

УДК 619:614.31

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ НА ЯРМАРКАХ

¹ Т. В. Курмакаева, кандидат биологических наук, доцент

² Ю. А. Козак, кандидат ветеринарных наук, ведущий научный сотрудник

³ И. Г. Серегин, кандидат ветеринарных наук, профессор

⁴ А. В. Сауткин, кандидат биологических наук

¹ Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса

² Всероссийский научно-исследовательский институт птицеперерабатывающей промышленности

³ Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К. А. Тимирязева

⁴ Комитет ветеринарии г. Москвы

E-mail: tam34@yandex.ru

Ключевые слова: продовольственные ярмарки, сельскохозяйственные товары, мясо, молоко, рыба, мед, растительные продукты, ветсанэкспертиза, органолептическая оценка, лабораторный анализ, выбраковка.

Реферат. Рассмотрен порядок организации и проведения продовольственных ярмарок, ветеринарно-санитарные требования при реализации продовольственных товаров на ярмарках и особенности их ветеринарно-санитарной экспертизы. Проведены контрольные исследования отобранных проб мяса различных видов животных, мясных продуктов, молока и молочных продуктов, рыбы и рыбных продуктов, меда и растительных продуктов, а также кормов для непродуктивных животных, которые поступали на ярмарки для реализации.

VETERINARY-SANITARY REQUIREMENTS FOR THE IMPLEMENTATION OF FOOD PRODUCTS AT THE FAIRS

¹ T. V. Kurmakaeva, candidate of biological Sciences, associate Professor

² A. Y. Kozak, candidate of veterinary Sciences, leading researcher

³ I. D. Seregin, candidate of veterinary Sciences, Professor

⁴ A. B. Southkin, candidate of biological Sciences

¹ FGBOU DPO «Russian Academy of staffing of agro-industrial complex»

² All-Russian research Institute of poultry processing industry

³ Russian state agrarian University – MTAA named after K. A. Timiryazev

⁴ Committee of veterinary medicine of Moscow

Key words: food fairs, agricultural commodities, meat, milk, fish, honey, herbal products, veterinary sanitary examination, sensory evaluation, laboratory analysis, culling.

Abstract. The order of organization and holding of food fairs, veterinary and sanitary requirements for the sale of food products at the fairs and the features of their veterinary and sanitary examination are considered. Control studies of selected samples of meat of different species of animals, meat products, milk and dairy products, fish and fish products, honey and plant products, as well as feed for non-productive animals that were received at the fair for sale.

Развитие свободной рыночной торговли в России послужило большим стимулом для развития ярмарок, базаров, выставок и других торговых предприятий по реализации промышленных и непромышленных товаров, сырьевых ресурсов и продуктов питания. Считается, что свободная рыночная торговля обеспечила дальнейшее развитие агропромышленного комплекса (АПК) в Российской Федерации, в том числе отраслей животноводства и птицеводства.

В последние годы более половины продовольственных ресурсов реализуют в нашей стране через торговлю на рынках, ярмарках и базарах. При этом в разных регионах страны наибольшее внимание стали уделять продовольственным ярмаркам, ярмаркам выходного дня [1].

Ярмарки – это мероприятия для продажи непромышленных и промышленных товаров, оказания торговых и посреднических услуг для населения, которые организуются в целях повышения доступности различных, в том числе продовольственных, товаров для жителей конкретных районов и городов, а также для поддержки производителей товаров, реализующих свою продукцию на специально выделенных местах или в зданиях и сооружениях ярмарки.

Организацией ярмарок занимаются районные исполнительные органы власти, юридические лица и индивидуальные предприниматели, используя определенные правовые документы конкретного города и субъекта Федерации.

На продовольственных ярмарках чаще всего реализуется сельскохозяйственная продукция непосредственно её производителями. Для этого на ярмарках определяется каждому продавцу торговое место на определенный срок по договору с администрацией ярмарки.

Участниками ярмарки могут быть юридические лица, индивидуальные предприниматели, владельцы продукции, фермеры, а также лица, занимающиеся огородничеством и животноводством в нашей стране.

Для улучшения торговли сельскохозяйственной продукцией был специально утвержден порядок организации ярмарок, продажи товаров (выполнения работ и оказания услуг) в соответствии с Федеральным законом «Об основах государственного регулирования торговой деятельности в Российской Федерации». Этот документ устанавливает правила организации ярмарок на территории различных субъектов Российской Федерации, требования к ним и порядок торговли продукцией растительного и животного происхождения.

Режим и график работы ярмарки определяется организатором с учётом исключения влияния её на пешеходную и автомобильную инфраструктуру в районе (городе). Возможность открытия ярмарки утверждается правовым актом Департамента торговли и услуг города (района), где регламентируются обустройство площадки, размещение контейнеров для отходов, обеспечение электроэнергией и водой, размещение оборудования и мест для торговли, комплекс охранных мероприятий соблюдения правил техники безопасности и личной гигиены [2].

Ярмарки подразделяются на три типа:

– ярмарки выходного дня, которые организуются и проводятся в пятницу, субботу и воскресенье на участках или в сооружениях, определенных местными органами исполнительной власти (рис. 1);



Рис. 1. Оформление ярмарок выходного дня в разных округах г. Москвы

– специализированные ярмарки, на которых не менее 80 % мест предназначено для продажи продуктов одного класса (ярмарка мёда и др.), или приуроченные к праздничным датам и культурно-массовым мероприятиям (рис. 2);



Рис. 2. Специализированная ярмарка меда

– региональные ярмарки, которые проводятся разово или периодически отдельными регионами, отраслями и ассоциациями предприятий (рис. 3) [1].



Рис. 3. Оформление региональных ярмарок

Ярмарки организуются органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации вместе с другими заинтересованными организациями.

Для организации ярмарок выходного дня органы исполнительной власти района (города) ежегодно утверждают перечень торговых мероприятий на следующий календарный год. Подготовленный перечень ярмарок проходит согласование в территориальных органах Роспотребнадзора, в органах ГУ МВДЖ данного района, управления МЧС по данной территории и в органах Госветслужбы.

Ярмарки являются объектами Государственного ветеринарного надзора, который организует своевременное и квалифицированное ветеринарное обслуживание и проведение ветеринарно-санитарной экспертизы сельскохозяйственной продукции, поступившей для продажи.

Основной задачей органов Госветслужбы на ярмарках является проверка безопасности в ветеринарном отношении реализуемого продовольственного сырья и готовых пищевых продуктов животного происхождения, а также продукции растениеводства непромышленного изготовления, что осуществляется с помощью лабораторий ветеринарно-санитарной экспертизы, подвижных (мобильных) лабораторий и специалистов органов Госветслужбы города (района) (рис. 4) [3–6].

Обязательному контролю на ярмарках подлежит санитарное состояние территории и павильонов, соблюдение участниками торговли правил личной гигиены, чистоты прилавков, рабочих мест, наличие поверки торгового оборудования, ассортимент реализуемой продовольственной продукции, наличие в реализации запрещенных товаров, выявление случаев различных фальсификаций и подтасовок.



Рис. 4. Мобильная лаборатория ветсанэкспертизы

На продовольственных ярмарках выходного дня и региональных ярмарках запрещается продажа:

- алкогольной и спиртосодержащей продукции;
- парфюмерно-косметических товаров;
- табачных изделий;
- бытовой техники, аудио- и видеопродукции;
- изделий из пушно-мехового сырья, шкурок зверей;
- мяса животных, птицы и продуктов их убоя непромышленной выработки;
- мясных и рыбных полуфабрикатов непромышленного производства;
- продуктов детского питания;
- нефасованной гастрономической продукции;
- товаров бытовой химии;
- животных, птицы;
- лекарственных препаратов;
- изделий из драгоценных металлов и камней;
- других товаров, реализация которых запрещена законодательством РФ.

Перечень групп продуктов и товаров, разрешенных к продаже на специализированных ярмарках, определяется и утверждается на основании правового акта органов торговли города (района) о проведении ярмарки. Контроль за соблюдением требований к организации продажи продуктов и товаров на ярмарках осуществляют органы исполнительной власти города (района).

К проведению ветсанэкспертизы на продовольственных ярмарках допускаются ветеринарные специалисты, имеющие высшее или среднее специальное образование и работающие в органах Государственной ветеринарной службы города (района). Эти специалисты должны пройти подготовку на специализированных курсах повышения квалификации по основным вопросам контроля качества и безопасности сырья и готовой продукции животного происхождения, иметь стаж практической работы по ветсанэкспертизе. Они должны хорошо знать порядок проведения ветсанэкспертизы продовольственных товаров, норм отбора проб различных продуктов, основные нормативные документы по вопросам заготовки, хранения, транспортировки и реализации сельскохозяйственной продукции, методы выявления фальсификации контролируемых ветслужбой продуктов и использовать при этом необходимые меры по недопущению в продажу некачественной и опасной в ветеринарно-санитарном отношении продукции [7].

По результатам ветсанэкспертизы определяют сроки и условия реализации. В случаях выявления каких-либо фальсификаций или значительного снижения качества поступившей на ярмарку продукции составляется акт, согласно которому реализация данных продовольственных товаров не допускается. На различных ярмарках случаи выявления фальсификации и доставки испорченных продуктов недобросовестными владельцами, как и на продовольственных рынках, отмечаются достаточно часто.

В рамках мониторинга безопасности пищевых продуктов, реализуемых на ярмарках, нами проведены органолептические и лабораторные исследования образцов мяса различных видов животных (говядина, свинина, баранина, крольчатина) и птицы, молока и молочных продуктов (творог, сыр, сливочное масло), рыбы, меда, растительных продуктов и кормов для непродуктивных живот-

ных, поступивших для реализации. Исследованиям подвергали пробы продуктов, отобранных на трёх городских ярмарках в летне-осенний период (для исключения рекламы названия их заменены на номера № 1; 2; 3). Результаты лабораторного анализа продовольственных товаров представлены в таблице.

Результаты лабораторного анализа продовольственных товаров на ярмарках

| № п/п | Название продукта | Кол-во исследованных проб | Номера обследованных ярмарок | | | Всего |
|----------|-----------------------|------------------------------|------------------------------|-----|-----|-------|
| | | | 1 | 2 | 3 | |
| 1 | Говядина | Всего | 13 | 9 | 14 | 36 |
| | | Не соотв. | 1 | 1 | 2 | 4 |
| 2 | Свинина | Всего | 11 | 10 | 13 | 34 |
| | | Не соотв. | 1 | 1 | 2 | 4 |
| 3 | Баранина | Всего | 5 | 8 | 7 | 20 |
| | | Не соотв. | - | 1 | - | 1 |
| 4 | Крольчатина | Всего | 4 | 6 | 7 | 17 |
| | | Не соотв. | - | 1 | - | 1 |
| 5 | Птица | Всего | 4 | 22 | 27 | 53 |
| | | Не соотв. | - | 2 | 1 | 3 |
| 6 | Молоко | Всего | 58 | 49 | 56 | 163 |
| | | Не соотв. | 3 | 4 | 3 | 10 |
| 7 | Рыба | Всего | 16 | 18 | 14 | 48 |
| | | Не соотв. | 1 | 3 | 2 | 6 |
| 8 | Мед | Всего | 9 | 10 | 12 | 31 |
| | | Не соотв. | 2 | 1 | 2 | 5 |
| 9 | Растительные продукты | Всего | 74 | 87 | 91 | 252 |
| | | Не соотв. | 6 | 8 | 12 | 26 |
| 10 | Корма | Всего | 3 | 5 | 7 | 15 |
| | | Не соотв. | - | 1 | 2 | 3 |
| ИТОГО | | Всего исследовано | 197 | 224 | 248 | 667 |
| | | Не соотв. | 14 | 23 | 26 | 63 |

Данные, представленные в таблице, свидетельствуют, что на ярмарки, как и на другие торговые предприятия, в нарушение Правил ветсанэкспертизы, иногда поступают сырьё и продукция животного и растительного происхождения, не отвечающие ветеринарно-санитарным требованиям и требованиям ГОСТов. Так, например, на ярмарке № 1 из 13 обследованных проб говядины выбраковке подлежала одна партия мяса с показателями, не соответствующими требованиям Правил ветсанэкспертизы по критериям свежести. Из исследуемых 11 проб свинины не отвечала требованиям Правил ветсанэкспертизы одна. Мясо овец, кроликов, и птицы, поступившее на ярмарку № 1, полностью соответствовало ветеринарно-санитарным требованиям.

При исследовании 58 проб молока, доставленного на ярмарки, выбраковке подлежали 3 партии, из 16 образцов рыбы забракована была 1 партия.

Из 9 образцов мёда выбраковке подлежали 2 партии, имеющие сроки хранения более года. Из 74 отобранных проб растительных продуктов в реализацию не было допущено 6 партий.

Таким образом, из отобранных проб различной продукции, реализуемой на ярмарке № 1, было забраковано 14 партий, что составляет 7,1 % от числа обследованных, в том числе мяса 2 партии (5,4 %), 3 партии молока (5,2 %), 1 партия рыбы (6,2 %), 2 партии мёда (22,2 %) и 6 партий растительных продуктов (8,4 %). В целом забраковано было 14 партий продовольственных товаров, что составляет 7,11 % от числа обследованных.

На ярмарке № 2 при исследовании 9 отобранных образцов говядины не соответствовала ветеринарно-санитарным требованиям одна партия (11,2 %), из 10 партий свинины была забракована одна (10,0 %), в одном случае была забракована тушка кролика (16,6 %) и в двух случаях тушки птицы (9,1 %). При исследовании 49 проб молока не соответствовали ветеринарно-санитарным требованиям 4 партии (8,2 %).

Из 18 образцов рыбы не соответствовали требованиям безопасности 3 партии (16,9%), из 10 образцов мёда не соответствовала НТД одна партия пчелиного продукта (10,0%). Из 87 образцов растительных продуктов были забракованы 8 партий (9,2%), из 5 образцов кормов была забракована 1 партия (20%). Эти данные свидетельствуют, что из 224 партий различной продукции, поступившей на ярмарку № 2, не соответствовали ветеринарно-санитарным требованиям и были забракованы 23 партии, что составляет 10,3 % от числа исследованных проб.

На ярмарке № 3 при исследовании 14 проб говядины, 13 проб свинины, 7 проб баранины, 7 проб крольчатины и 27 проб птицы несоответствие ветеринарно-санитарным требованиям было выявлено у 5 партий мяса, что составляет 7,3 % от числа исследованных проб. При исследовании 55 проб молока было забраковано 3 партии (5,4%). Из 14 образцов рыбы несоответствие ветеринарно-санитарным требованиям было отмечено в 2 партиях (14,4%), при исследовании 12 образцов мёда забраковано было 2 партии (16,6%). При исследовании 91 образца растительных продуктов выбраковке подлежали 12 партий. При исследовании 7 партий образцов кормов для непродуктивных животных по ветеринарно-санитарным показателям не соответствовали 2 партии (28,5%). Таким образом, из 246 партий продовольственных товаров на ярмарке № 3 по причине несоответствия ветеринарно-санитарным требованиям было забраковано 26 партий различных продовольственных товаров, что составляет 10,6 % от числа исследованных партий продукции.

Мониторинг пищевых продуктов, проведенный на трех ярмарках, показал, что из 36 партий исследуемой говядины несоответствие ветеринарно-санитарным требованиям установлено в 4 партиях (11,1 %), из 34 партий свинины несоответствие ветеринарно-санитарным требованиям было выявлено в 4 случаях (11,8%), из 20 партий баранины выбраковке подлежала 1 партия (5,0% от числа исследованных образцов продукции), из 17 партий крольчатины выбраковке подлежала 1 партия (5,0%), при исследовании 53 партий птицы не соответствовали ветеринарно-санитарным требованиям 3 партии тушек (5,7%). При исследовании 163 партий молока выбраковке подлежали 10 партий, что составляет 6,1 %. При проведении ветсанэкспертизы 48 партий рыбы несоответствие ветеринарно-санитарным требованиям отмечено в пробах 6 партий (12,5%). При ветсанэкспертизе 31 пробы меда несоответствие ГОСТам и другой НТД отмечено в 5 случаях (16,1%). При ветсанэкспертизе 252 партий растительных продуктов выбраковке подлежали 26 партий, что составляет 10,3 %. При ветсанэкспертизе 15 проб кормов для непродуктивных животных выбраковке подлежала 3 партии (20%).

Анализируя эти данные, можно заключить, что на трех обследуемых ярмарках была выявлена продукция, не отвечающая ветеринарно-санитарным требованиям и Правилам ветсанэкспертизы, в количестве 9,4 % от числа доставленных на ярмарку партий мясной, молочной, рыбной, медовой и растительной продукции. При этом чаще всего несоответствие ветеринарно-санитарным требованиям выявляли в кормах, поступивших в реализацию на ярмарки (20%), мёде (16,1%), в партиях рыбы (12,5%), в свинине (11,8%) и говядине (11,1%). Значительно реже выбраковке подлежали тушки птицы (5,7%), тушки кроликов (5,9%) и баранина (5,0%). Число партий молока и молочных продуктов, не соответствующих ветеринарно-санитарным требованиям, не превышало 6,1 % от числа исследованных.

Чаще всего сельскохозяйственная продукция, поступившая для реализации на ярмарках, выбраковывается по причине нарушения сроков хранения и обнаружения при этом признаков несвежести, из-за несоблюдения ветеринарно-санитарных правил доставки и упаковки продукции, а также при выявлении несоответствия продукции сопроводительным ветеринарным документам и справкам агрохимлабораторий.

На основании полученных данных можно сделать заключение, что на всех ярмарках, реализующих сельскохозяйственную продукцию, необходимо осуществлять ветсанэкспертизу, предусмотренную на продовольственных рынках и других торговых предприятиях. При этом кроме сенсорной оценки сырья и продукции на ярмарках надо использовать различные тест-системы и приборную оценку исследуемых партий продукции. При отсутствии таковых образцы партий сельскохозяйственной продукции необходимо подвергать лабораторным физико-химическим и микроскопическим исследованиям в ГЛВСЭ или направлять в городскую районную ветеринарную лабораторию для дополнительных микробиологических и токсикологических исследований.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. *Инновационные подходы при организации ярмарок по реализации продовольственных товаров* / Т.В. Курмакаева, М.Б. Ребезов, И.Г. Серегин [и др.] // Актуальные проблемы формирования кадрового потенциала для инновационного развития АПК: материалы 4-й Междунар. науч.-практич. конф. (Минск, 5–6 окт. 2017 г.) / редкол.: Н.Н. Романюк [и др.] // Минск: БГАТУ, 2017. – С. 250–256.
2. *Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов Сан-ПиН 2.3.2.1078–01.* – М., 2001. – 164 с.
3. *Государственные стандарты: указатель.* – М.: Изд-во стандартов, 2000. – Т. 2. – С. 391–455.
4. *Курмакаева Т.В., И.Г. Серегин, Н.А. Соболева.* Экспресс-метод определения безопасности экзотических фруктов, ягод и овощей на продовольственных рынках // БИО. – 2017. – № 9 (204). – С.8–10.
5. *Курмакаева Т.В., Серегин И.Г., Соболева Н.А.* Определение безопасности растительной продукции на рынках с использованием люминесцентного анализа // Проблемы обеспечения продовольственной безопасности Казахстана в условиях глобализации: материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Семей: Казахстан. гос. ун-т им. Шакарима, 2017. – С. 17–22.
6. *Серегин И.Г., Боровков М.Ф., Никитченко В.Е.* Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых продуктов на продовольственных рынках: учеб. пособие. – СПб.: ГИОРД, 2005. – 472 с.
7. *Производственная деятельность лабораторий ветсанэкспертизы на мясоперерабатывающих предприятиях и продовольственных рынках: учеб. пособие* / И.Г. Серегин, Т.В. Курмакаева, В.Е. Никитченко, Д.В. Никитченко, Д.А. Васильев – СПб.: Квадро, 2018. – 408 с.

REFERENCES

1. *Innovatsionnyie podhodyi pri organizatsii yarmarok po realizatsii prodovolstvennyih tovarov* / T.V. Kurmakaeva, M.B. Rebezov, I.G. Seregin [i dr.] // Aktualnyie problemyi formirovaniya kadrovogo potentsiala dlya innovatsionnogo razvitiya APK: materialyi 4-y Mezhdunar. nauch. – praktich. konf. (Minsk, 5–6 okt. 2017 g.) / redkol.: N.N. Romanyuk [i dr.] // Minsk: BGATU, 2017. – S. 250–256.
2. *Gigienicheskie trebovaniya bezopasnosti i pischevoy tsennosti pischevyih produktov San-PiN 2.3.2.1078–01.* – M., 2001. – 164 s.
3. *Gosudarstvennyie standartyi: ukazatel.* – M.: Izd-vo Standartov, 2000. – T. 2. – S. 391–455.
4. *Kurmakaeva T.V., I.G. Seregin, N.A. Soboleva* Ekspress-metod opredeleniya bezopasnosti ekzoticheskikh fruktoy, yagod i ovoschey na prodovolstvennyih ryinkah // BIO. – 2017. – N 9 (204). – S.8–10.
5. *Problemyi obespecheniya prodovolstvennoy bezopasnosti Kazahstana v usloviyah globalizatsii: Opredelenie bezopasnosti rastitelnoy produktsii na ryinkah s ispolzovaniem lyuminestsentnogo analiza*// materialyi Mezhdunar. nauch. – prakt. konf. 15.09.2017 // Kurmakaeva T. V., Seregin I. G., Soboleva N. A. – Semey: Kazahstan. gos. un-t im. Shakarima. – S. 17–22.
6. *Seregin I.G., Borovkov M.F., Nikitchenko V.E.* Veterinarno-sanitarnaya ekspertiza pischevyih produktov na prodovolstvennyih ryinkah: ucheb. Posobie. SPb.: GIORД, 2005. – 472 s.
7. *Proizvodstvennaya deyatelnost laboratoriy vetsaneksptizyi na myasopererabatyivayuschih predpriyatiyah i prodovolstvennyih ryinkah: ucheb. posobie.* /I. G. Seregin, T. V. Kurmakaeva, V. E. Nikitchenko, D. V. Nikitchenko, D. A. Vasilev – SPb.: Kvaдро, 2018. – 408 s.