

QUESTIONS EPIZOOTOLOGY AND VETERINARY-SANITARY EXAMINATION DERMATOFILAZA ANIMALS IN JORDAN

F. F.Zayadin, I.G. Seregin, S.N. Zolotukhin

Keywords: animals, dermatofilez, the causative agent of the disease, the source of infection, the spread of disease, the clinical and pathological signs ante-mortem and post-mortem diagnosis.

This article presents the materials dermatofilezu to substantiate neobhoimosti explore issues of distribution and diagnostics dermatofileza primarily from slaughter animals and veterinary-sanitary assessment of meat and other products of slaughter in this disease

УДК 639.311

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЫРЬЯ И ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ КАК ОДНА ИЗ ВАЖНЕЙШИХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗАДАЧ СОВРЕМЕННОСТИ

В.В. Зотов, аспирант

ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет пищевых производств»,
8 (926) 548-97-00, valeriyzotov@mail.ru

Ключевые слова: баланс, безопасность, закон, качество, прогресс, продовольственное сырье, продукция животного происхождения, производство, экология.

В статье отражено социально-экономическое значение повышения качества и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов, задачи с этим связанные и пути их решения. Выявлена тесная связь между научно-техническим прогрессом и антропогенной нагрузкой, гигиеной пищевого производства и экологическим балансом окружающей среды.

Рубеж третьего тысячелетия ознаменовался мощным научно-техническим прогрессом, который привел к резкому росту промышленности, увеличению населения и его скученности в промышленных центрах. С этого времени экономическое развитие характеризуется постоянным ростом объемов не только промышленного, но и сельскохозяйственного производства, увеличением потребления животноводческой и сельскохозяйственной продукции, появлением новых технологий и процессов, веществ и материалов. Для компенсации возросших потребностей строятся мясокомбинаты, животноводческие комплексы, образуется бесчисленное множество малых предприятий, растет антропогенная нагрузка [1,2,5,7,10].

Человеческое общество с момента своего возникновения существовало и развивалось в тесной взаимосвязи с природой, изменяло

ее и само менялось вместе с ней. Эта взаимная направленность носит объективный характер. Природа выступает источником средств жизни. Она поставляет человеку пищу, обеспечивает водой. Роль природы как источника средств существования наполняется конкретным содержанием в каждую историческую эпоху применительно к каждой социальной общности, но если на первых этапах экономического развития потенциал окружающей природной среды был достаточно велик для восстановления от увеличивающихся, но все же небольших антропогенных нагрузок, то к настоящему времени воздействие человека на окружающую среду возросло настолько, что мировое научное сообщество забило тревогу. Современный уровень антропогенных нагрузок на геосферу приблизился к критическому и грозит необратимыми последствиями планете в целом [2, 7, 10].

И все это при том, что по своей биомассе человечество как биологический вид составляет тысячные доли процента живого вещества планеты, оно создает в несколько тысяч раз больше отходов, чем вся биосфера нашей планеты. Если отходы жизнедеятельности организмов естественным образом вписываются в разнообразные процессы утилизации и разложения, то поток бытовых и производственных отходов, в том числе пищевых, нарушает установившееся равновесие в природе. Впервые в истории, по словам Р. Калфера, «люди обрели такую власть над природой, что могут пресечь эволюцию человеческого рода...» [10].

Однако отказаться от технического прогресса невозможно. Если поставить современное общество в исходные природные условия, начать тормозить его развитие, то оно не сможет существовать. Наилучший выход – это развитие технологий на основе поддержания экологического баланса в макро- и микро-масштабах, в том числе и в пищевом производстве от крупных мясокомбинатов до цехов малой мощности [10].

В связи с этим повышение качества и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов становится одной из важнейших социально-экономических задач, решение которой зависит от квалифицированного использования достижений научно-технического прогресса в сельскохозяйственной и перерабатывающих отраслях и научно обоснованных подходов к системе производства, хранения, контроля и реализации сырья и продукции животного и растительного происхождения [6,8]. Для реализации выше обозначенной задачи необходим также постоянный контроль и совершенствование нормативно-правовой базы. В Федеральном законе «О качестве и безопасности пищевых продуктов» от 02.01.2000 г. № 29-ФЗ четко сформулированы правовые нормы государственного регулирования качества и безопасности пищевых продуктов и определены основные понятия, связанные с пищевым производством:

- качество пищевых продуктов - совокупность характеристик пищевых продуктов, способных удовлетворять потребности человека в пище при обычных условиях их использования;

- безопасность пищевых продуктов - состояние обоснованной уверенности в том, что пищевые продукты при обычных условиях их использования не являются вредными и не представляют опасности для здоровья нынешнего и будущих поколений [11].

Этот закон является одним из основных документов, опираясь на который государство, наука и производство должны планомерно решать весь комплекс проблем трофологической цепочки прохождения продуктов питания от фермы, переработки до прилавка и населения [3].

В последнее время в ряде европейских стран появился большой интерес к натуральной экологически безопасной продукции. Люди готовы платить большие деньги за действительно качественные продукты питания. Мировой рынок экологически безопасного сельскохозяйственного сырья и продуктов питания сегодня относится к числу быстрорастущего. Его ёмкость выросла в 9 раз и к 2020 году по оценкам специалистов достигнет 400 миллионов долларов США. Страны Европейского союза установили дополнительные меры поддержки предприятий, занимающихся производством экологически чистого сырья и продуктов - это дотации и субсидии. Государство оказывает помощь в проведении научных исследований данной проблемы. В отличие от многих стран в России имеется гораздо больше возможностей для получения экологически безопасного сырья. В тоже время государство стоит пока в стороне от решения этой проблемы. А ведь здоровое питание является одним из важнейших факторов, определяющих здоровье населения. Правильное питание обеспечивает нормальный рост и развитие детей, способствует профилактике заболеваний, продлению жизни людей, повышению работоспособности и создаёт условия для адекватной адаптации их к окружающей среде. Успешное решение проблемы питания зависит от создания устойчивой базы производства качественного сельскохозяйственного сырья, современной пищевой индустрии и доступных продуктов питания для всех слоев населения. При этом, в центре внимания должны быть качество пищевых продуктов и продовольственная безопасность, которая базируется на надёжном самообеспечении страны основными видами отечественного продовольствия [9].

В нашей действительности продовольственное сырье и продукция животного происхождения могут являться источником и носителем большого числа потенциально опасных и токсичных веществ химической и биологической природы [3]. Известно, что около 70 % вредных веществ поступает в организм с продуктами питания [9], вызывая различные заболевания, а для некоторых, например гельминтозов, харак-

терен исключительно алиментарный путь инвазии. В этой связи актуальна работа ветеринарных специалистов и исполнение статьи 21 закона РФ «О ветеринарии» от 14.05.1993 г. № 4979-1, согласно которой «запрещаются реализация и использование для пищевых целей мяса, мясных и других продуктов убоя (промысла) животных, молока, молочных продуктов, яиц, иной продукции животного происхождения, кормов и кормовых добавок растительного происхождения и продукции растительного происхождения не промышленного изготовления, не подвергнутых в установленном порядке ветеринарно-санитарной экспертизе» [4].

Анализ литературы приводит к выводу, что в условиях современности, когда уровень антропогенных нагрузок приблизился к критическому приоритетными становятся научные исследования, позволяющие оценить эту нагрузку и предложить методы и подходы, обеспечивающие поддержание экологического баланса. Исследования подобной направленности нельзя отнести к какой-то одной научной дисциплине, обычно они носят системный характер с привлечением методов, применяемых в разных областях науки: ветеринарии, гигиене и экологии.

Библиографический список:

1. Бабатова А.Ш. Философский контекст развития экологии. // Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата философских наук. Москва - 2000 г. – 16 с.
2. Богун А.С., Костяная Н.О. Философские проблемы взаимодействия живых организмов со средой обитания. // Философия биологии и экологии. Сборник статей / Отв. ред. А.В. Белов – Ростов-на-Дону, Изд-во «ИВВР», 2008. - 112 с.
3. Донченко А.С., Шелепов В.Г. Безопасность и качество продукции сельскохозяйственного производства в Сибири. // Пища. Экология. Качество. Труды V Международной научно-практической конференции / РАСХН. Сибирское отделение. ГНУ СибНИПТИП. – Новосибирск, 2008 г. – 386 с.
4. Закон РФ «О ветеринарии» от 14.05.1993 г. № 4979-1.
5. Карапетян О.Ш. Экологическая культура, образование и воспитание в свете экологических проблем современной цивилизации. // Философия биологии и экологии. Сборник статей / Отв. ред. А.В. Белов – Ростов-на-Дону, Изд-во «ИВВР», 2008. - 112 с.
6. Костенко Ю.Г., Бутко М.П., Ковбасенко В.М. и др. Руководство по ветеринарно-санитарной экспертизе и гигиене производства мяса и мясных продуктов. Под ред. д-ра вет. наук, проф. М.П. Бутко, д-ра вет. наук, проф. Ю.Г. Костенко – Москва, РИФ «Антиква», 1994 г. – 608 с.
7. Марын В.К., Овчаренков Э.А., Калашников Д.В. Экологическая безопасность. — Пенза: ПГУАС, 2006. – 372 с.
8. Серегин И.Г. и др. Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых продуктов на продовольственных рынках: Учебное пособие. – СПб: ГИОРД, 2005. – 472 с.
9. Сизенко Е.Г. Стратегия научного обеспечения развития конкурентоспособного производства отечественных продуктов питания высокого качества. // Пища. Экология. Качество. Труды V Международной научно-практической конференции / РАСХН. Сибирское отделение. ГНУ СибНИПТИП. – Новосибирск, 2008 г. – 386 с.
10. Татаринцева О.П., Деревянчук Е.Г. Экологические проблемы современной цивилизации. // Философия биологии и экологии. Сборник статей / Отв. ред. А.В. Белов – Ростов-на-Дону, Изд-во «ИВВР», 2008. - 112с.
11. Федеральный закон «О качестве и безопасности пищевых продуктов» от 02.01.2000 г. № 29-ФЗ.

IMPROVING THE QUALITY AND SAFETY OF FOOD RAW MATERIALS AND FOOD PRODUCTS AS ONE OF THE MOST IMPORTANT SOCIO-ECONOMIC ISSUES OF THE DAY

V.V. Zotov

Key words: *balance, safety, law, quality, progress, raw food, products of animal origin, production, ecology.*

The socio-economic importance of improving the quality and safety of food raw materials and food products is reflected in the article, and also associated with this problem and possible solutions. The close relationship is revealed between the scientific and technical progress and by anthropogenic load, the hygiene of food production and ecological balance of environment.