

ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ ВЕТЕРИНАРНЫХ ФАРМАЦЕВТОВ В ВУЗАХ БЕЛАРУСИ И УЗБЕКИСТАНА

Ятусевич Антон Иванович

член Совета по ветеринарным препаратам при Министерстве сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, профессор Витебской государственной академии ветеринарной медицины Витебск. Беларусь

Гавриченко Николай Иванович

ректор Витебской государственной академии ветеринарной медицины Витебск. Беларусь

Юнусов Худайназар Бекназарович

samvmi@edu.uz

ректор Самаркандского государственного университета ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологий Самарканд. Узбекистан

Норкобилов Бахромжон Тураевич

Председатель Государственного комитета ветеринарии и развития животноводства Республики Узбекистан Ташкент. Узбекистан

Федотов Дмитрий Николаевич

проректор по воспитательной работе Витебской государственной академии ветеринарной медицины Витебск. Беларусь

Аннотация: В статье приводятся данные о динамике развития ветеринарного фармацевтического рынка двух стран, на основании которых делается вывод о необходимости совершенствования подготовки кадров на межвузовском факультете в рамках концепции профессионального образования Беларуси и Узбекистана.

Ключевые слова: фармацевтическая промышленность, кадры, межвузовский факультет, образование, провизор, фармация.

Расширение спектра высокотехнологичных производств, которые сосредоточены в научных и технологических парках, актуализирует проблему качества взаимодействия вузов с научно-исследовательскими институтами и возможностей реализации компетентностного подхода в профессиональной подготовке студентов. Сложившаяся за последние годы в Республике Беларусь и Республике Узбекистан социально-экономическая обстановка предопределила необходимость существенной интенсификации и значительного повышения качества производственных отношений и результатов труда различных категорий специалистов во всех секторах экономики. Это утверждение в полной мере относится к государственной системе образования, вершиной которой является деятельность коллективов высших учебных заведений Витебской государственной академии ветеринарной медицины и Самаркандского института ветеринарной медицины.

Современная ветеринарная фармакология динамично развивается на стыке разных наук – фармацевтических, биологических, химических, ветеринарных. В итоге она является основой главного метода профилактики и лечения заболеваний животных – клинической фармакотерапии. В настоящее время в государствах с развитым высокопродуктивным животноводством с лечебно-профилактическими целями используется до 1500 ветеринарных препаратов. В Республике Беларусь применяется около 1230 химических и биологических средств защиты животных. Кроме того, в последние годы появились принципиально новые фармакологические группы ветеринарных лекарственных средств, апробируются и внедряются современные биотехнологические методы их получения, создаются новые виды лекарственных форм. За последние 5 лет количество зарегистрированных в Республике Беларусь и Республике Узбекистан лекарственных препаратов увеличилось более чем в 2 раза. В начале 90-х годов Беларусь импортировала около 90% необходимых ветеринарных препаратов, а само их производство практически отсутствовало. В последние годы отмечается устойчивая тенденция увеличения производства отечественных препаратов: с 48,8% в 2008 году до 58,8% в 2010 году, и планируемые 70% к 2021 году. В настоящее время в Республике Беларусь имеется 4 млн. голов крупного рогатого скота, 4,5 млн. свиней и 20 млн. птиц. Для обработки этих животных в год необходимо 440 млн. доз вакцин и 255 млн. доз химфармпрепаратов (приблизительно аналогичная ситуация и в Республике Узбекистан). Следует иметь в виду, что рынок ветеринарных препаратов и кормовых добавок имеет важное экономическое значение. По оценкам специалистов он в Республике составляет в последние годы 750 млн.-1 млрд. долларов США. В связи с этим в последние 10-20 лет в Республике Беларусь были предприняты стратегические меры по развитию фармацевтической промышленности для нужд животноводства. Были разработаны и утверждены Советом министров Республики Беларусь две пятилетние программы по развитию ветеринарной фармацевтической промышленности и производства соответствующих средств лечения и профилактики болезней животных. В целях реализации указанных программ модернизированы Витебская биофабрика, 4 фармакологических завода, организовано более 70 частных компаний с иностранным капиталом, активизирована деятельность научных организаций в части разработки новых лекарственных средств.

Бурный рост числа фармацевтических организаций разных форм собственности, изменение структуры и экономики аптечных учреждений, преобразование законодательной базы системы обращения лекарственных средств привели к повышенному спросу на специалистов – ветеринарных фармацевтов, а также породили дискуссии о соответствии уровня подготовки специалистов развитию фармацевтической отрасли в наших странах. Помимо этого, в сфере ветеринарной фармацевтической промышленности остро ощущается дефицит высококвалифицированных кадров по специальности «Ветеринарная фармация». В виду этого Витебская государственная академии ветеринарной медицины с 2008 года начала первую подготовку провизоров ветеринарной медицины, а в 2019 году открыт совместный межвузовский

факультет с Самаркандским институтом ветеринарной медицины, состоялся первый набор ветеринарных фармацевтов для подготовки специалистов для Узбекистана.

Успешная практическая деятельность специалиста определяется уровнем сформированности профессиональных компетенций. Ветеринарный фармацевт, обладающий высоким профессионализмом, хорошо ориентируется во всех вопросах фармации, но особенно в практических вопросах изготовления, хранения и отпуска лекарственных средств.

Наиболее эффективным средством личностного развития высокопрофессиональных специалистов при их подготовке на межвузовском факультете является компетентностный подход, в рамках которого процесс обучения понимается как комплексная деятельность, направленная на формирование у студентов набора общеучебных, общекультурных и профессиональных компетенций. Особенности учебно-образовательного процесса на межвузовском факультете, направленного на формирование химических компетенций у студентов специальности «Ветеринарная фармация», являются усиление связи химии с дисциплинами профессионального цикла как основы профессиональной готовности, поэтапное усвоение способов применения фармацевтических знаний в решении профессиональных задач.

Студенты специальности «Ветеринарная фармация» готовятся к следующим видам профессиональной деятельности: производственная; реализация лекарственных средств и других фармацевтических товаров; организационно-управленческая; контрольно-разрешительная и научно-исследовательская. Срок обучения на межвузовском факультете составляет 4 года, трудоемкость – более 100 зачетных единиц. В результате освоения данной программы выпускник должен овладеть всеми общекультурными и профессиональными компетенциями. По окончании обучения выпускнику присваивается квалификация – провизор ветеринарной медицины и выдается два диплома – Витебской государственной академии ветеринарной медицины и Самаркандского института ветеринарной медицины.

Данные последних лет наших двух вузов свидетельствуют о все большей популярности данного направления профессиональной подготовки. И хотя еще многое необходимо сделать в сфере образования на межвузовском факультете, в Республике Беларусь и Республике Узбекистан есть все необходимое для вывода биотехнологической отрасли – ветеринарная фармация на новый качественный уровень.