

УДК 636.4.082

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА «КОРАЛЛ» В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

*Е.С. Канаева, кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры «Зоотехния», т. 8-927-747-39-80,
E-mail: Kanaeva_ES_84@mail.ru;*

*А.М. Ухтверов, доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры «Зоотехния», т. 8-927-205-20-06,
E-mail: Andrei_Uhtverov@mail.ru
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ.*

Ключевые слова: программа КОРАЛЛ, животноводство, учет, планирование, контроль, анализ, информационные технологии.

В статье рассматривается использование в животноводстве программного комплекса «КОРАЛЛ», который позволяет с помощью компьютера автоматически управлять процессом содержания животных («КОРАЛЛ-Ферма КРС»), автоматизировать учет, обеспечивать животных кормами («КОРАЛЛ-Кормовая база»), а также комплекс включает программы, позволяющие диагностировать болезни животных и выдавать рекомендации по лечению («КОРАЛ-болезни КРС», «КОРАЛЛ-болезни свиней», «КОРАЛЛ-болезни птиц» и «КОРАЛЛ-болезни собак»).

Введение. Современные информационные технологии являются важным фактором эффективности сельскохозяйственного производства. Основными элементами новых информационных технологий являются компьютерные программы [5].

Цель исследования: сделать анализ функциональных возможностей компьютерного комплекса «КОРАЛЛ».

Задачи исследования: изучить функциональные возможности компьютерного комплекса «КОРАЛЛ» и сделать заключение по результатам исследования.

Методы исследования. Методом исследования является анализ программного комплекса «КОРАЛЛ» посредством обработки информации.

Результаты исследования. Программный комплекс «КОРАЛЛ» был разработан учеными МСХА им. К.А. Тимирязева, и он успешно используется во многих хозяйствах регионах России.

Программа «КОРАЛЛ-Ферма КРС» предназначена для того, чтобы автоматически управлять процессом содержания животных в хозяй-

стве, осуществлять автоматический учет, планирование и контроль, а также выполнять анализ при эксплуатации крупного рогатого скота. Поэтому необходимо использовать эту программу в хозяйствах.

Программный комплекс необходим для ведения электронной картотеки животных, планирования, учета, контроля и анализа выполнения технологических операций, формирования и печати документов о состоянии контролируемых операций, заданий на проведение технологических операций, формирования групп кормления по признаку близости потребности животных в питании, планирования, прогнозирования, контроля и анализа молочной продуктивности коров, анализа структуры и физиологического состояния стада, учета и анализа родословной животных, бонитировочной классификации животных, анализа использования быков-производителей, экономической оценки эффективности производства, расчетов экономических показателей производства в разные периоды времени при изменении поголовья скота, стоимости кормов, величиной удоев [2,4].

Программа «КОРАЛЛ – Кормовая база» необходима специалистам зоотехнических служб сельскохозяйственных предприятий для решения задач по обеспечению животных кормами; сотрудникам предприятий по производству кормовых продуктов для поддержания рационального уровня запасов сырья, соответствующего потребностям производства.

С помощью этой программы можно оценивать запасы кормов и необходимого сырья для обеспечения непрерывного производства на ферме, а также проводить плановые работы по их пополнению.

Программа «КОРАЛЛ – Кормовая база» необходима для того, чтобы определять потребности в кормах, комбикормах, премиксах для кормления различных видов животных. Программа определяет потребности комбикормового производства в сырье, необходимом для обеспечения требуемых объемов выпуска или кормления, а также анализирует обеспеченность заявок, подготовленных в программах КОРАЛЛ-кормление (кормление молочного скота, кормление выращиваемого скота, кормление свиней, кормление птицы, кормление овец).

Основная функция программы выполнять планирование запасов кормов и кормового сырья по рассчитанным рационам и рецептам кормосмесей, комбикормов, премиксов и кормовых добавок [3].

Также в программном комплексе представлены программы, позволяющие диагностировать болезни животных и выдавать назначения по лечению:

- «КОРАЛЛ» - болезни КРС: диагностика и меры борьбы с болезнями;
- «КОРАЛЛ» - болезни свиней: диагностика и меры борьбы с болезнями;
- «КОРАЛЛ» - болезни птиц: диагностика и меры борьбы с болезнями;
- «КОРАЛЛ» - болезни собак: диагностика и меры борьбы с болезнями.

Программа предлагает рекомендации по профилактике болезней, лечению и оздоровлению, а также выдает справки по болезням, их признакам, возбудителям, лечебно-профилактическим мероприятиям, а также по болезням, характерным для разных групп животных, литературе и др. [1].

Заключение. В настоящее время очень важно в хозяйствах и фермах использовать компьютерный комплекс «КОРАЛЛ», который позволяет автоматизировать процесс учета, планирования и контроля содержания животных в хозяйстве и выполнять анализ эффективности эксплуатации крупного рогатого скота, а также вести электронный учет, планирование и анализ кормовой базы, что также и экономит время и трудозатраты.

Библиографический список:

1. Лукьянов, Б.В. Руководство пользователя по компьютерным программам КОРАЛЛ [Текст] / Б.В. Лукьянов, П.Б. Лукьянов.– Изд-во КноРус, 2017. - 352с.
2. Лукьянов, Б.В. Автоматизация управленческого оперативного учёта на ферме КРС [Текст] / Б.В. Лукьянов, П.Б. Лукьянов., А.В. Дубровин // «Техника и оборудование для села». - №5. - 2014. – С.38-40.
3. Лукьянов, Б.В. Оптимизация рационов для нескольких хозяйств или подразделений [Текст] / Б.В. Лукьянов, П.Б. Лукьянов // «Эффективное животноводство». - № 8. – 2014. – С.56-57.
4. Лукьянов, Б.В. Компьютерная технология управления содержанием скота [Текст] / Б.В. Лукьянов, П.Б. Лукьянов., А.В. Дубровин // «Эффективное животноводство». - № 5. - 2014. – С. 28-31.
5. Топоркова, С.И. Перспективы использования информационных технологий в сельской местности [Текст] / С.И. Топоркова, И.В. Арасланбаев. - В сборнике: Актуальные вопросы экономико-статистического исследования и информационных технологий сборник научных статей: посвящается 40-летию создания кафедры “Статистики и информационных систем в экономике”. МСХ РФ, Башкирский государственный аграрный университет. - Уфа, 2011. - С. 267-268.

USE OF THE CORAL SOFTWARE COMPLEX IN ANIMAL BREEDING

Kanaeva E.S., Uhtverov A.M.

Key words: *CORAL program, animal husbandry, accounting, planning, monitoring, analysis, information technology.*

The article discusses the use of the KORALL software complex in animal husbandry, which allows using the computer to automatically control the process of keeping animals (KORALL-Farm KRS), automate accounting, provide animals with feeds (KORALL-Fodder Base), and The complex includes programs that allow to diagnose animal diseases and issue recommendations for treatment (“CORAL diseases of cattle”, “CORAL diseases of pigs”, “CORAL diseases of birds” and “CORAL diseases of dogs”).