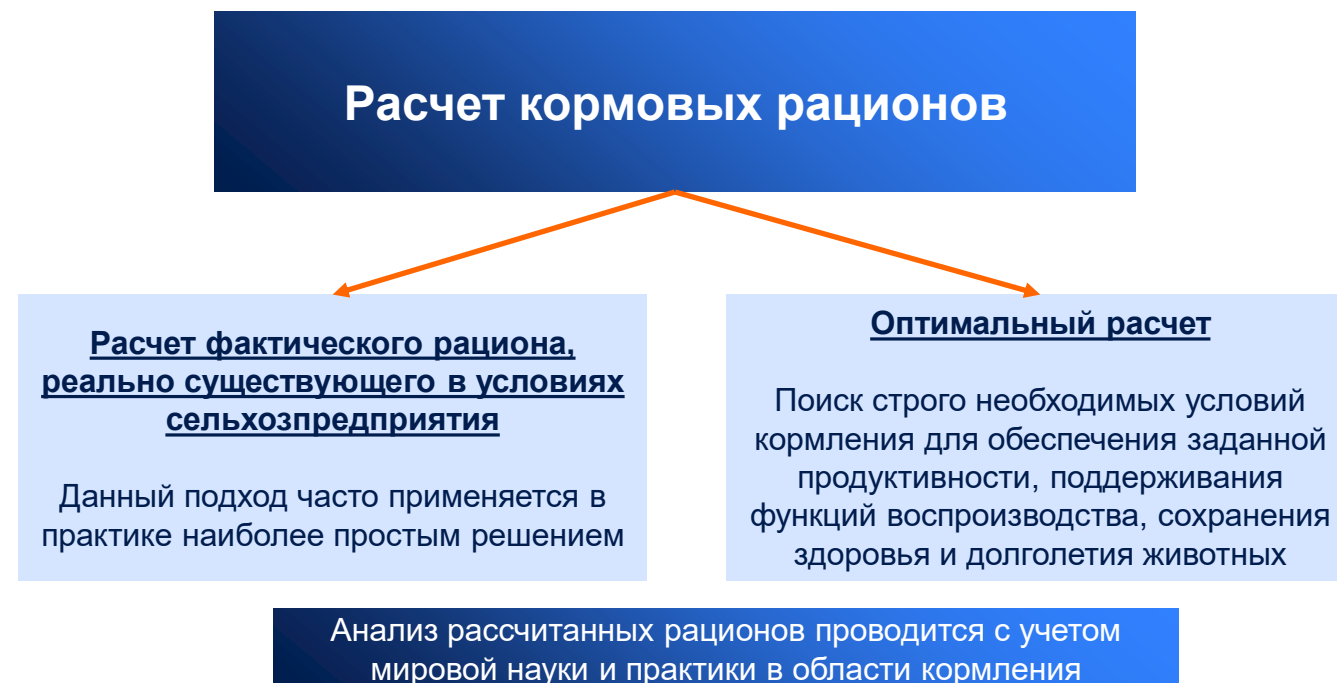




ПЛИНОР

**ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
«РАЦИОНЫ.
РАСЧЕТ КОРМОВЫХ РАЦИОНОВ»**

Информационно-аналитическая система «Рационы» - это современный программный продукт, предназначенный для оптимизации кормовых рационов всех половозрастных групп молочных коз, молочного и мясного крупного рогатого скота

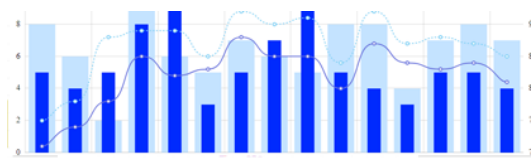


Возможность внесения и анализа данных по:

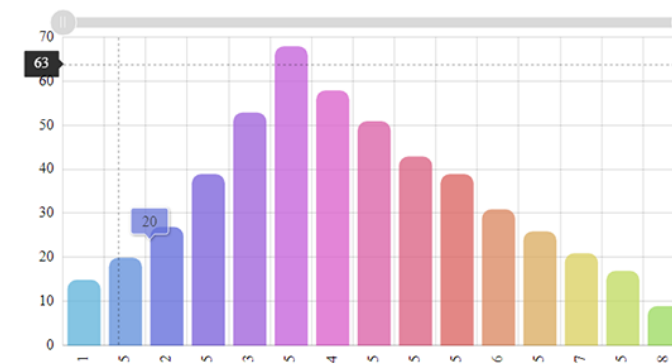
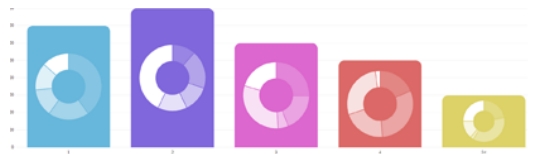
- ✓ Составу траво- и зерносмесей
- ✓ Технологиями производства кормов
- ✓ Используемым консервантам
- ✓ Периоду заготовки кормов

Нормы рассчитываются в зависимости от:

- ✓ Половозрастной группы животных
- ✓ Суточного удоя и жира
- ✓ Стадии лактации
- ✓ Качества кормов
- ✓ Живой массы
- ✓ Упитанности
- ✓ Системы содержания



По рассчитанным рационам
выдается всесторонний анализ



ВОЗМОЖНОСТИ

- ✓ Оценка фактических рационов
- ✓ Расчет потребности в кормах
- ✓ Расчет премиксов и минеральных подкормок
- ✓ Оптимальный расчет рациона по заданным условиям
- ✓ Создание базы данных по питательной ценности кормов
- ✓ Ведение базы данных рационов и премиксов
- ✓ Анализ и оценка полученных рационов
- ✓ Использование по выбору норм потребности животных в питательных веществах



МОДЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ ПОЛНОЦЕННОГО КОРМЛЕНИЯ

Исходные данные

Корма

- ✓ Справочные
- ✓ Реальные

Классификация

- ✓ По группам
- ✓ По подгруппам
- ✓ По % влажности и т.д.

Группы животных

- ✓ Коровы лактирующие
- ✓ Сухостойные
- ✓ Нетели
- ✓ Ремонтные телки
- ✓ Быки производители
- ✓ Молодняк

Производные показатели:

- ✓ Вес;
- ✓ Удой;
- ✓ Привес;
- ✓ Нагрузка

Нормы

- #### Нормы потребления:
- ✓ Рекомендованные;
 - ✓ Пользовательские

По группам животных
И производным параметрам

Методический аппарат расчета рационов

ЦЕЛИ

Ограничения

- ✓ Ограничения
- ✓ По даче кормов
- ✓ По отклонению от норм
- ✓ В том числе и от пользоват-х
- ✓ По сбалансированности
- ✓ По структуре рациона

Оптимизация рациона для достижения:

- ✓ Минимум стоимости при допустимой сбалансированности
- ✓ Заданных производственных параметров;
- ✓ Наилучшего результата из имеющихся кормов;
- ✓ Сбалансированности по элементу питания.

ЦЕЛИ

Методики

- ✓ Линейная модель на основе симплекс-метода
- ✓ Расчет по фактической даче кормов

Расчет рациона
Математическая модель
меняется в зависимости
от целей оптимизации

Применение полученных результатов

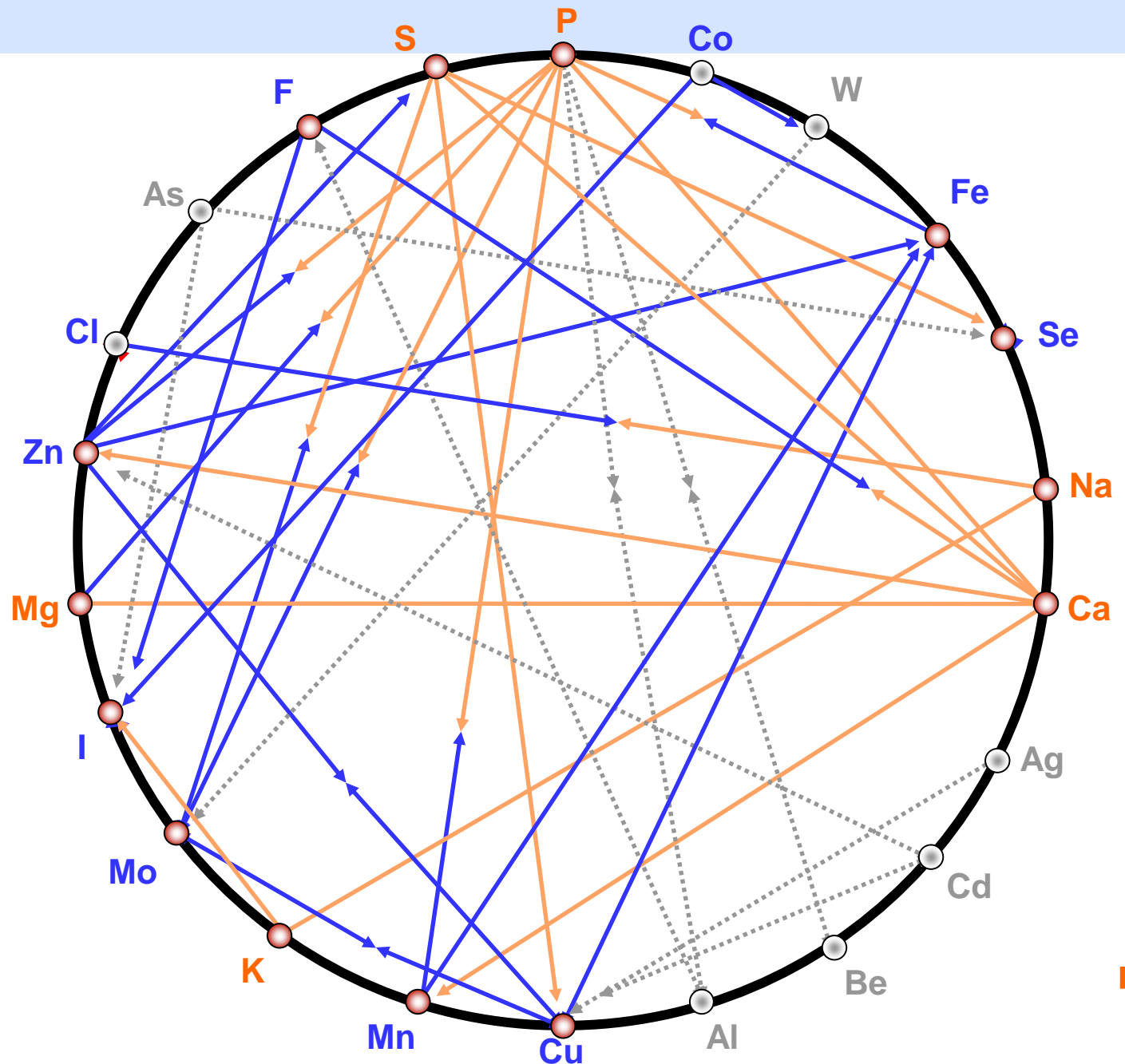
- ✓ Оценка
- ✓ Сравнение
- ✓ Отчетность

Оперативная корректировка рациона в зависимости от изменений производ. показателей

Контроль состояния обмена веществ у животных

Прогноз потребностей в кормах для реализации генетического потенциала стада

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ОРГАНИЗМЕ ЖИВОТНЫХ



При нарушении нормативных соотношений проводится корректировка норм для предотвращения негативных последствий в обмене веществ

макроэлементы
микроэлементы

Адрес

196625, Россия, г. Санкт-Петербург
пос. Тярлево, Московское шоссе,
д.23А

Телефон

8 (800) 775-52-42
8 (812) 671-04-25

Почта

support@plinor.ru - поддержка клиентов
sales@plinor.ru - отдел продаж
buh@plinor.ru - бухгалтерия
edu@plinor.ru - учебный отдел



ООО «РЦ «ПЛИНОР»

Региональный центр информационного обеспечения
племенного животноводства Ленинградской области