

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ВЕТЕРИНАРНО- САНИТАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ

**Юдин И.А., магистрант 1 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель – Заживнова О.А.,
кандидат экономических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: Система «Меркурий», документация, цифровизация, ветеринарно-санитарная экспертиза

В работе рассматриваются положительные и отрицательные аспекты работы с системой «Меркурий», а так же её функциональные возможности. Актуальность данной темы связана с постоянным развитием информационных технологий в профессиональной деятельности

Введение. Федеральная государственная информационная система «Меркурий» — это один из модулей экосистемы ВетИС Россельхознадзора. Система создана для контроля производства, перемещений импорта и экспорта продукции животного происхождения. В этой системе сельскохозяйственные предприятия принимают, гасят и создают ветеринарные сопроводительные документы.

Одной из ключевых задач системы является обеспечение прозрачности и эффективности ветеринарно-санитарной экспертизы, что позволяет минимизировать риски поступления на рынок некачественных продуктов [4].

Основные функции системы «Меркурий» [3]:

1. Электронная ветеринарная сертификация (ЭВС):

Система заменяет бумажные ветеринарные свидетельства электронными документами, которые оформляются и отслеживаются на всех этапах движения продукции.

2. Контроль безопасности продукции:

3. Система проверяет соответствие продукции установленным санитарным нормам и правилам, что гарантирует её качество и безопасность.

4. Отслеживание продукции по всей цепочке поставок:

Каждая партия товара сопровождается электронным документом, позволяющим отследить её происхождение и путь до конечного потребителя.

5. Снижение уровня фальсификации:

Электронный документооборот исключает возможность подделки сертификатов и снижает вероятность попадания на рынок контрафактной продукции [1].

Роль в ветеринарно-санитарной экспертизе [4]. Система «Меркурий» играет ключевую роль в ветеринарно-санитарной экспертизе, обеспечивая:

1. Цифровизацию процессов экспертизы:

Система позволяет ветеринарным специалистам оформлять акты экспертизы в электронном виде, что упрощает работу и ускоряет процесс оформления.

2. Прозрачность проверок:

Вся информация о результатах экспертизы доступна в режиме реального времени, что исключает возможность коррупции или человеческой ошибки.

3. Единые стандарты:

Использование системы позволяет стандартизировать процедуры экспертизы по всей территории страны, обеспечивая единый подход к оценке качества продукции.

4. Интеграцию с другими системами:

«Меркурий» интегрирован с другими информационными системами, такими как «Аргус» и «Цербер», что создаёт единую базу данных для ветеринарного и санитарного контроля.

Преимущества использования системы.

- Ускорение процессов сертификации: Оформление документов занимает считанные минуты.

- Сокращение бумажного документооборота: Все данные хранятся в электронном виде.

- Повышение доверия потребителей: Система обеспечивает

высокий уровень контроля качества продукции.

- Снижение затрат предприятий: Упрощение процессов оформления документов позволяет оптимизировать ресурсы.

Несмотря на преимущества, система сталкивается с рядом трудностей:

- Необходимость обучения персонала: Ветеринарные специалисты и сотрудники предприятий должны владеть навыками работы с системой.

- Технические сбои: Иногда возникают перебои в работе системы, что может задерживать оформление документов.

- Высокие требования к инфраструктуре: Для работы системы необходимо стабильное интернет-соединение, что может быть проблематично в удалённых регионах [6].

Заключение. Система «Меркурий» стала важным инструментом обеспечения качества и безопасности продукции животного происхождения. Её внедрение позволило существенно повысить прозрачность и эффективность ветеринарно-санитарной экспертизы, а также укрепить доверие потребителей к отечественной продукции. Однако для полного раскрытия потенциала системы необходимо устранить существующие недостатки и продолжать её развитие.

Библиографический список:

1. Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору Система «Меркурий» [Электронный ресурс]: Официальный сайт – Москва: Россельхознадзор, 2024. - Режим доступа: <http://fsvps.gov.ru>.

2. Яшина, М. Л. Аграрный потенциал страны / М. Л. Яшина, О. В. Солнцева // Развитие Российской экономики в условиях создания технологического суверенитета: Сборник научных трудов по итогам научной конференции, Москва, 10–11 сентября 2024 года. – Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2024. – С. 314-319. – EDN BRYDKM.

1. 3. Федеральная государственная информационная система в области ветеринарии — ФГИС ВетИС. [Электронный ресурс]: Режим доступа: help.vetrif.ru/wiki.

4. Петрова, Н. В. Использование современных цифровых технологий при осуществлении контрольно-надзорной деятельности в ветеринарии / Н. В. Петрова, О. А. Заживнова, Н. Э. Бунина // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: Материалы XIV Международной научно-практической конференции, Ульяновск, 25 июня 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 193-197. – EDN IYQHMB.

5. Бунина, Н. Э. Цифровизация предприятий АПК / Н. Э. Бунина, О. А. Заживнова // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: Материалы XIV Международной научно-практической конференции, Ульяновск, 25 июня 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 656-661. – EDN NDFCZH.

6. Харченко, В.А. Проблемы при работе с системой «Меркурий ГВЭ» / В.А. Харченко, О.А. Заживнова // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения : Материалы XIV Международной научно-практической конференции, Ульяновск, 25 июня 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 885-890. – EDN IUIBSO.

7. Заживнова, О.А., Цифровизация агропромышленного комплекса в Ульяновской области: текущее состояние и перспективы развития / О.А. Заживнова, С.В. Голубев // Экономика сельского хозяйства России. – 2023. – № 3. – С. 28-33. – DOI 10.32651/233-28. – EDN TYNNID.

**MERCURY SYSTEM FOR VETERINARY SANITARY
EXAMINATION**

Yudin I.A.

Scientific supervisor – Zazhivnova O.A.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *Mercury system, documentation, digitalization, veterinary and sanitary expertise*

The paper examines the positive and negative aspects of working with the Mercury system, as well as its functions and capabilities. The relevance of this topic is related to the constant development of information technology in professional activities