, конечно, недостаточная нормативная база.

Вместе с тем необходимо отметить и положительные факторы. Благодаря получению стабильно высоких урожаев зерна комбикормовая отрасль не испытывает его дефицита. В соответствии с прогнозными показателями «Долгосрочной стратегии развития зернового комплекса до 2035 года» производство зерновых культур, например, к 2030 г. составит 124,3 млн т, что позволит полностью обеспечить внутренние потребности в продовольственном и кормовом зерне, указанные в данном документе.

Предприятия комбикормовой промышленности полностью удовлетворяют потребности животноводства в комбикормах для свиней, птицы, крупного рогатого скота и других животных. Перспективный рынок для них связан с развитием товарной аквакультуры, объемы продукции которой к 2024 г. вырастут на 33,5% и достигнут 293,3 тыс. т. Дополнительные возможности также создает растущий спрос на экологически чистую и органическую продукцию. С учетом темпов роста производства мяса, молока и продукции аквакультуры объем инвестиций в развитие комбикормовой промышленности составит 55 млрд руб., что позволит обеспечить к 2030 г. общий объем производства комбикормов до 37,5 млн т [2].

Формирование качественно нового уровня промышленного производства требует прогрессивных знаний и освоения передовых технологий. В этой связи целесообразно ознакомиться с отдельными положениями проекта Стратегии развития пищевой и перерабатывающей промышленности Российской Федерации на период до 2030 года и основными направлениями научно-технического обеспечения на период до 2030 года.

К ним относятся широкое внедрение цифровизации, концепция больших данных, интеллектуальный анализ данных, внедрение киберфизических систем в производство; повышение степени использования сельскохозяйственного

сырья и вторичных ресурсов; разработка технологических схем, машин и оборудования, позволяющих снизить негативное воздействие предприятий на окружающую среду; разработка новых специализированных кормов с заданными свойствами или нового поколения, в том числе с использованием новых видов компонентов с высоким содержанием полезных питательных и биологически активных веществ натурального происхождения. Кроме того, необходимо разработать и распространить интегральные системы мониторинга, управления, контроля, прослеживания безопасности и качества сырья и готовой продукции на всех этапах, включая производство, хранение, транспортирование и реализацию.

Реализация основных направлений научно-технического обеспечения комбикормовой промышленности, как и решение производственных задач, связанных с деятельностью высокотехнологичных предприятий, требуют наличия квалифицированных кадров. Создание многоуровневой системы их подготовки и переподготовки на основе интеграции научного и образовательного потенциалов научно-исследовательских учреждений — необходимое условие инновационного развития отрасли.

В настоящее время подготовку кадров для отраслей агропромышленного комплекса осуществляют 132 организации высшего образования. Из них 75 подведомственны Министерству образования и науки РФ, 29 — Министерству сельского хозяйства РФ [4]. Оба министерства отвечают за соблюдение государственной политики в области подготовки кадров для АПК. Не единожды руководящий кадровый состав ВУЗов поднимал перед этими ведомствами вопрос о том, что Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) для направления подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» принят только уровень бакалавриата и что для данного направления необходимо ввести программу магистратуры. Без подготовки магистров трудно представить, как будут проводиться научные исследования в области информационных технологий, способствующих повышению эффективности, в частности, комбикормовой промышленности; как будет осуществляться переход к стандартам Индустрия 4.0; как будут выполняться стратегические задачи развития АПК и многое другое. Уровень подготовки бакалавров не позволяет выполнять эти задачи.

Кроме того, в программу бакалавриата по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» включены следующие смежные дисциплины: «Зерноведение», «Технология переработки продукции зернобобовых культур», «Технология хранения и переработки продукции растениеводства», а важная для комбикормовой промышленности дисциплина Б1.В.ДВ.05.01 «Технология производства комбикормов» не является обязательной, а предлагается на усмотрение студентов: выберут —

не выберут, практика показала — не выбирают. Исходя из проведенного анализа, необходимо признать, что подготовка специалистов для комбикормовой промышленности практически не проводится.

Тем не менее, считаю, что востребованность в специалистах для комбикормовой промышленности будет только расти, и соответствующая дисциплина станет обязательной в программе бакалавриата.

Приведем некоторые положения Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

Данный стандарт представляет собой совокупность требований, обязательных при реализации основных профессиональных образовательных программ высшего образования — программ бакалавриата по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», в том числе требования к кадровым условиям реализации программы бакалавриата. Реализация программы обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на условиях гражданско-правового договора. При этом доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, должна составлять не менее 70%. В том числе доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, должна быть не менее 50%. Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу бакалавриата, должна быть не менее 10%. Здесь хотелось бы отметить, что найти производителей (практиков), которые пожелаю бы участвовать в учебном процессе, в подготовке специалистов, крайне сложно из-за предложений низкой заработной платы.

Для решения задачи обучения молодежи и проблемы с трудоустройством молодых специалистов — выпускников ВУЗов в последние годы был принят ряд нормативно-правовых документов. Среди них Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ (с изм. и доп., вступ. в силу

с 01.09.2020) «Об образовании в Российской Федерации», в соответствии с которым обучение молодежи осуществляется государством и организациями на целевой основе с дальнейшим трудоустройством [6]. Аналогичные положения содержатся в «Стратегии государственной молодежной политики до 2016 года», утвержденной распоряжением Правительства РФ от 18 декабря 2006 г. № 1760-р. К сожалению, правовые механизмы для реализации ее программ не были законодательно закреплены, и они не были выполнены. Утвержденные распоряжением Правительства РФ от 29 ноября 2014 г. №2403-р «Основы государственной молодежной политики Российской Федерации на период до 2025 года» включают ряд задач и мероприятий [7]. Однако конкретных инструментов для содействия в трудоустройстве молодежи со стороны центральных органов исполнительной власти пока нет. Более того, эти вопросы отнесены к компетенции региональных властей. При этом бюджетные деньги, как правило, до регионов доходят не в полном объеме, что подтверждает Стратегия-2020, а это не способствует достижению поставленных целей.

Таким образом, проблемы обозначены, задачи поставлены, перспективы есть, нужно создавать механизмы взаимодействия, а для этого организовывать круглые столы, куда приглашать представителей Министерства образования, Минсельхоза России, ведущих аграрных ВУЗов страны, научных организаций, отраслевых союзов, руководителей и специалистов комбикормового производства, а также инвесторов и другие заинтересованные стороны. Только так можно решить поставленные стратегические задачи.

Литература

1. Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации : Указ Президента РФ № 20 от 21.01.2020.
2. Проект Стратегии развития пищевой и перерабатывающей промышленности Российской Федерации на период до 2030 года.
3. Аникиенко, Т. И. Комбикорма в системе органического производства / Т. И. Аникиенко // Комбикорма. — 2020. — № 6. — С. 14–16.
4. Аникиенко, Т. И. Кадровое обеспечение пищевой промышленности в Российской Федерации / Т. И. Аникиенко // Хлебопекарное производство в России — 2018 : мат. XIX междунар. конф. — Москва : Международная промышленная академия, 2018. — С. 44–47.
5. Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (уровень бакалавриат) : Приказ Минобрнауки России № 669 от 17.07.2017.
6. Об образовании в Российской Федерации : Федеральный закон № 273-ФЗ от 29.12.2012.
7. Об основах государственной молодежной политики до 2025 г. : Распоряжение Правительства РФ № 2403-р от 29.11.2014. ■