

УДК 619:614.31

О НЕКОТОРЫХ ПРОБЛЕМАХ ЛАБОРАТОРНОГО КОНТРОЛЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЫРЬЯ И ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В ЕАЭС

*Русинович А.А., д-р вет. наук, доцент,
Мотузко Н.С., канд. биол. наук, доцент,
«Витебская государственная академия
ветеринарной медицины» (Р. Беларусь);*

*Черных О.Ю., д-р вет. наук, профессор,
ГБУ КК «Кропоткинская ветеринарная лаборатория»;*

*Забашта С.Н., д-р вет. наук, профессор,
Лысенко А.А., д-р вет. наук, профессор, профессор ВАК,
Коцаев А.Г., д-р биол. наук, профессор,
Шевкопляс В.Н., д-р вет. наук, профессор,
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет
имени И.Т. Трубилина»;*

*Гринь В.А., канд. вет. наук,
Управление ветеринарии г. Краснодара*

Аннотация. В статье приведена значимость лабораторного контроля безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов, раскрыты некоторые проблемы этого направления деятельности в странах ЕАЭС. Для их решения предложено создать рабочую группу из числа специалистов заинтересованных ведомств. Необходимым условием совершенствования лабораторного контроля в странах ЕАЭС должна быть разработка нормативной правовой основы по его системному осуществлению относительно здоровья животных, качества и безопасности продовольствия.

Ключевые слова: надзор, контроль, безопасность продовольственного сырья, кишечная палочка, ветеринарный инспектор.

Введение

Исследования свидетельствуют, что, несмотря на все более широкое распространение в системе государственного надзора и контроля упреждающих методов обеспечения безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов животного происхождения, лабораторный контроль биологических и химических факторов был и остается одним из основных элементов этого направления деятельности. Последние события с массовыми проявлениями расстройства здоровья у жителей Западной Европы, обусловленные высокопатогенным штаммом кишечной палочки, свидетельствуют о том, что система контроля безопасности сельхозпродукции, в том числе лабораторного, нуждается в совершенствовании по всей пищевой цепи по принципу «от плуга до вилки» [2, 3].

Основная часть

Для подготовки статьи использованы:

- данные учетно-отчетной документации по ветеринарной деятельности в Республике Беларусь;
- результаты участия в ветеринарных инспекторских проверках мясо-, молоко-, птице- и рыбоперерабатывающих отечественных предприятий, Российской Федерации, Украины, Бразилии за период с 2002 по 2015 годы;
- отчеты инспекторов Генерального Директората по защите здоровья потребителей Европейской Комиссии и ветеринарных инспекторов Российской Федерации в 2003–2015 гг. по Республике Беларусь;
- данные, полученные при участии в программах Международных организаций в Республике Беларусь;
- рекомендации и нормативные документы международных организаций и сообществ;
- материалы участия в заседаниях рабочей группы по формированию единых подходов при осуществлении ветеринарного лабораторного контроля в рамках Таможенного союза и Единого экономического пространства 2013–2015 гг.

В странах ЕАЭС лабораторный контроль продовольственного сырья и пищевых продуктов осуществляют испытательные ла-

боратории ряда государственных органов управления, а также других ведомств, объединений и организаций.

Для сравнения, в Литве это направление деятельности осуществляет Национальный институт оценки риска продовольствия и ветеринарии и 5 его филиалов. Аналогичная ситуация оптимальной системы лабораторного контроля действует не только в странах ЕС, но и в других странах с развитыми отраслями получения пищевых продуктов.

Основанием для определения показателей лабораторного контроля продовольственного сырья и пищевых продуктов являются соответствующие технические нормативные правовые акты ветеринарного и санитарно-эпидемического законодательства, а также технические регламенты Евразийского экономического союза. Лабораторные испытания по определению химических показателей безопасности, таких как токсичные элементы, хлорфосфорорганические соединения и др. осуществляется как в сырье, так и готовой продукции животного происхождения. Анализ отчетов испытательных лабораторий предприятий, а также государственных испытательных лабораторий, при проведении ветеринарных инспекций, свидетельствует об отсутствии в готовой продукции перечисленных химических показателей безопасности выше допустимых уровней.

Следует отметить, что в большинстве стран мира лабораторный контроль химических показателей безопасности осуществляется только в сырье. Как показывает мировой опыт, нецелесообразно и экономически неэффективно определять многие вредные химические соединения как в сырье и так в готовой продукции, так как отсутствие их в сырье уже является гарантией их отсутствия в готовой продукции.

Аналогичная ситуация в лабораторном контроле радионуклидов. Как следствие проводимых в Республике Беларусь мероприятий по устранению последствий аварии на ЧАЭС, обеспечено значительное снижение радиационной нагрузки на аграрную отрасль, в том числе и на производимое сырье и готовую продукцию. В то же время, как показывает анализ, отдельные положения и направления существующей системы радиационного контроля продуктов питания, сырья для них, кормов, рационов

кормления животных нуждаются в корректировке, особенно для производителей продукции животного происхождения, расположенных в т.н. «чистых зонах».

Так, схема радиационного контроля и существующая система мониторинга сырья исключают наличие радионуклидов выше допустимых уровней в готовой продукции, производимой перерабатывающими предприятиями. В связи с этим, нет необходимости в последующем постоянно определять их в готовой продукции. Более того, иногда продолжительность контроля превышает сроки реализации готовой продукции, такой как охлажденное мясо, ливерные и кровяные колбасные изделия и др., что не позволяет своевременно осуществлять предприятиям торговые операции, особенно экспортные.

Также установлено, что согласно действующему законодательству, в основу периодичности лабораторного контроля показателей безопасности положен временной интервал от нескольких дней до нескольких месяцев (в зависимости от показателя контроля), причем без учета объемов производимого сырья или пищевых продуктов. При этом во многих развитых странах, в том числе и в Европейском союзе, в основу периодичности лабораторного контроля положен не временной интервал, а объемы производимого продовольственного сырья. Например, отбирается 1 испытываемая проба молока от 15 тыс. тонн произведенного на фермах молока или 1 проба мяса говядины – от 0,4 % забитого на мясоперерабатывающих предприятиях крупного рогатого скота и т.д. по мясу других видов животных, рыбе, яйцу, меду.

Важным направлением совершенствования лабораторного контроля продукции животноводства является расширение номенклатуры контролируемых показателей в соответствии с мировой практикой и стран – импортеров отечественной продукции.

Так, планируемые экспортные поставки продукции животного происхождения в страны Европейского Союза обусловили необходимость разработки дополнительной системы лабораторного контроля содержания вредных веществ в живых животных и продукции животного происхождения, порядок которого регламентируется Директивой ЕС «По мерам контроля за содержанием некоторых веществ и остатков вредных веществ в живых живот-

ных и продуктах животного происхождения» от 29.04.1996 № 96/23 ЕС. Положения Директивы предусматривают обязательное наличие в стране – экспортере Программы контроля за содержанием вредных веществ и их остатков у животных и продуктах животного происхождения.

Во исполнение постановления Совета Министров Республики Беларусь «О совершенствовании системы контроля за содержанием вредных веществ в живых животных и продукции животного происхождения» от 15.12.2003 № 1628, в стране с 2005 года реализуется ежегодный План мониторинга запрещенных веществ, остаточных количеств ветеринарных препаратов и других химических соединений у живых животных и продукции животного происхождения. Лабораторные испытания проводят аккредитованные Госстандартом Республики Беларусь лаборатории:

- ГУ «Белорусский государственный ветеринарный центр»;
- РУП «Белорусский государственный институт метрологии»;
- ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»;
- РУП «Институт мясомолочной промышленности».

Важным обстоятельством доверия к деятельности испытательных лабораторий, а вместе с тем и к безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов, особенно при экспорте, является качество и достоверность проводимых ими испытаний, которое обеспечивается соответствующим техническим, методическим, кадровым, финансовым оснащением лабораторий. Подтверждением качества и достоверности служат межлабораторные сличительные исследования и взаимное признание их результатов на наднациональном уровне. К сожалению, ввиду отсутствия в странах ЕАЭС единой методической основы, это направление не имеет системной направленности. Испытательные лаборатории, по своему усмотрению, в одностороннем порядке заключают договора для участия в международных сличительных исследованиях.

Нуждается в совершенствовании система ветеринарной лабораторной деятельности на национальном и наднациональном уровне (Таможенном союзе, Евразийском экономическом союзе).

Евразийской экономической комиссией в 2013 году была создана рабочая группа по формированию единых подходов при осуществлении ветеринарного лабораторного контроля в рамках Таможенного союза и Единого экономического пространства.

Рабочей группой был разработан проект документа «Правила и методология проведения лабораторных исследований при осуществлении ветеринарного контроля (надзора) на таможенной территории Евразийского экономического союза».

В Правилах предусматривалось создание трех уровневой системы ветеринарных лабораторий:

- официальные научно-лабораторные центры Евразийского экономического союза;
- лаборатории (центры) I уровня государств-членов Евразийского экономического союза;
- лаборатории II уровня государств-членов Евразийского экономического союза.

В качестве примера, по нашему мнению, наиболее эффективно организована деятельность испытательных лабораторий, в том числе национальных лабораторных центров в Европейском союзе. В частности, в странах Европейского Союза для осуществления лабораторной деятельности создана трех уровневая система лабораторий:

- наднациональные лаборатории (13 лабораторий сообщества);
- центральные национальные лаборатории (в зависимости от специализации и возможностей – от 1 до нескольких в стране);
- региональные лаборатории (филиалы).

Следует отметить, в Республике Беларусь, как и в государствах-членах ЕАЭС, оценку соответствия (аккредитацию) ветеринарных лабораторий требованиям технических нормативных правовых актов осуществляют соответствующие структуры органов по техническому нормированию и стандартизации как с участием технических экспертов в лице ветеринарных специалистов, так и без них, что создает предпосылки для получения необъективных результатов аккредитации. Причем этим органам по тех-

ническому нормированию и стандартизации за процедуру оценки соответствия ветеринарными лабораториями перечисляются значительные финансовые средства.

Современные условия требуют дальнейшего развития научного сопровождения лабораторного дела и подготовки специалистов по его осуществлению. В странах ЕАЭС, по нашему мнению, недостаточен уровень научного обоснования системы мониторинга производства безопасных продовольственного сырья и пищевых продуктов (наблюдение, анализ и прогноз), особенно по т.н. вредным веществам. Применение в кормопроизводстве различных средств защиты растений, возрастающая экологическая нагрузка по некоторым показателям (за исключением радиологических показателей) и ряд других факторов требуют проведения научных исследований по исключению их вредного влияния на пищевые продукты.

Действующая система подготовки специалистов для испытательных лабораторий, осуществляющих лабораторный контроль продовольственного сырья и пищевых продуктов, не предусматривает их специализированную подготовку в учебных заведениях. К примеру, во многих лабораториях в качестве химиков-аналитиков, микробиологов, радиологов зачастую работают специалисты, имеющие образование в области экономики, товароведения, технологии с\х производства и других не профильных специальностей. Для их переподготовки при различных вузах и других образовательных учреждениях используется недельная или 2-х недельная лекционно-экскурсионная форма обучения при, зачастую, отсутствии практических занятий. Причем в ряде таких учебных заведений нет даже собственной лабораторно-практической базы. По нашему мнению, это просто зарабатывание средств за счет АПК.

Заключение

В условиях жесткой конкуренции показатели безопасности наряду с ценой продукции приобретают одно из первостепенных значений. Более того, в борьбе за рынок это направление зачастую используется в качестве своеобразного барьера для ограничения экспортных поставок. Вступление Российской Федерации в ВТО открывает неограниченный доступ сельскохозяйственным

производителям практически всех стран с развитой аграрной отраслью на рынок созданного Евразийского экономического союза. В этих условиях, несоответствие в проведении лабораторного контроля международным требованиям, крайне негативно повлияет на отечественных производителей, особенно в части экспорта продовольственного сырья и пищевых продуктов животного происхождения.

Таким образом, проводимая в наших странах работа по наращиванию объемов их производства и переработки может оказаться напрасной из-за таких, казалось бы, незначительных упущений. Необходимым, по нашему мнению, должна быть разработка для стран ЕАЭС нормативно-правовой основы системного осуществления лабораторного контроля здоровья животных, качества и безопасности продовольствия, которая будет его обеспечивать как внутри ЕАЭС, так и при проведении экспортно-импортных операций.

Считаем целесообразным создание рабочей группы из числа специалистов заинтересованных ведомств по детальному изучению действующей в странах ЕАЭС системы лабораторного контроля безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов, а также передового мирового опыта, с целью последующей разработки Программы, принятой в ЕАЭС, по совершенствованию этого направления деятельности в соответствии с общепринятой международной практикой.

Список литературы

1. Качество в XXI веке: системный подход и инновации / Под общей ред. В.Н. Корешкова // Сб. межд. науч.-практич. конф. – Мн. : БелГИИС, 2008. – 332 с.
2. Качество, менеджмент и инновации – основа устойчивого развития. / Под общей ред. В.Н. Корешкова // Сб. матер. межд. науч.-практич. конф. – Мн. : БелГИИС, 2010. – 268 с.
3. Русинович А. Состояние и направления совершенствования организации лабораторного контроля продукции животного происхождения в Республике Беларусь / А. Русинович, П. Расторгуев; Редкол.: А.В. Мелешеня и др. // Актуальные вопросы пе-

реработки мясного и молочного сырья: сб. науч. тр. НАН Беларуси, НПЦ НАН Беларуси по продовольствию, РУП «Институт мясо-молочной промышленности». – Минск, 2011. – Вып. 5. – С. 16–25.

4. Регламент ЕС № 882/2004/ЕС от 29 апреля 2004 года, касающийся официального контроля, осуществляемого с целью проверки соблюдения пищевого законодательства и законодательства по кормам, а также положений, касающихся здоровья и защиты животных.

5. Регламент ЕС № 178/2002 от 28 января 2002 г., устанавливающий общие принципы и требования пищевого законодательства, учреждающего Европейский орган по безопасности пищевых продуктов и излагающий процедуры, касающиеся безопасности пищевых продуктов.