

(«Пиростоп») в дозе 1,2-2,5 мг/кг массы тела по АДВ, внутримышечно одно-двукратно с интервалом 24 часа (в зависимости от состояния животного) параллельно со средствами симптоматической и патогенетической терапии. В качестве этиотропной терапии при бабезиозе кошек препараты с действующим веществом диминазин ацетурат и имидакарб дипропинат оказались эффективными, 70 и 60 %, соответственно.

**Заключение.** Поскольку данное заболевание приобретает распространённость в последние годы, то возникает необходимость в определении и уточнении видового состава возбудителей, которые вызывают бабезиоз у кошек, а также выявлении вероятных переносчиков – иксодовых клещей, которые способствуют распространению и возникновению данного заболевания у кошек на территории северо-восточной части Украины. Все эти вопросы требуют дальнейшего тщательного изучения и более детальных исследований.

**Выводы.**

1. Бабезиоз кошек приобретает распространённость в г. Сумы. Болеют чаще беспородные животные (56,9%) в возрасте от 6 мес. до 3 лет (44,83%), коты чаще кошек (67, 24%).

2. Заболеваемость характеризуется ярко выраженной сезонностью с максимальным пиком в мае и незначительным подъемом в сентябре, что совпадает с сезонной активностью иксодовых клещей.

3. У кошек бабезиоз чаще протекает с подострым и хроническим течением.

4. Метод ПЦР для диагностики бабезиоза кошек более чувствительный в сравнении с методом микроскопии тонких мазков крови. При этом достоверность микроскопии в сравнении с ПЦР составила 75%.

**Литература.** 1. Changkija, Bendangla, Varshney J.P. Babesiosis in a domestic kitten - A clinical report // *Journal of Veterinary Parasitology*, 2006, V. 20, Issue 1. – P. 3-9. 2. Приходько Ю.А. Иксодовые клещи (Acarina:Ixodidae) – носители и переносчики возбудителей в северо-восточной части Украины / Ю.А. Приходько, О.В. Никифорова, В.А. Наглов // *Материалы IV Всероссийского съезда Паразитологического общества, (Санкт-Петербурга 20-25 октября 2008 г.): «Паразитология в XXI веке: проблемы, методы, решения»*. Т. 3. – Санкт-Петербург: «Лемма», 2008. – С. 48-53. 3. Прус М. П. Бабезиоз собак (эпизоотология, патогенез та заходи боротьби) [Текст] : автореф. дис. ... доктора ветеринарних наук ; 16.00.11 «Паразитологія, гельмінтологія» / М. П. Прус ; НАУ. – К., 2006. – 39 с. 4. Нікіфорова О В. Видовий склад, розповсюдження і заходи боротьби з іксодовими кліщами (Ixodidae) у Харківській області. Автореф. на здобуття наукового ступеня к.в.н. Харків - 2007, 21 с. 5. Heidi Hilpertshauser, Peter Deplazes, Manuela Schnyder, Lise Gern, Alexander Mathis. Babesia spp. Identified by PCR in Ticks Collected from Domestic and Wild Ruminants in Southern Switzerland // *Applied and Environmental Microbiology*, Oct. 2006, - Vol. 72, No. 10. - p. 6503-6507.

Статья передана в печать 21.04.2015 г.

УДК 619:614.3(476)

## СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

\*Русинович А.А., \*\*Мотузко С.Н.

\*ГУ «Белгосветцентр», г. Минск, Республика Беларусь,

\*\*ОАО «Глубокский мясокомбинат», г. Глубокое, Республика Беларусь

*В стране необходимо создание компетентного органа по осуществлению контрольной/надзорной деятельности в области здоровья продуктивных животных, безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов животного происхождения. В целях обеспечения государственного лабораторного контроля показателей безопасности продовольствия в стране должны быть одна государственная программа, отвечающая требованиям национального законодательства, при необходимости международных сообществ (ЕС, ТС) и стран торговых партнеров.*

*The country is necessary to establish the competent authority for the implementation of control-term / supervisory activities in the field of health food-producing animals, food governmental security raw materials and foodstuffs of animal origin. In order to provide station of laboratory monitoring indicators of food security in the country must be a state program that meets the requirements of national legislation, if necessary, the international community (EU, TC) and of trading partners.*

**Ключевые слова:** безопасность пищевой продукции, Технический регламент Таможенного союза, Ветеринарно-санитарные правила, надзор, качество, лабораторный контроль, сырье.

**Keywords:** food safety, technical regulations of the Customs Union, animal health rules, supervision, quality control laboratory, raw.

**Введение.** Агропромышленный комплекс Республики Беларусь с 2010 года постоянно наращивает объемы производства продукции животного происхождения и, как следствие, увеличивает ее экспорт.

Программой социально-экономического развития Республики Беларусь на 2011–2015 годы, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 11 апреля 2011 года № 136, предусмотрено увеличение производства сельскохозяйственной продукции на 39–45 процентов и доведение ее экспорта до уровня не ниже 7,2 млрд. долларов США. Имеющиеся предположения свидетельствуют, что этот показатель при соблюдении определенных условий может быть даже перевыполнен.

Аналогичные тенденции имеют место в развитых и развивающихся странах: США, Канада, ряда стран ЕС, Бразилия, Аргентина, Китай и др. [1].

В таких условиях обостряется конкурентная борьба за внешние рынки и преимущества получают те, кто торгует более качественной и безопасной продукцией, причем безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов животного происхождения занимает ключевое место в этом направлении. События последних 5 лет, создавшие биологические (пандемии птичьего гриппа, африканской чумы свиней, почечно-гемолитический синдром, обусловленный высокопатогенным штаммом кишечной палочки и др.) и химические (молочная продукция с меламином, свинина с диоксином и др.) инциденты, свидетельствуют тому [8].

В связи с этим рекомендациями международных организаций (Кодекс алиментарииус, МЭБ, ВОЗ, ФАО), законодательством международных сообществ (ЕС) предусматривается совершенствование мероприятий по государственному контролю безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов животного происхождения по принципу «от поля до стола» с гарантированной системой прослеживаемости [6, 7].

Республика Беларусь не должна быть исключением из этих мировых тенденций. У нас внутренние потребности в продовольствии значительно ниже, чем его производство. Этому способствуют и природно-географические условия, что обуславливает экспортную ориентацию Республики Беларусь.

**Материалы и методы исследований.** В работе использованы данные законодательства Республики Беларусь, учетно-отчетной документации по ветеринарному делу, результаты ветеринарных инспекторских проверок мясо-, молоко-, птице- и рыбоперерабатывающих предприятий стран торговых партнеров Республики Беларусь, проведенных отечественными ветеринарными инспекторами и с участием авторов статьи за период с 2002 года по настоящее время, инспекторами Генерального Директората по защите здоровья потребителей Европейской Комиссии в 2003, 2009, 2010 и 2014 годах и ветеринарными инспекторами Российской Федерации в 2007 – 2014 годах предприятий Республики Беларусь, а также нормативные документы и рекомендации международных сообществ и организаций.

Авторами для подготовки статьи также использованы материалы, полученные при участии:

- в программах международного сотрудничества по проекту Международной финансовой корпорации «Безопасность пищевой продукции в Республике Беларусь», проекту Международной технической помощи Евросоюза «Поддержка системы обеспечения качества в Республике Беларусь – безопасности пищевой продукции»;

- в работе рабочих групп при разработке Технических регламентов Таможенного союза по безопасности масложировой продукции, молока и молочной продукции и по формированию единых подходов при осуществлении ветеринарного лабораторного контроля в рамках Таможенного союза;

- в инспектировании деятельности компетентных служб и предприятий по производству продовольственного сырья и пищевых продуктов животного происхождения стран торговых партнеров.

**Результаты исследований.** Законами Республики Беларусь определены основные органы государственного управления, осуществляющие контроль/надзор за безопасностью продовольственного сырья и пищевых продуктов животного происхождения, в частности Минсельхозпрода, Минздрава и Госстандарта и полномочия по их деятельности [2, 3, 4, 5].

В развитии этих законов разработаны подзаконные нормативные правовые акты (далее – НПА) и технические нормативные правовые акты (далее – ТНПА), которые устанавливают порядок действий контрольно/надзорных служб (постановления Совета Министров Республики Беларусь), показатели и условия выращивания здоровых животных, производства безопасных продовольственного сырья и пищевых продуктов животного происхождения, максимально допустимые уровни (далее – МДУ) вредных факторов в пищевых продуктах (соответствующие Ветеринарно-санитарные правила, Санитарные нормы и правила с последующим внесением этих показателей в ГОСТы). Следует отметить, что установленные службами Минсельхозпрода, Минздрава и Госстандарта в НПА и ТНПА полномочия, нормы, правила, стандарты в большинстве своем дублируются, а иногда и противоречат один другому, тем самым вводят в заблуждение операторов рынка продовольственного сырья и пищевых продуктов.

Кроме этого, частью полномочий Госстандарта является регистрация и официальное издание ГОСТов (кроме государственных стандартов в области архитектуры и строительства), а также ведение Национального фонда ТНПА в области технического нормирования и стандартизации.

Воспроизведение, тиражирование и распространение в качестве официального издания допускается только с разрешения Госстандарта, который делегировал это право НПРУП «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС).

Приобретение заинтересованными в БелГИССе ГОСТов осуществляется на платной основе, что приводит к необоснованным затратам хозяйствующих субъектов, тем самым снижается конкурентоспособность их продукции на рынке.

Вместе с тем в Национальном правовом Интернет-портале Республики Беларусь является доступной любая информация по нормативным правовым актам и ряду ТНПА на бесплатной основе.

Аналогичная ситуация по бесплатному пользованию посредством интернета возможна и с международными стандартами.

Распространение БелГИССом всех видов ГОСТов (ТНПА) на платной основе, а также дублирование норм и правил производства продовольственного сырья и пищевых продуктов в Республике Беларусь посредством ГОСТов, по нашему мнению, является не обоснованным.

По запросу Минсельхозпрода в Министерство юстиции Республики Беларусь о правовой оценке этой ситуации получен ответ (исх. Минюста от 01.12.2014 № 05-2-10/3433) следующего содержания: «... считаем возможным поддержать позицию Министерства сельского хозяйства и продовольствия о неприемлемости дублирования правил производства продовольственного сырья и пищевых продуктов в Республике Беларусь в различных технических нормативных правовых актах; необходимости размещения на Национальном правовом Интернет-портале текстов технических нормативных правовых актов, в том числе государственных стандартов, на бесплатной основе и обусловленную этим корректировку законодательства».

Частое принятие НПА или внесение дополнений и изменений в основные Законы и Указы Президента Республики Беларусь также не способствуют эффективной работе по этому направлению деятельности.

Только за период с 2009 года по настоящее время издано 7 Указов Президента Республики Беларусь относительно контрольно-надзорной деятельности, в том числе по государственной ветеринарной службе.

Неоднократно вносились изменения в Закон Республики Беларусь «О качестве и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов для жизни и здоровья человека» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2003 г., № 79, 2/966; 2004 г., № 111, 2/1051; 2007 г., № 170, 2/1344; 2008 г., № 133, 2/1440).

Последнее изменение, внесенное Законом Республики Беларусь от 4 января 2014 г. № 130-З «О внесении изменений и дополнений в некоторые законы Республики Беларусь» (Статья 10.), по нашему мнению, вообще не приемлемо. В частности:

- «Надзор в области обеспечения качества продовольственного сырья и пищевых продуктов осуществляется Департаментом ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, ...».

- «Надзор за обеспечением безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов при их производстве и обороте, а также материалов и изделий в соответствии с требованиями законодательства Республики Беларусь в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения является частью государственного санитарного надзора...».

- «Надзор за соответствием качества и безопасности продовольственного сырья, пищевых продуктов, материалов и изделий обязательным для соблюдения требованиям технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации является частью надзора за соблюдением обязательных для соблюдения требований технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации и осуществляется органами государственного надзора за соблюдением требований технических регламентов и стандартов, определенными Советом Министров Республики Беларусь ...».

Кроме этих 3 структур, далее в Законе перечислены Минторг и Комитет госконтроля, которые также принимают участие в контроле качества и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов.

О несовершенстве нашей национальной системы контроля/надзора за качеством и безопасностью продовольственного сырья, пищевых продуктов указывалось инспекторами Генерального директората и защиты потребителей Европейской Комиссии (2003 – 2014 годы), ветеринарными инспекторами Россельхознадзора, Украины. Ими было предложено создать в стране т.н. Компетентный орган, который обеспечивал бы контроль/надзор и отвечал бы за его результаты.

Последняя инспекция Россельхознадзора показала, что основным звеном действующей в Республике Беларусь системы контроля/надзора является государственная ветеринарная служба, которая должна, по их мнению, обеспечивать сертификацию продовольственного сырья и пищевых продуктов относительно показателей безопасности. Службы Минздрава и Госстандарта к работе миссии инспекторов Россельхознадзора имели лишь косвенное отношение, более того, в заключительном отчете Россельхознадзора их деятельность почти не отмечалась. Хотя ранее указанное дополнение в Закон свидетельствует об их главенствующей роли.

Проект постановления Совета Министров Республики Беларусь о т.н. Компетентном органе Минсельхозпрода был подготовлен еще в 2009 году. В указанном документе были определены направления деятельности, порядок действий и взаимодействия между контрольно/надзорными службами Минсельхозпрода, Минздрава и Госстандарта. Однако до настоящего времени этот документ остается проектом.

**Лабораторный контроль.** В настоящее время проблема лабораторного контроля становится все более актуальной. Связано это с тем, что такие заразные болезни, как ящур, птичий грипп, африканская чума свиней и др., в эпизоотической цепи которых животные и продукция животного происхождения являются основными звеньями, имеют тенденцию к распространению. Их появление приводит к огромным экономическим потерям, а зачастую ставит под угрозу здоровье людей и развитие животноводческой отрасли.

Применение в животноводстве различного рода добавок, гормональных препаратов, лекарственных веществ без должного контроля и соблюдения сроков их выведения из организма животных, других химических соединений, значительная экологическая нагрузка через т.н. химические загрязнители (хлор-, фосфор-органические соединения и др.) обуславливают возникновение серьезных инцидентов на продовольственном рынке.

Создание эффективной системы лабораторного контроля качества и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов животного происхождения имеет не только социальную значимость. Решение этой задачи необходимо и для дальнейшего усиления экспортного потенциала отраслей АПК, повышения эффективности реализации соответствующей продукции на внешнем рынке, объемы которой в последние годы неуклонно возрастают.

Среди основных направлений решения данной проблемы следует выделить обеспечение безопасности сырья и добавок, используемых для их производства, соответствующие гигиена и технология производства, а также система контроля санитарно-гигиенических условий, технологии производства, показателей качества и безопасности сырья, вспомогательных материалов и готовой продукции по принципу «от поля до стола».

В Республике Беларусь лабораторный контроль продовольственного сырья и пищевых продуктов осуществляют испытательные лаборатории Минздрава, Минсельхозпрода, Госстандарта, Минторга, НАН Беларуси, концерна «Белгоспищепром», Белкоопсоюза, а также организаций по их производству и переработке. Всего по этому направлению деятельности задействовано более 3000 испытательных лабораторий. Причем испытательные лаборатории Минздрава, Минсельхозпрода, Госстандарта осуществляют государственный лабораторный контроль по программам в рамках своей ведомственной деятельности без общей государственной координации и направленности. Исключение составляет проведение государственного лабораторного контроля по программе, разработанной 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 г. № 1628.

Также существенным отличием государственного лабораторного контроля показателей безопасности испытательными лабораториями перечисленных ведомств от международной практики является определение нормируемых химических показателей безопасности как в сырье, так и готовой продукции. При этом действующая система лабораторного контроля импортируемой продукции животного происхождения включает лишь показатели, которые должны контролироваться только по национальным нормативным документам, без учета показателей стран экспортеров.

Следует отметить, что в большинстве стран мира лабораторный контроль показателей безопасности осуществляется в сырье. Совершенство такой системы контроля у нас в стране оправдано реализацией продукции животного происхождения через рыночную торговлю. Посредством наличия ветеринарных сопроводительных документов, свидетельствующих об эпизоотическом благополучии местности и состоянии здоровья животных и результатами последующей ветеринарно-санитарной экспертизы, гарантируется безопасность реализуемых на рынках молока и молокопродуктов (сметана, творог, масло), мяса, яиц. Такая практика успешно существует десятилетия.

Как показывает мировой опыт, нецелесообразно и экономически неэффективно определять многие вредные химические соединения как в сырье, так и в готовой продукции, так как отсутствие их в сырье уже является гарантией их отсутствия в готовой продукции.

Как следствие проводимых в стране 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, что свидетельствует о необходимости корректировки системы радиационного контроля, особенно для производителей продукции, расположенных в т.н. «чистых зонах».

Согласно законодательству в основу периодичности лабораторного контроля показателей безопасности положен временной интервал отбора проб от нескольких дней до нескольких месяцев (в зависимости от показателя контроля), причем без учета объемов производимого продовольственного сырья или пищевых продуктов. Исключением в этом направлении является отбор проб по ранее указанной программе, разработанной 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 г. № 1628. Отбор количества проб для лабораторного контроля по программе осуществляется не по временному интервалу, а в зависимости от объемов производимого продовольственного сырья и пищевых продуктов. Например, отбирается одна испытательная 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. При этом частота отбора проб (периодичность) проводится в зависимости от степени рисков и определяется компетентным органом, независимо от производителей.

Необходимым является и расширение номенклатуры контролируемых показателей в соответствии с мировой практикой и стран - импортеров отечественной продукции. В систему лабораторного контроля должны включаться запрещенные вещества, а также вещества, остатки которых в организме продуктивных животных, продовольственного сырья и пищевых продуктах могут оказывать вредное воздействие на организм человека (ветеринарные препараты, хлор-, фосфорорганические соединения, тяжелые металлы и др.), наличие которых имеет место в стране, или они могут поступать с импортируемой продукцией (последний пример с рактопамин). Допустимые уровни этих веществ должны как минимум соответствовать рекомендациям международных организаций (Кодекс Алиментариус, МЭБ, ВОЗ, ФАО), законодательству международных сообществ (ЕС, ТС).

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. Критерием качества работы испытательных лабораторий должны служить межлабораторные сличительные исследования и взаимное признание их результатов на наднациональном уровне. К сожалению, ввиду отсутствия в стране единой методической основы, это направление в республике не имеет системной направленности. Испытательные лаборатории, по своему усмотрению, в одностороннем порядке заключают договора для участия в международных сличительных исследованиях.

Нуждается в совершенствовании национальная система оценки соответствия испытательных лабораторий требованиям ТНПА (аккредитация). В стране отсутствует национальный лабораторный центр, который мог бы совместно с ГП «Белорусский государственный центр аккредитации» не только оценивать деятельность испытательных лабораторий требованиям ТНПА на современном уровне, но и выполнять контрольно-методические функции.

Особенно актуальна данная проблема при разрешении споров в отношении результатов контроля качества и безопасности продукции при экспортно-импортных операциях. Последние инциденты в торговле с Российской Федерацией – подтверждение тому.

В настоящее время активно разрабатывается и формируется законодательство по обеспечению безбарьерной торговли продовольственными товарами на пространстве Таможенного союза и Евразийского экономического сообщества, в том числе и по лабораторному контролю. Предусматривается создание трех уровней системы 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;

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 трехуровневая система лабораторий:

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

Значительное внимание совершенствованию лабораторной деятельности придается в Российской Федерации. Постановлением Правительства РФ от 27.10.2008 года № 791 принята программа «Национальная система химической и биологической безопасности Российской Федерации (2009 – 2013 год)» с продлением ее выполнения до 2015 года. Программой предусмотрено строительство и реконструкция 211 объектов и организаций, а также повышение их готовности и оснащение новыми сенсорными и плазменно-оптическими системами оперативного обнаружения и обезвреживания, современным оборудованием и расходными материалами. Выполнение Программы позволит вывести деятельность лабораторий РФ на качественно новый уровень.

В Республике Беларусь требует дальнейшего развития научное сопровождение лабораторного дела и подготовка специалистов по его осуществлению. В стране отсутствует научно обоснованная система мониторинга производства безопасных продовольственного сырья и пищевых продуктов (наблюдению, анализу и прогнозу), особенно по т.н. вредным веществам. Широкое применение в кормопроизводстве различных средств защиты растений, значительная экологическая нагрузка и ряд других факторов требуют проведения научных исследований по исключению их вредного влияния на пищевые продукты.

Действующая в стране система подготовки специалистов для АПК почему-то не предусматривает специализированную их подготовку для испытательных лабораторий. К примеру, во многих лабораториях в качестве химиков-аналитиков, микробиологов, радиологов зачастую работают специалисты, имеющие образование в области экономики, товароведения, технологии сельскохозяйственного производства и др. Для их переподготовки при различных образовательных учреждениях используется недельная или 2-х недельная лекционно-экскурсионная форма обучения при полном отсутствии практических занятий. К примеру, ГУО «Институт кадры индустрии» Министерства промышленности почему-то регулярно проводит платную недельную подготовку специалистов предприятий АПК по лабораторному контролю безопасности продовольствия по ранее указанной форме обучения. Собственной лабораторно-практической базы учреждения не имеет. По нашему мнению, это просто зарабатывание средств за счет АПК.

Лишь с 2011 года на биологическом факультете Белорусского государственного университета начали осуществлять подготовку специалистов микробиологов по прикладной лабораторной пищевой микробиологии. Аналогичное направление образовательной деятельности необходимо осуществлять и по подготовке химиков-аналитиков.

Требует совершенствования ведомственный лабораторный контроль.

В развитых странах его осуществляют по нескольким направлениям, в частности:

- производителями продовольственного сырья и пищевых продуктов в рамках производственного контроля по программе HACCP;
- отраслевыми организациями по т.н. географическому названию (отраслевые организации, владеющие правом производства определенных видов продукции);
- торговыми сетями при сертификации и последующих аудитах условий производств пищевых продуктов;
- по инициативе потребителей.

Производственный контроль на предприятиях Республики Беларусь осуществляется в соответствии с:

- программами производственного контроля, разработанными во исполнение требований Санитарных правил 1.1.8-24-2003 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических и профилактических мероприятий»;
- системой анализа рисков и контрольных критических точек по СТБ 14070 или 22000, или по обоим вместе!!! В большинстве случаев, как свидетельствует практика, системы анализа рисков и контрольных критических точек, по ранее указанным СТБ, реализуются на предприятиях формально!

Производственный контроль, по нашему мнению, должен проводиться на основе системы анализа рисков и контрольных критических точек только по одному из ранее указанных стандартов, причем элементы программы производственного, в том числе лабораторного контроля, должны быть лишь частью системы анализа рисков и контрольных критических точек.

**Заключение.** 1. В стране необходимо создание компетентного органа по осуществлению контрольной/надзорной деятельности в области здоровья продуктивных животных, безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов животного происхождения. Одним из примеров может служить деятельность такой службы в Литве, Латвии, Эстонии (Государственная ветеринарная и продовольственная служба).

2. В целях обеспечения государственного лабораторного контроля показателей безопасности продовольствия в стране должны быть одна государственная программа, отвечающая требованиям национального законодательства, при необходимости международных сообществ (ЕС, ТС) и стран торговых партнеров, по показателям:

- состояния здоровья животных (компетенция ветеринарной службы);
- условий производства и показателей безопасности продовольственного сырья (компетенция ветеринарной и санитарно-эпидемической служб).

В показатели химической безопасности должны быть включены все вредные вещества, наличие которых имеет место на территории страны, а также в странах, из которых импортируется продукция.

В показатели микробиологической безопасности включают показатели в соответствии рекомендаций международных организаций и законодательства международных сообществ (ЕС, ТС), а при необходимости и стран торговых партнеров (к примеру, во Франции дополнительно введен контроль клостридий в молоке и молочных продуктах, которого нет в законодательстве ЕС).

Количество проб для лабораторного контроля показателей химической безопасности должно определяться в зависимости от объемов производства продовольственного сырья, а отбор проб проводится в сроки, определяемые компетентным органом, независимо от производителей (пример: - Директива Совета 96/23/ЕС от 29 апреля 1996 г. по мерам по контролю за определенными веществами и их остатками в животных и продуктах животного происхождения).

Порядок и периодичность контроля микробиологических показателей продовольственного сырья и пищевых продуктов целесообразно проводить по Регламенту Комиссии (ЕС) № 2073/2005 от 15 ноября 2005 года «О микробиологических показателях для пищевых продуктов», с учетом национальных и производственных особенностей.

2.1. Для реализации программы должны быть определены соответствующие испытательные лаборатории Минсельхозпрода и Минздрава, аккредитованные на право проведения лабораторных испытаний.

3. В стране необходимо принятие НПА по системе государственного лабораторного контроля, которым будет оптимизирована лабораторная деятельность, определены полномочия и порядок действий испытательных лабораторий Минсельхозпрода и Минздрава, порядок осуществления референтных функций в системе ветеринарных и санитарно-эпидемиологических лабораторий.

3.1. Ветеринарные лаборатории должны осуществлять лабораторный контроль условий выращивания животных, состояния здоровья животных, производства безопасных продовольственного сырья и пищевых продуктов животного происхождения.

3.2. Лаборатории санитарно-эпидемиологической службы должны осуществлять лабораторный контроль санитарно-эпидемиологических показателей условий производства безопасных продовольственного сырья и пищевых продуктов животного происхождения, а также в случае необходимости – показателей безопасности пищевых продуктов.

Причем деятельность лабораторий обоих ведомств не должна дублироваться, т.е. их полномочия и направления деятельности должны быть разграничены требованиями НПА.

4. Необходимо:

- пересмотреть и определить методологию проведения сличительных исследований испытательных лабораторий на национальном и наднациональном уровне;

- проведение консультативно-методической работы центральными лабораториями с лабораториями нижестоящего уровня;

- создание системы мониторинга, научного обеспечения и подготовки кадров для испытательных лабораторий;

- обеспечить современное методическое, техническое оснащение испытательных лабораторий.

5. Первоначальным является создание рабочей группы из числа специалистов заинтересованных ведомств по изучению действующей в стране системы лабораторного контроля безопасности продовольствия с целью разработки конкретного комплекса мероприятий по его совершенствованию в соответствии с общепринятой международной практикой.

**Литература.** 1. Мелешня, А.В. Закономерности развития отечественного и мирового рынков молока в условиях расширения международных торгово-экономических связей. Выбор стратегии укрепления позиции молочной индустрии Республики Беларусь / А.В. Мелешня, М.Л. Климова. - Минск. - 2012. - С. 5–14. 2. Закон Республики Беларусь «О ветеринарной деятельности» от 2 июля 2010 г. № 161-З. 3. Закон Республики Беларусь «О качестве и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов для жизни и здоровья человека» от 4 января 2014 г. № 130-З. 4. Закон Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации» (от 5 января 2004 г. № 262-З). 5. Закон «Об оценке соответствия требованиям технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации» от 5 января 2004 г. № 269-З. 6. Регламент (ЕС) № 882/2004 Европейского Парламента и Совета от 29 апреля 2004 года об официальном контроле, осуществляемом для гарантии соответствия продукции продовольственному праву и правилам хорошего содержания животных. 7. Регламента (ЕС) (ЕС) № 852/2004 Европейского Парламента и Совета от 29 апреля 2004 года о гигиене пищевых продуктов. 8. Русянович, А.А. Проблемы контроля безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов животного происхождения / А.А. Русянович // Актуальные вопросы переработки мясного и молочного сырья: сборник научных трудов, РУП «Институт мясо-молочной промышленности. – Вып. № 7. – Минск. – 2013. - С. 24–37.

Статья передана в печать 08.04.2015 г.

УДК 619:616.995.122.21:636

## СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ ФАСЦИОЛЕЗА ДОЙНЫХ КОРОВ

Ятусевич А.И., Дубина И.Н., Братушкина Е.Л., Захарченко И.П., Вербицкая Л.А.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Проведены исследования по оценке эффективности ИФА сыворотки крови и молока при диагностике фасциоза крупного рогатого скота. Чувствительность метода составляет 100 %, при использовании традиционных методов (последовательных промываний, Вишняускаса) – 70-88 %. Рекомендуются широкое использование ИФА в практике, что значительно облегчит труд специалистов.