

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ И КОМПЛЕКСЫ ДЛЯ РАСЧЕТА РАЦИОНОВ СКОТА И ПТИЦЫ.

II. РОССИЙСКИЕ РАЗРАБОТКИ

Борисевич М.Н.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

РАЦИОН. Программный комплекс учитывает все известные показатели, такие как обменная энергия, сухое вещество, сырой протеин, переваримый протеин, аминокислоты, сахара, крахмал, сырую клетчатку, жир, кальций, фосфор, калий, натрий, хлор, магний, серу, железо, медь, цинк, марганец, кобальт, йод, каротин, витамины: А (ретинол), D (кальциферол), В1 (тиамин), В2 (рибофламин), В3 (пантотеновая кислота), В4 (холин), В5 (никотиновая кислота), В6 (пиридоксин), В12 (цианокобаламин).

КОРМ-ОПТИМА-ЭКСПЕРТ. Программный комплекс состоит из трех модулей: КОМБИКОРМ, РАЦИОН, ПРЕМИКС.

КОРМОВЫЕ РАЦИОНЫ. Программа предназначена для расчета рационов КРС: лактирующие коровы, сухостойные коровы, нетели, ремонтные телки, ремонтные бычки, молодняк на откорме, быки-производители.

КОРМЛЕНИЕ СВИНЕЙ. Кормление свиней вволю.

РАЦИОН-РИПКА. Содержит элементы контекстной ветеринарной системы (советы), связанные с отклонениями показателей от нормы.

АДЕПТИС. СВОДНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ. Рассчитывает оптимальный рацион кормления и его состав. В состав кормов входят все питательные вещества, а также минералы, аминокислоты и витамины.

АДЕПТИС. РАСЧЕТ ОПТИМАЛЬНОГО РАЦИОНА. Рассчитывает оптимальные рецепты комбикормов, сбалансированных по любому числу показателей питательности.

КОРМУШКА. Расчет рационов для крупного рогатого скота и свиней.

ЛИНЕЙНЫЙ РАЦИОН КОРМЛЕНИЯ ЖИВОТНЫХ. Расчет по поголовью (в расчете на одно животное и на стадо заданной численности).

КОРМ-ОПТИМА. Рационы для КРС и птицы.

СЕЛЕКС. Учитывает все показатели питательности кормов, их состав и количество премиксов, которые можно применять, исходя из имеющейся кормовой базы.

КОРМА. Оптимальный рацион для КРС.

POULTRY (ПТИЧКА). Для специалистов по кормлению птицы.

ВЕПРЬ. Для фермера (например, 5 свиноматок) и крупного племенного завода.

СВИНОМАТКИ. Кормление свиноматок.

СИМЕОН. Оптимальная стратегия откорма свиней с целью добиться максимальной прибыли при минимальных расходах.

ОПТИМИКС. Все виды с/х животных и птицы.

МАТРИЦА. СВИНОКОМПЛЕКС. Автоматизация товарного и селекционного учета в хозяйствах, занимающихся свиноводством.

WINPAS. Рационы свиней, птицы, скота и других животных.

НОРМЫ И РАЦИОНЫ КОРМЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ. Полная база данных о нормах и рационах кормления сельскохозяйственных животных.

КОРМОРЕСУРС. Составление рецепта комбикорма. Имеет два исполнимых модуля – оптимизационный и неоптимизационный.

ИНФОРМАЦИОННО – АНАЛИТИЧЕСКИЕ БАЗЫ ДАННЫХ ПО КОРМЛЕНИЮ. Рационы для молочного скота, выращиваемого и откармливаемого скота, свиней, овец, птицы.

СОВЕТНИК ФЕРМЕРА. Позволяет получить среднесуточный прирост живой массы свиньи от 600 грамм и выше.

ОПТИМИКС-РОССИЯ. Оптимизирует рационы кормления животных и птицы.

WINFUMI. Для производителей комбинированных и минеральных кормов, премиксов, а также ветеринарных врачей и любителей домашних животных.

ОПТИМИЗАЦИЯ И АНАЛИЗ РАЦИОНОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ. Программный комплекс (КРС, свиньи, овцы, птица).

КОРАЛЛ. Программный комплекс: молочный и выращиваемый скот, свиньи, птица и овцы.

УДК 590.123.109

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ И КОМПЛЕКСЫ ДЛЯ РАСЧЕТА РАЦИОНОВ СКОТА И ПТИЦЫ.

I. ЗАРУБЕЖНЫЕ РАЗРАБОТКИ

Борисевич М.Н.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Среди компьютерных программ по составлению рационов важное место отводится зарубежным разработкам. Общеизвестны их полнота и эффективность. Можно назвать следующие программы [1-6].

Европейская компьютерная программа составления и балансирования рационов кормления для крупного рогатого скота FEED EXPORT. Программа позволяет оптимизировать рецептуру кормов по питательности и по стоимости ингредиентов. Ее использование дает возможность оптимизировать кормление дойного и мясного поголовья с учетом особенностей кормовой базы и условий содержания, позволяя получать максимальный экономический эффект. Моделируя энергоёмкость рационов, предусмотренных в программе, можно заметно снизить конверсию корма, что в конечном итоге способствует значительной экономии.