

КОМПОНЕНТ «АРГУС» В ВЕТЕРИНАРИИ КАК СОВРЕМЕННЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Федяшова К.С., Апиева Э.Ж.

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»,
г. Пенза, Российская Федерация

В статье рассматривается компонент «Аргус» в ветеринарии как информационная система Россельхознадзора для автоматизации процессов ветеринарного контроля. Описываются назначение, практическое применение, преимущества использования и порядок получения доступа. Ключевые слова: Аргус, компонент, ветеринария, информационная система, контроль, учет.

THE ARGUS COMPONENT IN VETERINARY MEDICINE AS A MODERN TOOL FOR IMPROVING WORK EFFICIENCY AND ENSURING SAFETY

Fedyashova K.S., Apieva E.Zh.

Penza State Agrarian University, Penza, Russian Federation

The article considers the Argus component in veterinary medicine as the Rosselkhoznadzor information system for automating veterinary control processes. The purpose, practical application, advantages of use, and access procedure are described. Keywords: Argus, component, veterinary medicine, information system, control, accounting.

В современном глобализированном мире, где международная торговля животными, продуктами и сырьем животного происхождения неуклонно растет, эффективная система ветеринарного контроля является критически важной для обеспечения продовольственной безопасности, защиты здоровья населения и предотвращения распространения зоонозных заболеваний. Традиционные, ручные методы рассмотрения заявок на ввоз, вывоз и транзит, а также процессы выдачи разрешений или отказов, становятся все более неэффективными для решения задач, связанных с растущим объемом и сложностью перемещения подконтрольных грузов. Информационные системы, такие как «Аргус», призваны автоматизировать и оптимизировать эти процессы, значительно повышая эффективность и надежность ветеринарного контроля.

Компонент «Аргус» – это комплексная информационная система, разработанная для автоматизации процессов ветеринарного контроля и надзора, охватывающая все этапы – от подачи заявки до выдачи разрешительных документов и последующего мониторинга. Она предназначена для использования ветеринарными службами различного уровня и обеспечивает эффективное взаимодействие между участниками внешнеэкономической деятельности (ВЭД) и государственными контролирующими органами.

Функционирование системы «Аргус» регламентируется рядом нормативно-правовых актов, определяющих порядок осуществления ветеринарного контроля

и надзора, требования к ввозимой и вывозимой продукции, а также правила оформления ветеринарных сопроводительных документов. К ним относятся:

- Закон РФ «О ветеринарии»: Основополагающий документ, определяющий правовые основы деятельности в области ветеринарии.

- Решения Комиссии Таможенного союза: устанавливают единые ветеринарно-санитарные требования к товарам, подлежащим ветеринарному контролю.

- Приказы и распоряжения Россельхознадзора: регулируют порядок оформления ветеринарных сопроводительных документов, проведения ветеринарного контроля и надзора, а также использования информационных систем в ветеринарии.

- Международные соглашения: отражают обязательства России в области ветеринарного контроля в рамках международных торговых соглашений.

Система «Аргус» предлагает широкий набор функциональных возможностей, обеспечивающих комплексную автоматизацию процессов ветеринарного контроля:

1. Электронная подача заявок. Заявители (компании, индивидуальные предприниматели) имеют возможность подавать заявки на ввоз, вывоз или транзит подконтрольных грузов в электронном виде через веб-интерфейс или посредством интеграции с внешними системами (например, системами электронного декларирования). Система поддерживает различные форматы заявок и предоставляет возможность загрузки необходимых документов (ветеринарные сертификаты, результаты лабораторных исследований и т.д.).

2. Автоматизированная проверка и анализ заявок. После поступления заявки система автоматически проверяет полноту представленных данных, их соответствие установленным требованиям и нормам, а также актуальность представленных документов. Встроенные справочники и классификаторы позволяют унифицировать и стандартизировать данные, обеспечивая их корректность и сопоставимость.

3. Управление рисками. Система «Аргус» использует алгоритмы анализа рисков для оценки вероятности возникновения неблагоприятных последствий, связанных с ввозом, вывозом или транзитом конкретного груза. Учитываются такие факторы, как страна происхождения, вид животного или продукта, эпизоотическая обстановка, история предыдущих поставок и т.д. Результаты анализа рисков влияют на интенсивность ветеринарного контроля.

4. Процесс принятия решений. На основе результатов автоматизированной проверки, анализа рисков и информации из внешних систем, система формирует рекомендации для ветеринарного врача, принимающего решение о выдаче разрешения или отказе. Ветеринарный врач имеет возможность ознакомиться со всей доступной информацией, провести дополнительную экспертизу и принять обоснованное решение.

5. Электронное оформление и выдача разрешительных документов. В случае положительного решения система автоматически формирует и выдает разрешительные документы в электронном виде (ветеринарные сертификаты, разрешения на ввоз/вывоз/транзит). Электронные документы имеют юридическую силу и могут быть представлены в таможенные органы и другие контролирующие организации.

6. Учет и отчетность. Система «Аргус» обеспечивает ведение полного учета всех заявок, выданных разрешений, отказов и результатов ветеринарного контроля. Она также формирует различные отчеты и аналитические данные, позволяющие оценивать эффективность ветеринарного контроля, выявлять тенденции и принимать обоснованные управленческие решения. Возможна настройка различных уровней доступа к данным для разных категорий пользователей.

7. Мониторинг движения подконтрольных грузов. Система может отслеживать перемещение подконтрольных грузов на территории страны, используя данные из других информационных систем и систем геолокации. Это позволяет оперативно реагировать на возможные нарушения и обеспечивать соблюдение ветеринарных требований.

Внедрение системы «Аргус» приводит к существенным улучшениям в организации ветеринарного контроля и надзора, выражющимся в следующих преимуществах:

- Сокращение сроков оформления документов. Автоматизация процессов позволяет сократить время рассмотрения заявок и выдачи разрешений в несколько раз. Это особенно важно для скоропортящихся грузов, требующих оперативного оформления.

- Снижение административных барьеров. Электронная подача заявок и оформление документов снижают необходимость в личном посещении ветеринарных служб и уменьшают объем бумажного документооборота.

- Повышение достоверности и прозрачности. Автоматизированная проверка данных и электронный учет операций минимизируют риски ошибок, фальсификаций и коррупции.

- Автоматизация рутинных операций позволяет ветеринарным специалистам сосредоточиться на более сложных и важных задачах, таких как анализ рисков и принятие стратегических решений.

- Улучшение координации между ведомствами. Интеграция с другими информационными системами обеспечивает эффективный обмен информацией между различными ведомствами и организациями, участвующими в процессе ветеринарного контроля.

- Повышение уровня продовольственной безопасности. Эффективный ветеринарный контроль способствует предотвращению распространения опасных заболеваний животных и обеспечивает безопасность потребителей.

- Повышение конкурентоспособности отечественных производителей. Система «Аргус» позволяет российским производителям продукции животного происхождения соответствовать международным ветеринарным требованиям и расширять экспортные возможности.

Таким образом, «Аргус» является важным инструментом автоматизации ветеринарного контроля, позволяющим значительно повысить эффективность и надежность процессов, связанных с перемещением животных, продуктов и сырья животного происхождения через границу России. Дальнейшее развитие системы с использованием передовых технологий позволит обеспечить еще более высокий уровень продовольственной безопасности, защиты здоровья населения и развития международной торговли. В условиях возрастающих рисков, связанных с распространением зоонозных заболеваний и глобализацией торговли, внедрение и совершенствование систем автоматизированного ветеринарного контроля,

таких как «Аргус», является необходимостью для обеспечения устойчивого развития сельского хозяйства и благополучия общества.

Литература. 1. Абрамов, А. А. Применение информационных технологий в ветеринарной практике / А. А. Абрамов, Б. С. Иванов. – Москва : Колос, 2015. – 240 с. – ISBN 978-5-9532-0978-5. 2. Базова, Д. А. Информационный компонент Гермес и его роль в ветеринарии / Д. А. Базова, Э. Ж. Апиева // Инновационные идеи молодых исследователей для агропромышленного комплекса : сборник материалов Международной научно-практической конференции молодых ученых, Пенза, 27–28 марта 2025 года. – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2025. – С. 56-58. – EDN ZSXSUH. 3. Ветеринарное законодательство : сборник нормативных правовых актов / Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. – Москва, 2020. – Т. 1. – 600 с. 4. Григорьев, П. И. Современные методы диагностики и лечения заболеваний животных с использованием программного обеспечения / П. И. Григорьев. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. – 320 с. – ISBN 978-5-8114-3022-7. 5. Дмитриева, Е. В. Анализ эффективности применения системы «Аргус» в ветеринарном контроле / Е. В. Дмитриева // Ветеринария сегодня. – 2021. – № 3. – С. 45–49. 6. Информационная система «Аргус» : руководство пользователя. – Москва : Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору, 2017. – 150 с. 7. Казанцев, А. Н. Автоматизация ветеринарного учета и отчетности / А. Н. Казанцев. – Екатеринбург : Уральская ГСХА, 2019. – 180 с. 8. Ковалев, С. П. Опыт внедрения системы «Аргус» в регионе / С. П. Ковалев, О. И. Петрова // Ветеринарный врач. – 2022. – № 1. – С. 20–23. 9. Петров, И. И. Проблемы и перспективы использования электронных ветеринарных сопроводительных документов / И. И. Петров // Аграрная наука. – 2023. – № 2. – С. 55-58. 10. Лачугина, А. О. Преимущества электронной сертификации на примере информационной системы «Меркурий» / А. О. Лачугина, Э. Ж. Апиева // Инновационные идеи молодых исследователей для агропромышленного комплекса : сборник материалов Международной научно-практической конференции, Пенза, 24–25 марта 2022 года. Том I. – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2022. – С. 199-200. – EDN JDFZBA. 11. Сидорова, Н. А. Влияние цифровизации на ветеринарный бизнес / Н. А. Сидорова // Экономика сельского хозяйства России. – 2020. – № 12. – С. 78–83. – DOI: 10.32651/0208-6920-2020-12-78-83. 12. Федяшова, К. С. Роль информационной системы «Хорриот» в ветеринарной службе Пензенской области / К. С. Федяшова, Д. А. Базова, Э. Ж. Апиева // Вклад молодых ученых в инновационное развитие АПК России : сборник материалов Международной научно-практической конференции молодых ученых, Пенза, 31 октября – 01 ноября 2024 года. – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2024. – С. 166-169. – EDN KSOOMY.