

«КОРМ ОПТИМА» В ЖИВОТНОВОДСТВЕ И ПТИЦЕВОДСТВЕ

**Кулагин С.А., магистрант 1 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

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

***Ключевые слова:** животноводство, информационные системы, программа, анализ рационов, комбикорм, цифровые технологии, Корм Оптима.*

Работа посвящена изучению функциональных возможностей программы по расчёту кормовых рационов «Корм Оптима». Авторами рассмотрена сущность компьютерной программы, её преимущества и необходимость для животноводства и птицеводства.

Во всём мире интенсивное развитие сельского хозяйства происходит благодаря развитию технологии выращивания, созданию новых высокопродуктивных пород животных и птицы. Кроме этого, большое значение в животноводстве и птицеводстве имеет развитие информационно-технологической базы. Одним из основных факторов развития сельского хозяйства являются информационные технологии.

В Указе Президента России «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» от 7 мая 2018 года поставлена задача преобразования приоритетных отраслей экономики, включая сельское хозяйство, посредством внедрения цифровых технологий и платформенных решений. По оценке Минсельхоза России, использование цифровых технологий в АПК позволяет повысить рентабельность сельхозпроизводства за счет точечной оптимизации затрат и более эффективного распределения средств. Внедрение цифровой экономики по расчётам позволит снизить расходы не менее чем на 23% при внедрении комплексного подхода [1].

Базовыми элементами новых информационных технологий являются компьютерные программы. В этих программах отображаются в

виде математических моделей и методов обработки информации передовые современные методики производства сельскохозяйственной продукции, а также знания ведущих специалистов и ученых соответствующих областей сельского хозяйства [2].

Большую популярность среди отечественных сельхозпроизводителей получили программы по балансировке рационов кормления для крупного рогатого скота, свиней и птицы. В РФ наибольшую популярность завоевала программа по расчёту рационов «Корм Оптима». Эта отечественная программа, разработанная компанией «КормоРесурс». Основное назначение программы сводится к разработке и оптимизации рецептов кормления всех видов и групп сельскохозяйственных животных и птицы. Из имеющегося сырья у сельхозпроизводителя программа позволяет получить сбалансированный по питательности и стоимости рецепт кормления. В условиях интенсивного животноводства это позволяет сократить расходы на корма и увеличить продуктивность животных.

Программа «Корм Оптима» имеет основные функции:

- Оптимизация рецептов комбикормов и БВМК
- Выделение адресного концентрата из состава рецепта
- Анализ несовместных решений, поиск лимитирующих показателей
- Оценка конкурентных диапазонов цены для сырья
- Статистический анализ стабильности качества комбикормов

Область применения программы являются агропромышленные холдинги, комбикормовые заводы, птицефабрики, свинокомплексы, консалтинговые и торговые компании, учебные заведения и научно-исследовательские учреждения, подразделения административных органов управлений сельского хозяйства (республиканские, областные, районные).

В настоящее время для оптимизации рационов многие ведущие холдинговые компании, комбикормовые, птицеводческие, свиноводческие и животноводческие предприятия Российской Федерации и ближнего зарубежья пользуются программой «Корм Оптима». Постоянно работая над усовершенствованием этой программы, разработчики программы старается сделать ее надежным помощником для специалистов по кормлению, чтобы она могла отвечать на многие вопросы,

возникающие у них при производстве комбикорма, анализе его поедаемости и конверсии, а также продуктивности животных и птицы [3].

Подходы к кормлению животных и птицы меняются очень быстро, появляются новая информация, новые знания, новые достижения. В связи с этим постоянно актуализируется и база данных программы «Кормо Ресурс». В области нормирования кормления животных разработчик программы поддерживает контакты с селекционными центрами и научно-исследовательскими институтами, занимающимися этими вопросами, что повышает интерес к этой программе.

Библиографический список:

1. Информационное агентство «Светич» / Цифровое животноводство [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://svetich.info>
2. Аграрный Сектор / Современные информационные технологии в сельском хозяйстве» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://agrarnyisector.ru>
3. КормоРесурс / Проблемы оптимизации рационов животных [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://kombikorm.ru>
4. Романов, В.В. Информационные системы и технологии в экономике: Учебное пособие для специальностей экономического профиля / В.В. Романов, О.В. Солнцева, А.В. Севастьянов, О.А. Заживнова – Ульяновск, 2015. – 134 с.

«FEED OPTIMA» IN ANIMAL HUSBANDRY AND POULTRY

Kulagin S. A.

Keywords: *livestock, information systems, program, analysis of rations, feed, digital technology, feed optima.*

The work is devoted to the study of the automated program «Feed Optima» for calculating and analyzing the rations and its capabilities. The authors disclosed the essence of the computer program «Feed Optima», its advantages and benefits for animal husbandry and poultry.