

УДК 004.9:619

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ И ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ И ВЕТЕРИНАРИИ**

**Юдич Г. А., студент 1 курса ФВМиБ  
Научный руководитель - Солнцева О.В., к.э.н., доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** информатика, информационные технологии, компьютерные технологии, ветеринария.*

*В данной статье рассматривается применение компьютерных и информационных технологий в сельском хозяйстве, специализированного прикладного программного обеспечения.*

В наше время довольно широко распространена сфера использования автоматизированного оборудования. Уже практически не существует такой сферы деятельности, где не использовались бы информационные или компьютерные технологии. Они значительно упрощают труд множества компаний, которые занимаются производством какой-либо продукции.

*Базовыми информационными технологиями* называют аппаратные или технические средства, предназначенные для организации процесса переработки и организации связи, передачи данных (информации, знаний)». [1] Другими словами это машины, позволяющие быстро и точно производить необходимые расчёты, обрабатывать их и передавать по определённым каналам связи. Использование таких технологий характерно для больших предприятий, которые производят огромное количество товара за сутки. Именно поэтому более востребованными они стали в сельском хозяйстве.

Широкое распространение на предприятиях по разведению крупного рогатого скота, птицефабрик и свинокомплексов получила программа «Корм Оптима Эксперт» компании ООО «КормоРесурс». Данный продукт ориентирован на расчёт кормов, различных комбикормов, оптимизацию рациона животных и т.д. Также программа способна автоматически составлять рецепт и оформлять заявки на необходимое сырье. Её использование позволяет определять объем производимой продукции и рассчитывать расходы на её производство. Программа «Корм Оптима Эксперт» формирует качественные удостоверения на

продукцию, тем самым, она действительно оправдывает себя на рынке продаж.[1]

В медицине компьютерные технологии позволяют безболезненно провести диагностику больного. Рассмотрим использование компьютерных технологий в ветеринарии на примере томографии. Рентгеновская компьютерная томография (КТ) позволяет оптимально диагностировать дископатию у такс, мопсов и других пород собак. Данный метод диагностики (КТ) позволяет точно выявить симптомы заболевания и вовремя приступить к лечению. [2]

В конце октября 2016г. было принято положение о государственной информационной системе Московской области «Комплексная автоматизированная система учета деятельности государственных учреждений ветеринарии Московской области» (КАС «Ветеринария»). С помощью этих технологий стало возможно автоматизирование обработки статической отчётности в области ветеринарии: учёт лечебно-профилактических мероприятий, поголовья животных и т.д. Данная программа существенно упрощает составление документов и их дальнейшее сохранение и поиск, т.к. полностью переносит их в электронный вид.[2]

Данные программы позволяют быстро обработать огромное количество информации. Их использование повышает продуктивность и работоспособность компаний и организаций. В сельском хозяйстве применение информационных и компьютерных технологий существенно повышает качество продукции и формирует удостоверение продуктов компаний.

#### *Библиографический список*

1. Верхова, Н.А. Информационные технологии в сельском хозяйстве / Н.А. Верхова // Международный студенческий научный вестник. – 2015. – № 3-2. – С. 231-234.
2. Центр ветеринарии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.vet-center.ru/component/k2/item/909-news>.
3. Солнцева, О.В. Повышение устойчивости кормопроизводства / О.В. Солнцева, Е.М. Болтунова // Кормопроизводство. –2002. –№ 9.- С. 2-4.
4. Яшина, М.Л. Прогнозирование продуктивности крупного рогатого скота и объёмов производства продукции скотоводства на основе комбинации методов экстраполяции и экономико-математического

- моделирования / М.Л. Яшина, О.В. Солнцева // Экономика и предпринимательство. - 2013. - № 3. - С. 246-251.
5. Солнцева, О.В. Методические рекомендации к территориальному размещению скотоводства Российской Федерации на основе экономико-математического моделирования / О.В. Солнцева, М.Л. Яшина // Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление. - 2013. - №2 (33). - С. 7-14.
  6. Яшина, М.Л. Формирование специализированных зон производства продукции скотоводства / М.Л. Яшина, О.В. Солнцева // Экономика и предпринимательство. - 2012. - № 6. - С. 115-118.
  7. Бунина, Н.Э. Компьютерная обработка информации: методические указания по изучению дисциплины для студентов заочного отделения биотехнологического факультета / Н.Э. Бунина, О.В. Солнцева. – Ульяновск: УГСХА имени П.А. Столыпина, 2014. - 24с.
  8. Солнцева, О.В. Повышение эффективности использования научно-технического потенциала в молочном скотоводстве/ О.В. Солнцева // Инновационное развитие отраслей АПК: угрозы и новые возможности: сборник трудов по материалам международной научно-практической конференции 24 ноября 2016г. – М: «Научный консультант», 2017.- С. 313-317.

## THE USE OF COMPUTER AND INFORMATION TECHNOLOGIES IN AGRICULTURE

*Yudich G. A.*

**Keywords:** *Informatics, information technology, computer technology, veterinary medicine.*

*This article deals with the use of computer and information technologies in agriculture, specialized application software.*