1С:Управление птицефабрикой 8: Планирование, прогнозирование отраслевых показателей, ведение производственного учета в птицеводстве.

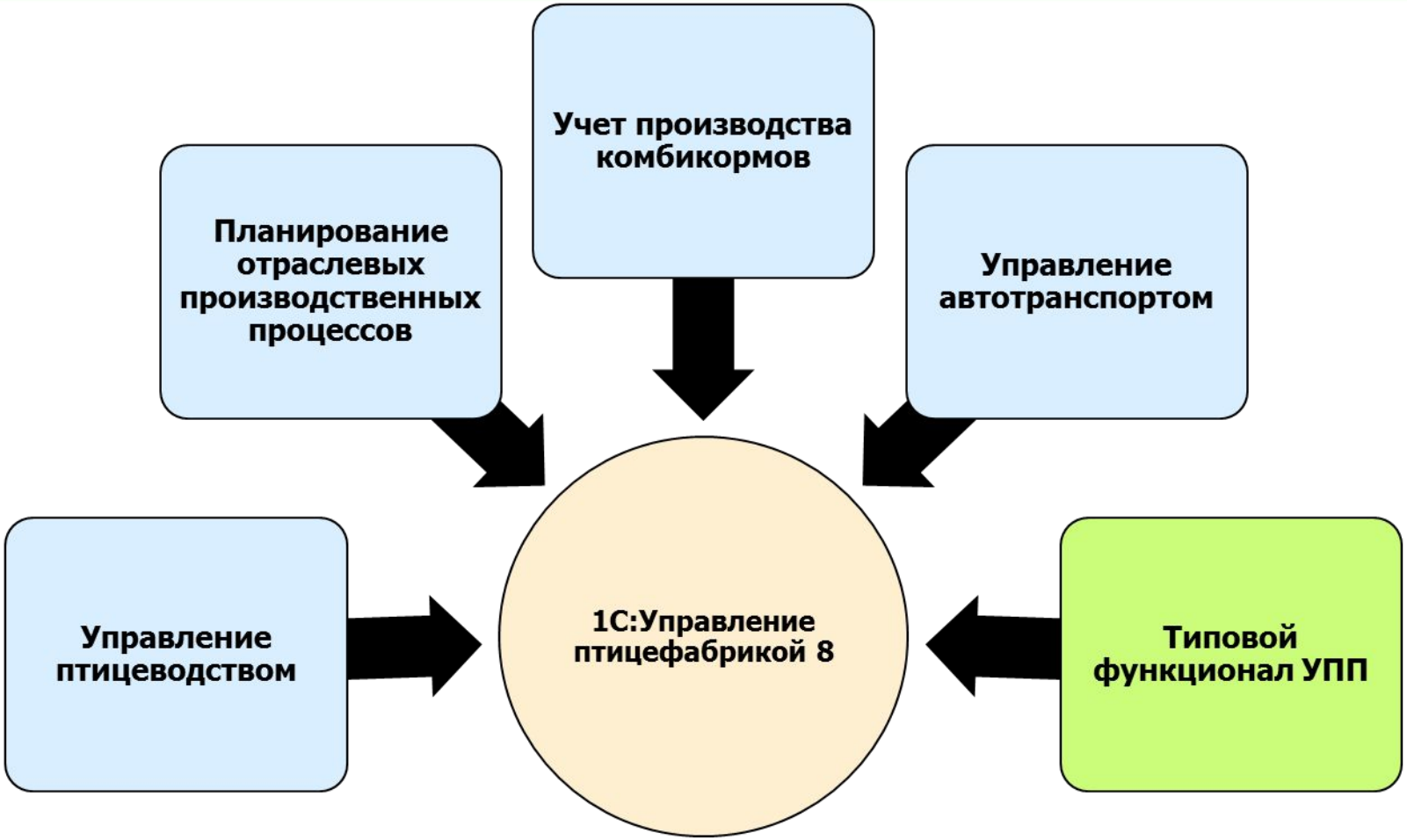
1С:Управление птицефабрикой 8

Предназначено для комплексной автоматизации основных бизнес-процессов на предприятиях отрасли птицеводства.

- Инкубаторно-птицеводческие станции
- Птицеплемрепродукторы
- Птицефабрики «яичного» направления
- Птицефабрики «мясного» направления
- Агрохолдинги, включающие предприятия птицеводства

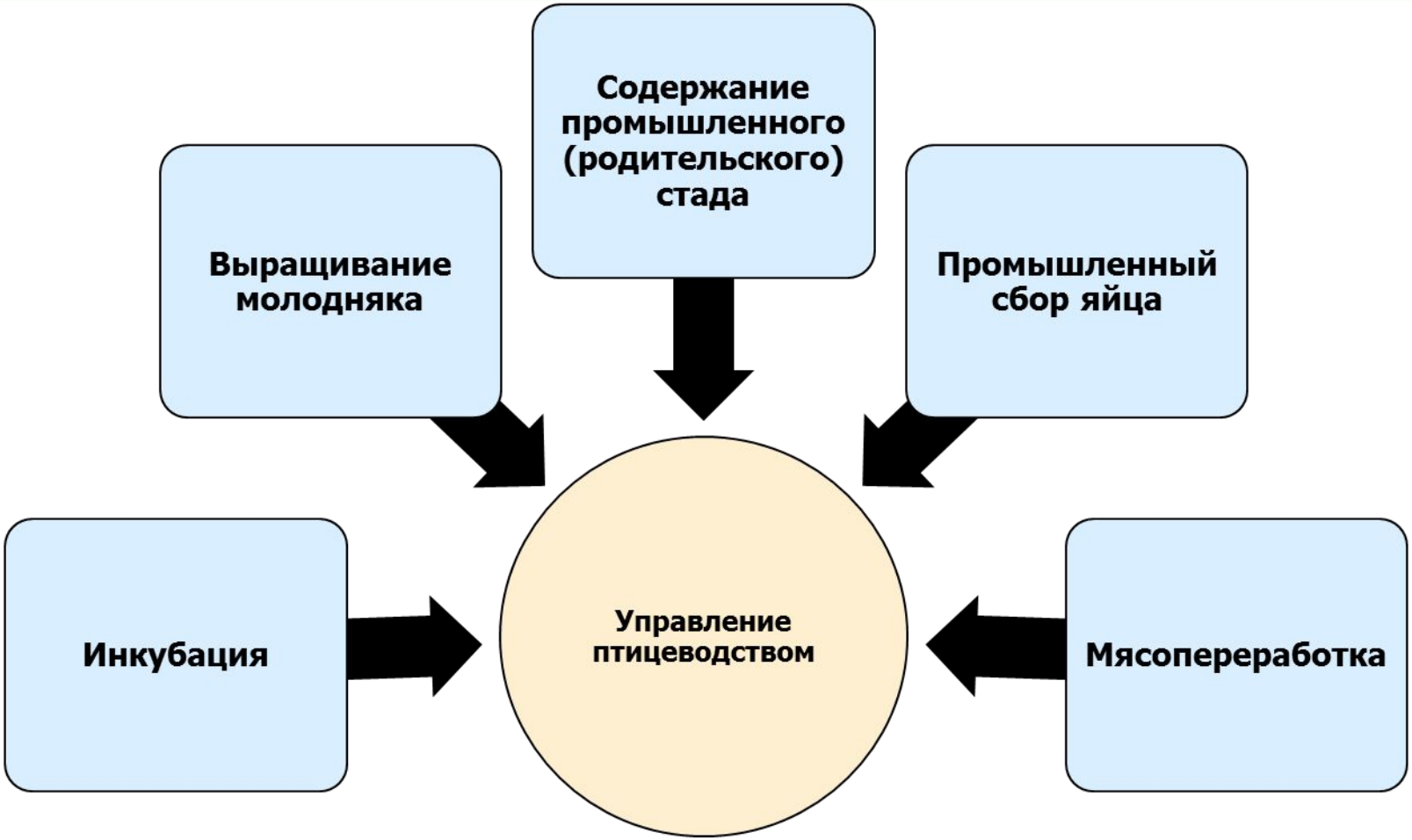
Продукт разработан на базе типовой конфигурации «1С:Управление производственным предприятием 8».

Концепция построения решения



Решение «1С:Управление птицефабрикой 8» включает в себя как функционал решения «1С:Управление производственным предприятием 8», так и ряд отраслевых подсистем.

Отраслевая специфика производственного учета в «1С:Управление птицефабрикой 8»



Решение «1С:Управление птицефабрикой 8» позволяет охватить все отраслевые виды деятельности в птицеводстве.

Отраслевая специфика производственного учета в «1С:Управление птицефабрикой 8»

- Ведение учета птицы в 2-х единицах измерения: по головам и весу.
- Ведение учета птицы по характеристикам и половозрастным группам;
- Учета и расчет себестоимости по партиям выращивания;
- Ведение учета яйца по характеристикам и категориям;
- Учет яйца на инкубации в разрезе партий закладки;
- Автоматическое формирование и заполнение данными унифицированных форм отчетов и первичных документов.

Возможности производственного планирования

Формирование планов инкубации, посадки птицы , планирование занятости птичников и инкубаториев

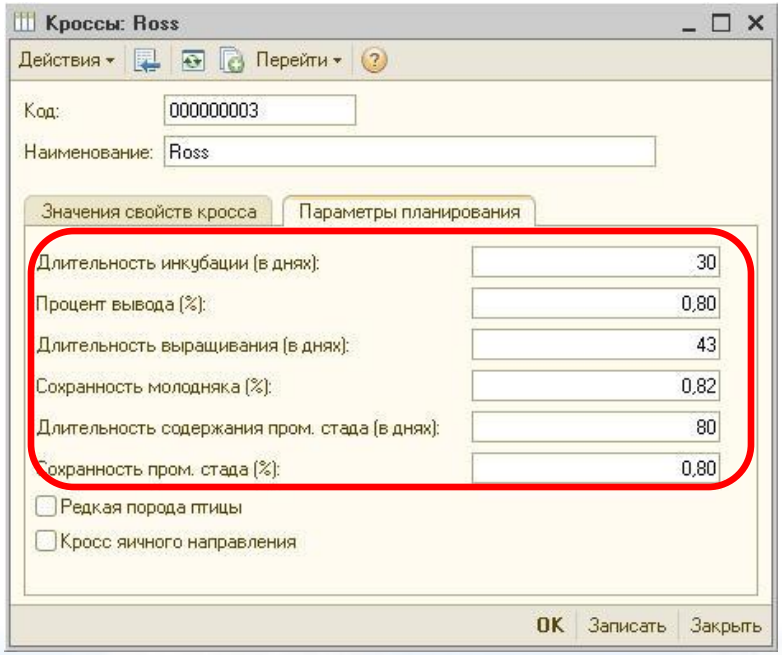
Получение прогнозируемых значении объема поголовья, падежа, привеса, потребления корма, яйценоскости

Учет рецептур (спецификаций) готовой продукции

Нормативный расчет расхода сырья и анализ выявленных отклонений

Планирование отраслевых процессов

- Осуществление планирования процессов инкубации, выращивания и содержания птицы с помощью инструментов УПП не может в полной мере учесть специфику отрасли;
- Параметры, используемые для расчета длительности процесса и количества получаемого поголовья, определяются кроссом птицы;



Исходные данные для отраслевого планирования

- Для каждой отраслевой производственной операции указываются подразделения, которые должны быть использованы при формировании плана

Список Рабочие центры для птицеводства

Действия

Операция	РЦ
Инкубация кросса Ross	Группа инкубаторов
Выращивание кросса Ross	Цеха выращивания
Содержание кросса Ross	Птичник №5 (Род стадо)

- Вместимость птичников и инкубаториев (объем может меняться в течение года, например в зависимости от сезона)

Список Вместимость рабочих центров

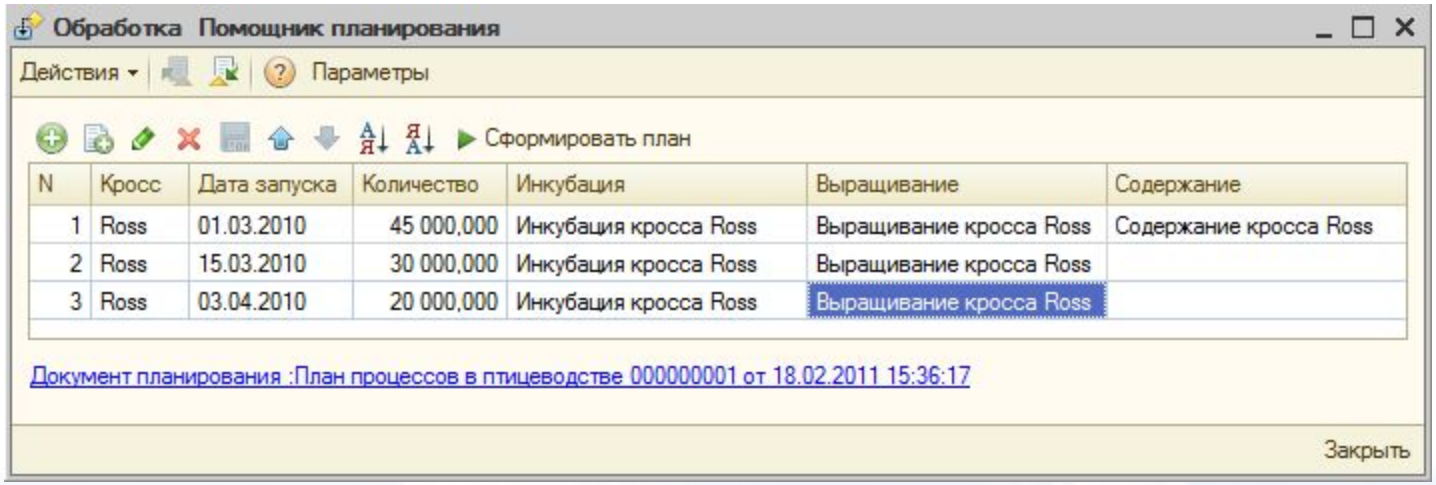
Действия

Период	РЦ	Вместимость
01.01.2010	Инкубатор №1	70 000,00
01.01.2010	Инкубатор №2	70 000,00
01.01.2010	ЦВ Птичник №1	25 000,00
01.01.2010	ЦВ ПтичникN№2	30 000,00
01.01.2010	ЦВ ПтичникN№4	25 000,00
01.01.2010	Птичник №5 (Род стадо)	20 000,00

Автоматическое формирование плана

Автоматический расчет планируемых отраслевых производственных процессов осуществляется с помощью обработки «Помощник планирования в птицеводстве». Она определяет перечень операций, подлежащих планированию, а также центры, на которых они должны выполняться, даты их начала и окончания и объем их загрузки.

Достаточно всего лишь указать планируемые операции, дату запуска и начальное количество…



N	Кросс	Дата запуска	Количество	Инкубация	Выращивание	Содержание
1	Ross	01.03.2010	45 000,000	Инкубация кросса Ross	Выращивание кросса Ross	Содержание кросса Ross
2	Ross	15.03.2010	30 000,000	Инкубация кросса Ross	Выращивание кросса Ross	
3	Ross	03.04.2010	20 000,000	Инкубация кросса Ross	Выращивание кросса Ross	

Планирование отраслевых производственных процессов

- В документе «План процессов в птицеводстве» хранятся данные о планируемых операциях инкубации, выращивания и содержания птицы.

План процессов в птицеводстве: План процессов в птицеводстве 000000001 от 18.02.2011 15:59:43

Действия | Перейти

Номер: 000000001 18.02.2011 15:59:43

Подразделение: Подразделения выращивания

Ответственный: Пушкова Марина ☐ Включать дату начала в период

Заполнить

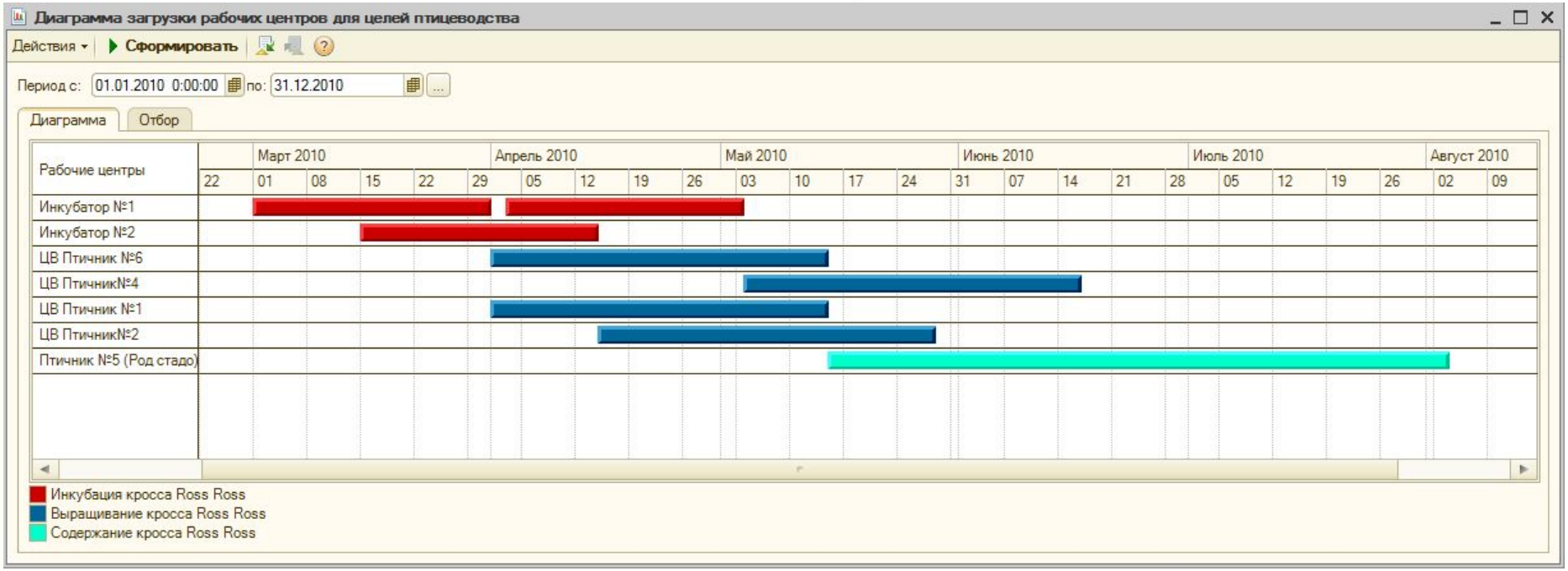
N	Кросс	Операция	Дата начала	Дата окончания	Количество начальное	Количество конечное	Рабочий центр
1	Ross	Инкубация кросса Ross	01.03.2010	31.03.2010	45 000,000	36 000,000	Инкубатор №1
2	Ross	Выращивание кросса Ross	01.04.2010	14.05.2010	30 000,000	24 600,000	ЦВ Птичник №6
3	Ross	Выращивание кросса Ross	01.04.2010	14.05.2010	6 000,000	4 920,000	ЦВ Птичник №1
4	Ross	Содержание кросса Ross	15.05.2010	03.08.2010	29 520,000	23 616,000	Птичник №5 (Род стадо)
5	Ross	Инкубация кросса Ross	15.03.2010	14.04.2010	30 000,000	24 000,000	Инкубатор №2
6	Ross	Выращивание кросса Ross	15.04.2010	28.05.2010	24 000,000	19 680,000	ЦВ Птичник№2
7	Ross	Инкубация кросса Ross	03.04.2010	03.05.2010	20 000,000	16 000,000	Инкубатор №1
8	Ross	Выращивание кросса Ross	04.05.2010	16.06.2010	16 000,000	13 120,000	ЦВ Птичник№4

Комментарий:

OK | Записать | Закрыть

Планирование отраслевых производственных процессов

Для получения наглядной и сводной информации по загрузке подразделений отраслевыми производственными процессами используется отчет «Диаграмма загрузки рабочих центров птицефабрики».



Планирование отраслевых производственных процессов

Запланированные отраслевые мероприятия (например, закладка яиц, вывод молодняка, плановый забой) с датами их проведения представлены в «Календаре мероприятий по птицеводству».

Календарь мероприятий по птицеводству

Произвольный период с: 01.04.2010 по: 30.09.2010

Сформировать Настройки

Календарь мероприятий по птицеводству

Период: Апрель 2010 г. - Сентябрь 2010 г.
Группировки строк: Кросс;
Дополнительные поля: Кросс; Вид операции; Дата; Рабочий центр;
Показатели: Количество;

Кросс			Количество
Вид операции	Дата	Рабочий центр	
Ross			362 456,000
Закладка яиц	01.03.2010	Инкубатор №1	45 000,000
Закладка яиц	15.03.2010	Инкубатор №2	30 000,000
Вывод молодняка	31.03.2010	Инкубатор №1	36 000,000
Закладка яиц	03.04.2010	Инкубатор №1	20 000,000
Вывод молодняка	14.04.2010	Инкубатор №2	24 000,000
Вывод молодняка	03.05.2010	Инкубатор №1	16 000,000
Посадка молодняка	01.04.2010	ЦВ Птичник №6	30 000,000
Посадка молодняка	01.04.2010	ЦВ Птичник №1	6 000,000
Посадка молодняка	15.04.2010	ЦВ Птичник№2	24 000,000
Посадка молодняка	04.05.2010	ЦВ Птичник№4	16 000,000
Забой птицы	14.05.2010	ЦВ Птичник №6	24 600,000
Забой птицы	14.05.2010	ЦВ Птичник №1	4 920,000
Забой птицы	28.05.2010	ЦВ Птичник№2	19 680,000
Забой птицы	16.06.2010	ЦВ Птичник№4	13 120,000
Перевод в промышленное стадо	15.05.2010	Птичник №5 (Род стадо)	29 520,000
Выбытие стада	03.08.2010	Птичник №5 (Род стадо)	23 616,000
Итого			362 456,000

Ожидаемые отраслевые производственные показатели

Решение «1С:Управление птицефабрикой 8» на основании данных о посадке птицы и введенных нормативах кросса может позволяет автоматически рассчитать ожидаемые показатели по партии птицы: падеж, ожидаемый размер поголовья, затраты корма, яйценоскость, привес на будущие периоды.

План-фактный анализ отраслевых производственных показателей [Прогнозируемые показатели]

Варианты отчета | Основная настройка | Прогнозируемые показатели

Произвольный период с: 01.05.2010 по: 15.05.2010

Сформировать | Настройки

План-фактный анализ отраслевых производственных показателей [Прогнозируемые показатели]

Период: 01.05.2010 - 15.05.2010
Группировки строк: Данные по птице.Партия птицы; Период; Данные по птице.Возраст в днях;
Показатели: Привес; Поголовье; Падеж; Затраты корма; Яйценоскость; Прочее выбытие;
Отбор: Данные по птице.Партия птицы Равно "Выр-11, 05.05.2010"

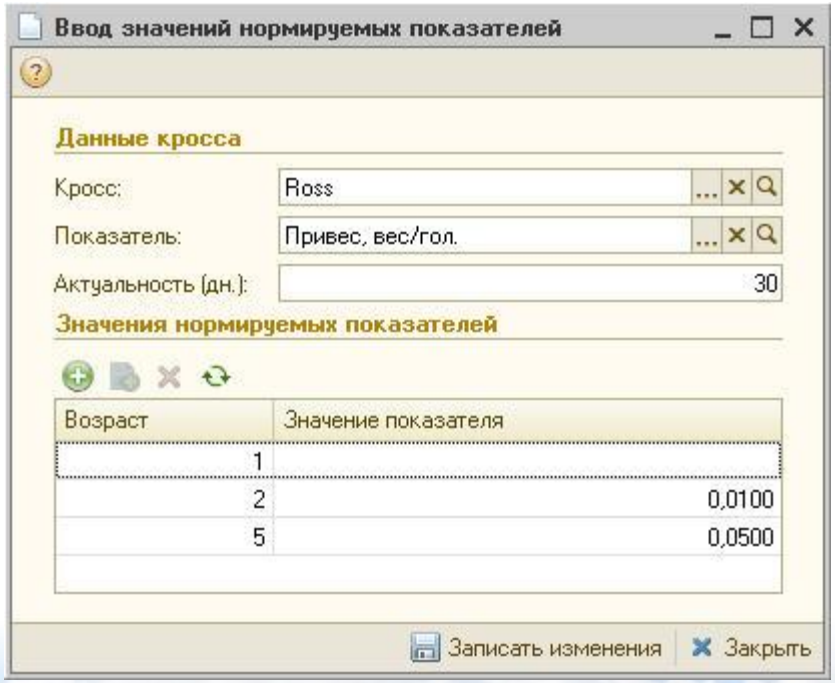
Отбор: Данные по птице.Партия птицы Равно "Выр-11, 05.05.2010"

Данные по птице.Партия птицы		План					
Период	Данные по птице.Возраст в днях	Привес	Поголовье	Падеж	Затраты корма	Яйценоскость	Прочее выбытие
Выр-11, 05.05.2010		1 111,97	2 942	103	587,74		
05.05.2010	1		2 991	9	44,865		
06.05.2010	2	29,82	2 982	9	44,73		
07.05.2010	3	29,73	2 973	9	44,595		
08.05.2010	4	29,62	2 962	11	44,43		
09.05.2010	5	147,55	2 951	11	59,02		
10.05.2010	6	147	2 940	11	58,8		
11.05.2010	7	146,45	2 929	11	58,58		
12.05.2010	8	146,05	2 921	8	58,42		
13.05.2010	9	145,65	2 913	8	58,26		
14.05.2010	10	145,25	2 905	8	58,1		
15.05.2010	11	144,85	2 897	8	57,94		
Итого		1 111,97	2 942	103	587,74		

Ввод нормативных показателей кросса

Плановые показатели по кроссам птицы, используемые при прогнозировании отраслевых показателей быстро и легко могут быть введены с помощью обработки «Нормативные показатели кроссов».

Значения определяются для конкретного кросса и возраста птицы.



Анализ результативности партии птицы

Отчет «План-фактный анализ отраслевых производственных показателей» позволяет сравнить прогнозируемые значения показателей с фактическими результатами и рассчитать отклонение.

План-фактный анализ отраслевых производственных показателей [Основная настройка]

Варианты отчета | Основная настройка | Прогнозируемые показатели

Произвольный период с: 01.05.2010 по: 15.05.2010

Сформировать | Настройки

План-фактный анализ отраслевых производственных показателей [Основная настройка]

Период: 01.05.2010 - 15.05.2010

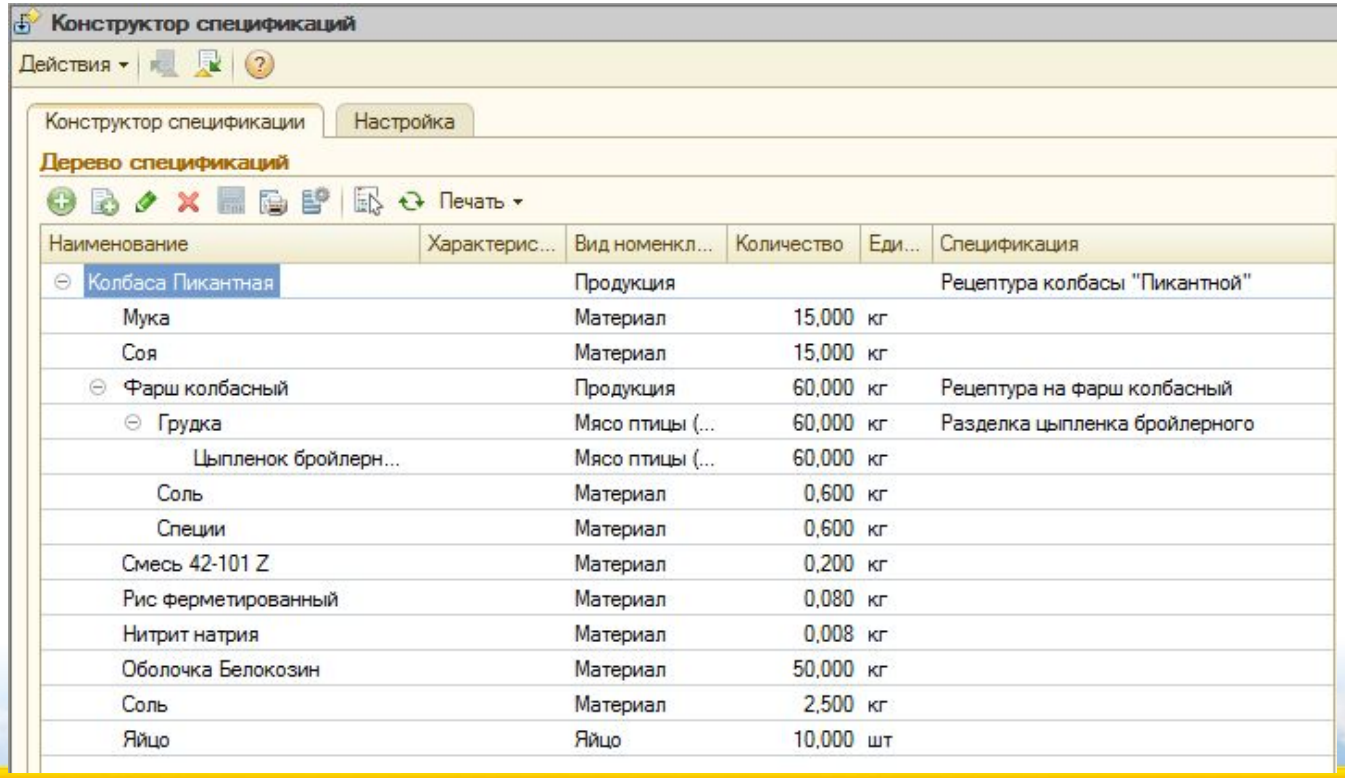
Группировки строк: Данные по птице.Партия птицы; Период; Данные по птице.Возраст в днях;

Показатели: Привес; Поголовье; Падеж; Затраты корма; Яйценоскость; Прочее выбытие; Привес; Поголовье; Падеж; Затраты корма; Яйценоскость; Прочее выбытие; Привес; Поголовье; Падеж; Затраты корма; Яйценоскость;

Данные по птице.Партия птицы		Факт						План						Отклонения			
Период	Данные по птице.Возраст в днях	Привес	Поголовье	Падеж	Затраты корма	Яйценоскость	Прочее выбытие	Привес	Поголовье	Падеж	Затраты корма	Яйценоскость	Прочее выбытие	Привес	Поголовье	Падеж	Затраты корма
	в днях																
Выр-11, 05.05.2010		174	2 959	84	545,15			1 111,97	2 942	103	587,74			-937,97	182	-19	-42,59
05.05.2010	1		3 000		33				2 991	9	44,865				9	-9	-11,865
06.05.2010	2		2 992	8	29			29,82	2 982	9	44,73			-29,82	10	-1	-15,73
07.05.2010	3		2 983	9	35			29,73	2 973	9	44,595			-29,73	10		-9,595
08.05.2010	4	40	2 971	12	32			29,62	2 962	11	44,43			10,38	9	1	-12,43
09.05.2010	5		2 966	5	64			147,55	2 951	11	59,02			-147,55	15	-6	4,98
10.05.2010	6		2 958	8	59,75			147	2 940	11	58,8			-147	18	-3	0,95
11.05.2010	7		2 951	7	62,3			146,45	2 929	11	58,58			-146,45	22	-4	3,72
12.05.2010	8		2 949	2	62,3			146,05	2 921	8	58,42			-146,05	28	-6	3,88
13.05.2010	9	134	2 934	15	49,8			145,65	2 913	8	58,26			-11,65	21	7	-8,46

Использование рецептур в «1С:Управление птицефабрикой 8»

- Хранение в системе рецептур как действующих, так и разрабатываемых на производимую продукцию, корма и т.д.
- Возможность автоматического формирования планов производства на основании данных о нормативном потреблении сырья.

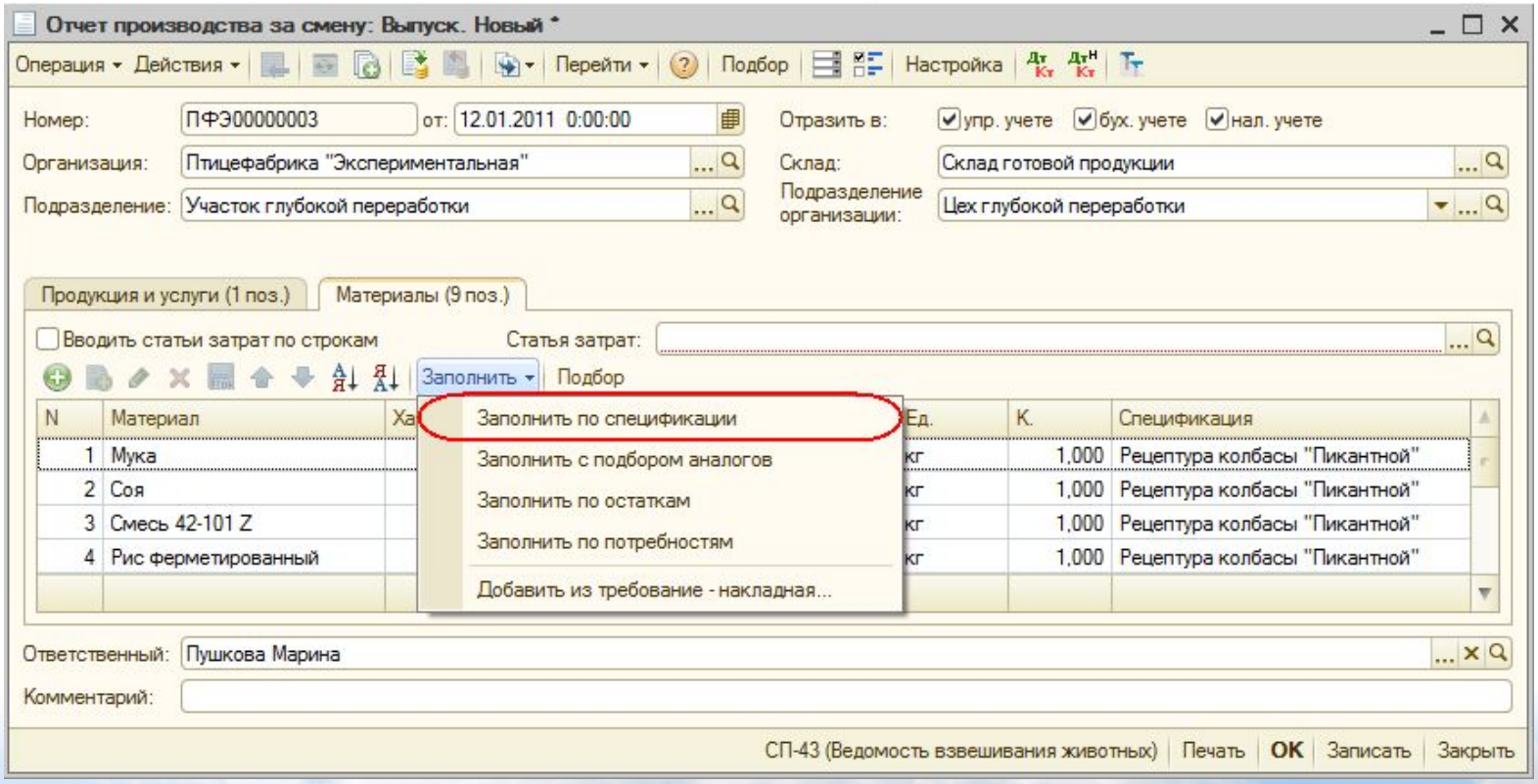


Наименование	Характерис...	Вид номенкл...	Количество	Еди...	Спецификация
Колбаса Пикантная		Продукция			Рецептура колбасы "Пикантной"
Мука		Материал	15,000	кг	
Соя		Материал	15,000	кг	
Фарш колбасный		Продукция	60,000	кг	Рецептура на фарш колбасный
Грудка		Мясо птицы (...	60,000	кг	Разделка цыпленка бройлерного
Цыпленок бройлерн...		Мясо птицы (...	60,000	кг	
Соль		Материал	0,600	кг	
Специи		Материал	0,600	кг	
Смесь 42-101 Z		Материал	0,200	кг	
Рис ферметированный		Материал	0,080	кг	
Нитрит натрия		Материал	0,008	кг	
Оболочка Белокозин		Материал	50,000	кг	
Соль		Материал	2,500	кг	
Яйцо		Яйцо	10,000	шт	

www.rarus-nn.ru

Использование рецептур в «1С:Управление птицефабрикой 8»

- Автоматический расчет выхода готовой продукции на основании данных о расходе сырья, а также автоматическое заполнение в документах выпуска по данным о произведенной продукции сведений по потраченному сырью на основании рецептур.



Решение «1С:Управление птицефабрикой 8» можно удаленно посмотреть на демо-сервере нижегородского филиала компании «1С-Рарус».

Более подробную информацию о продукте можно найти на сайте www.rarus.ru

Заказать демонстрацию, а также получить консультацию специалистов можно

по телефону (831) 461-82-61

или эл. почте agro@rarus.nn.ru

Спасибо за внимание!