

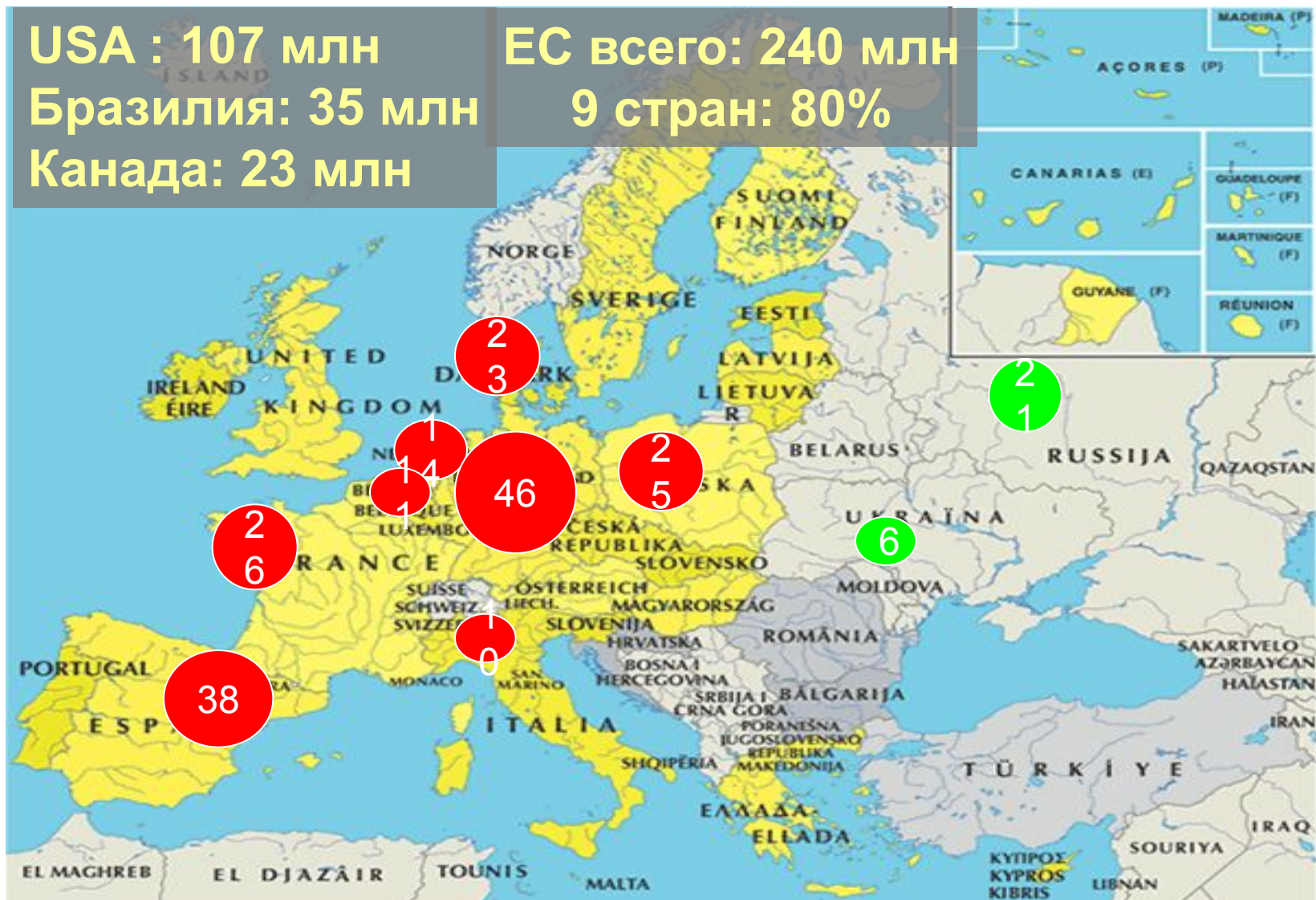
Как достичь максимальной прибыли в производстве свинины?



Производство свинины – Европа - Америка

USA : 107 млн
Бразилия: 35 млн
Канада: 23 млн

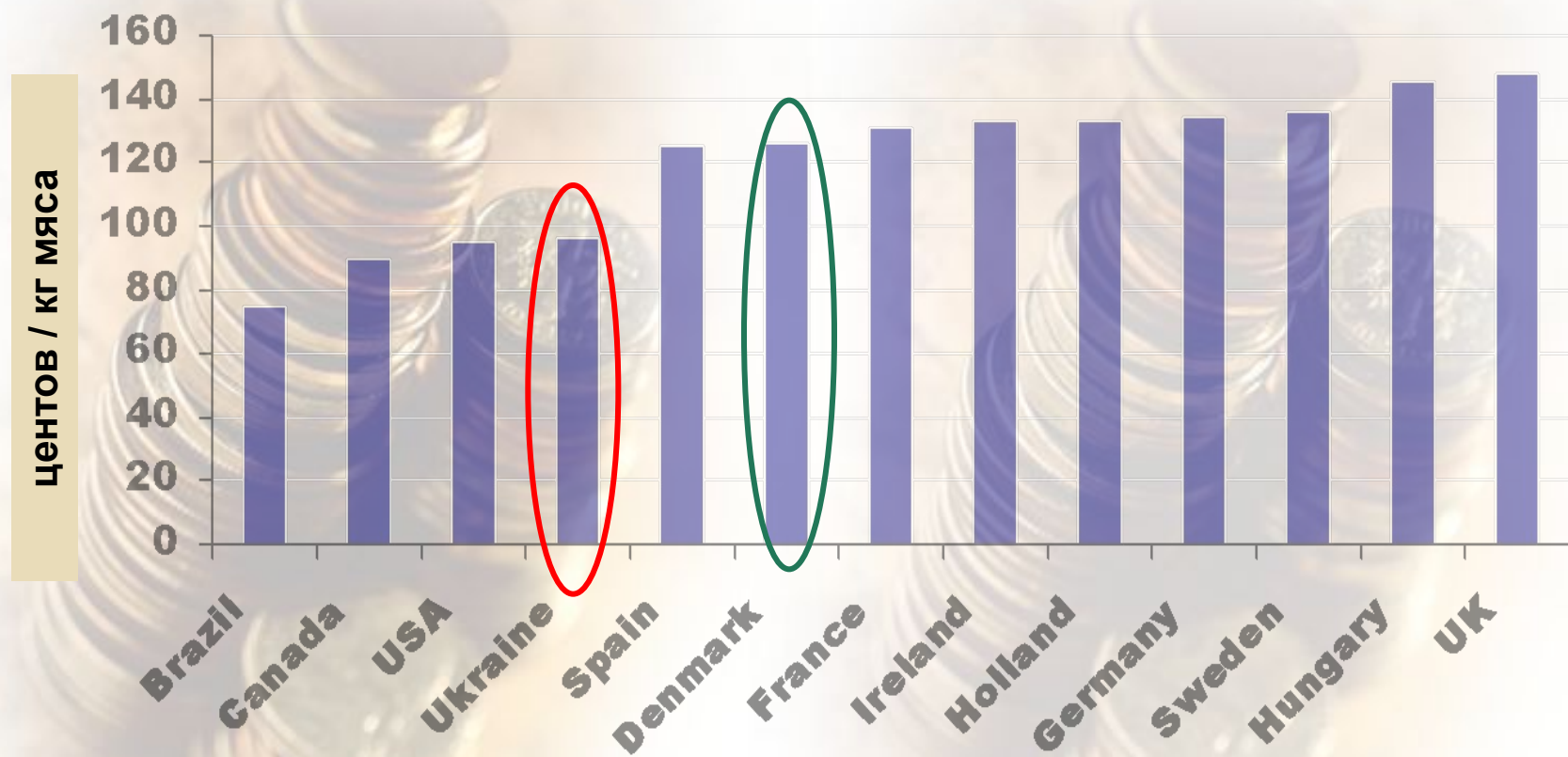
ЕС всего: 240 млн
9 стран: 80%



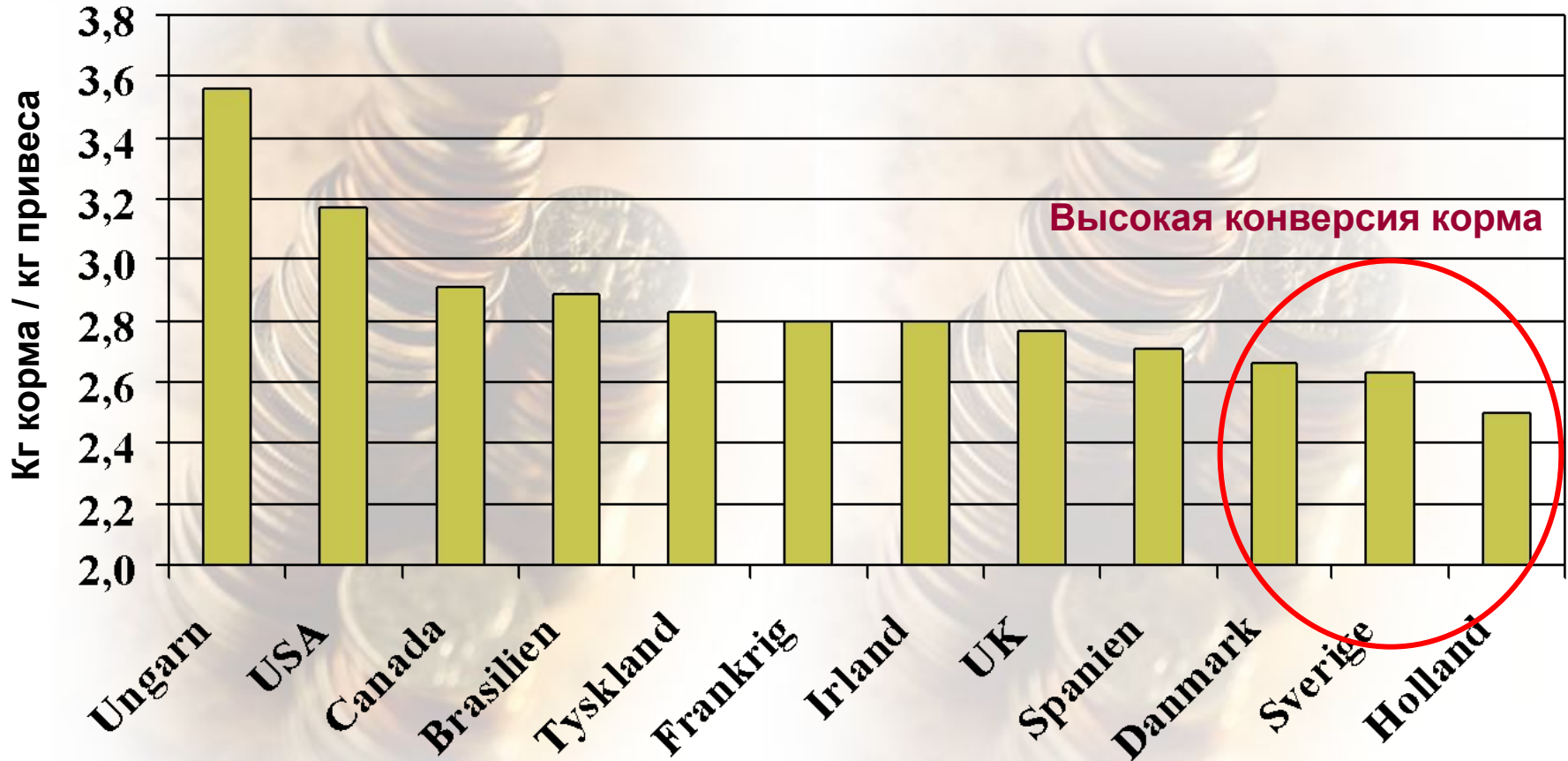
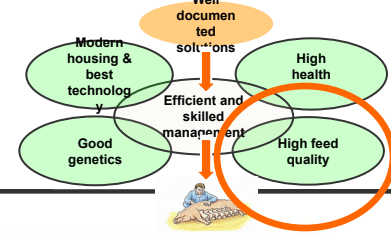
Украина — почему вы должны инвестировать деньги в производство свинины



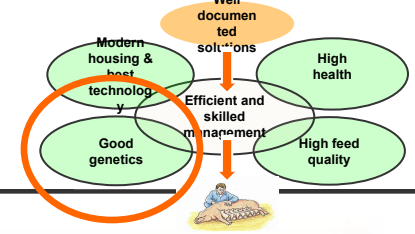
Производственные затраты на кг туши– страны мира



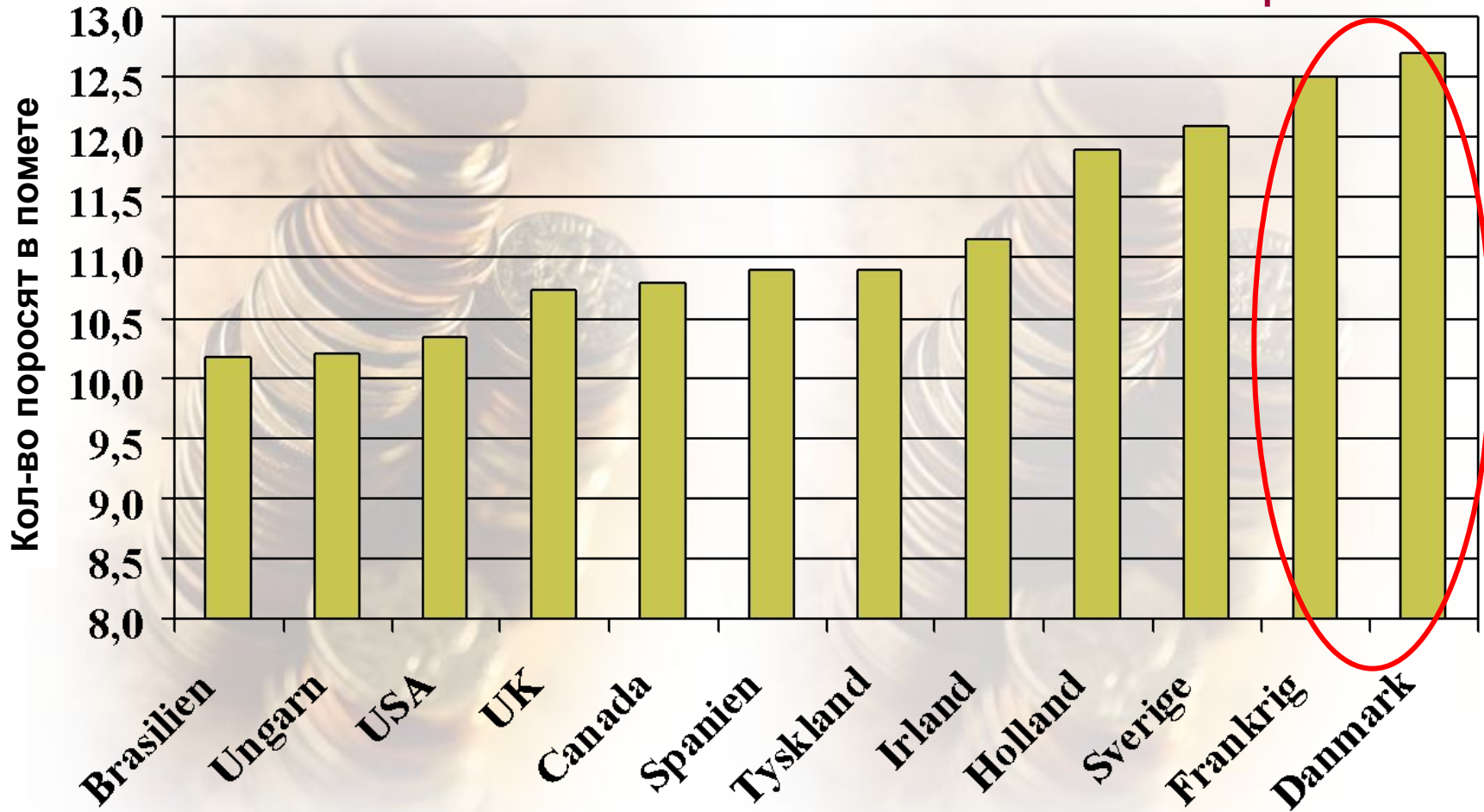
Высокая конверсия кормов



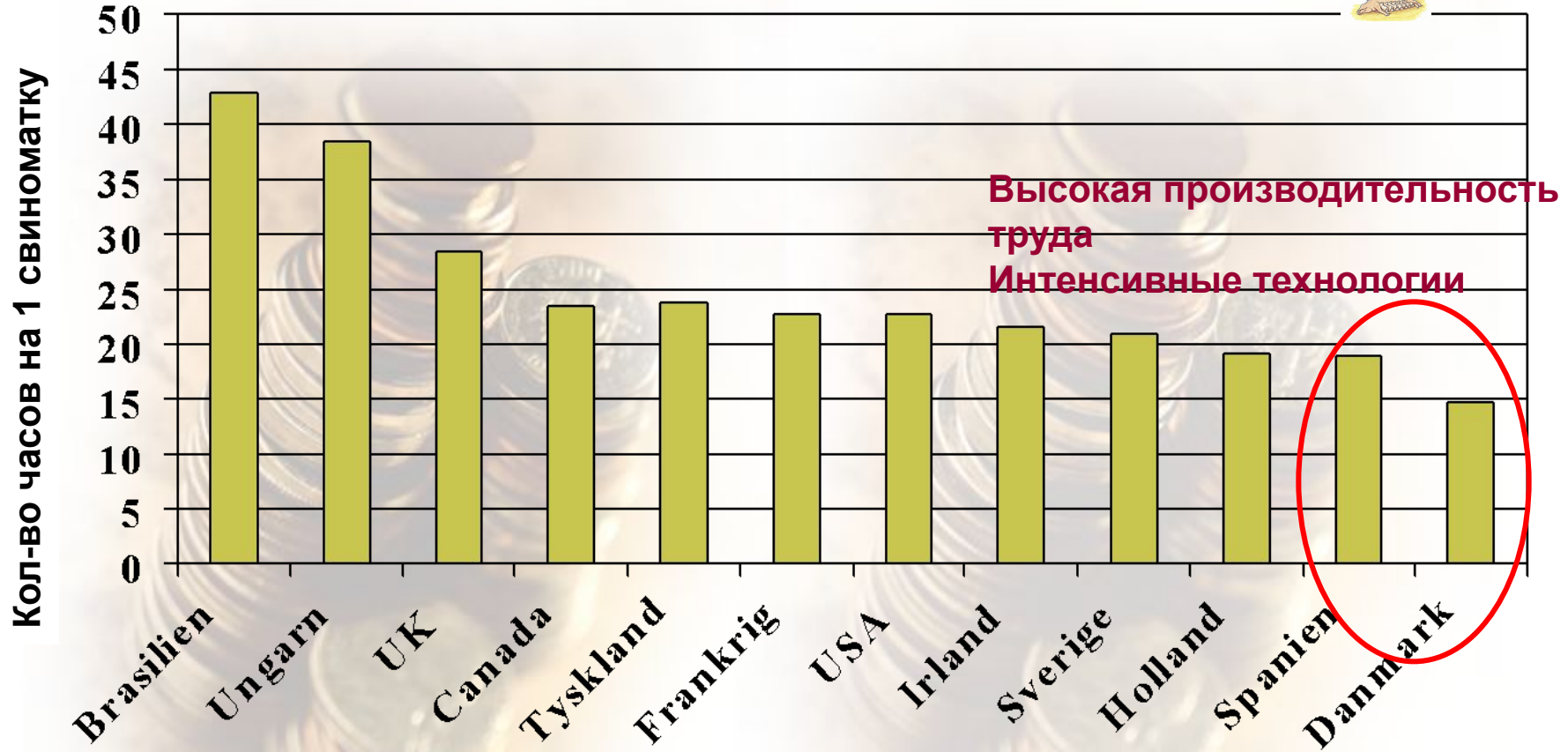
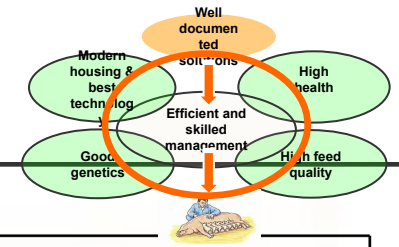
Высокие показатели приплода



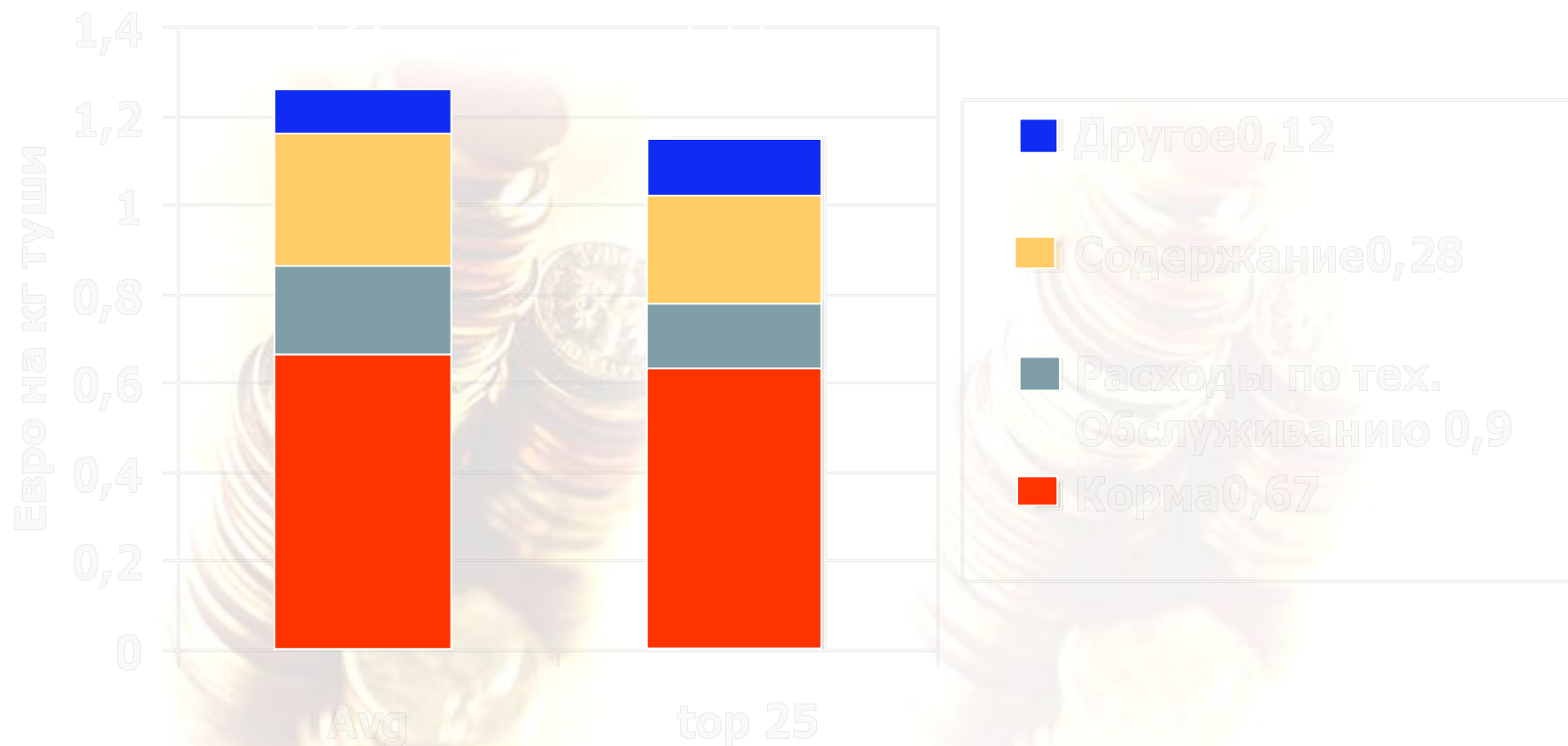
Много поросят в помете



Высокая эффективность менеджмента



Производственные затраты на кг туши, Евро



Средние

Лучшие 25

Корм = 50 - 60% затрат

Помещения = 20 - 22% затрат

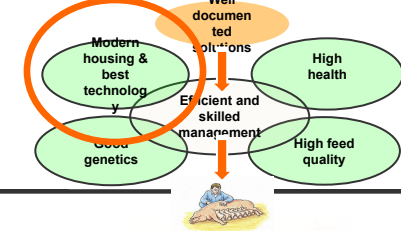
Конкуренция на мировом рынке свинины жесткая



Пути повышения рентабельности предприятия:



Ключевые факторы повышения эффективности производства



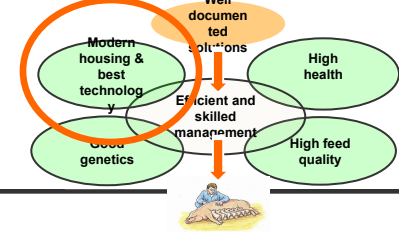
Здания & строения

Оптимальная окружающая среда

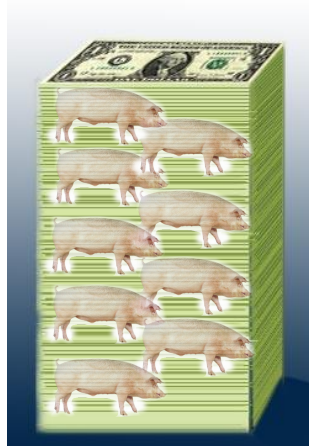
Отвечающее требованиям
клеточное оборудование

Оптимальное оборудование

— ОСНОВА ЭКОНОМИИ



Меньше кормов
Низкая смертность
Высокий привес

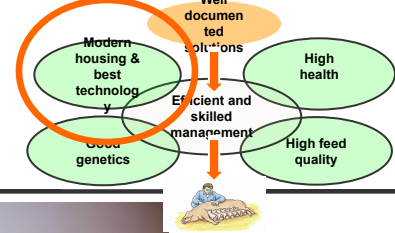


Больше кормов
Высокая смертность
Низкий привес

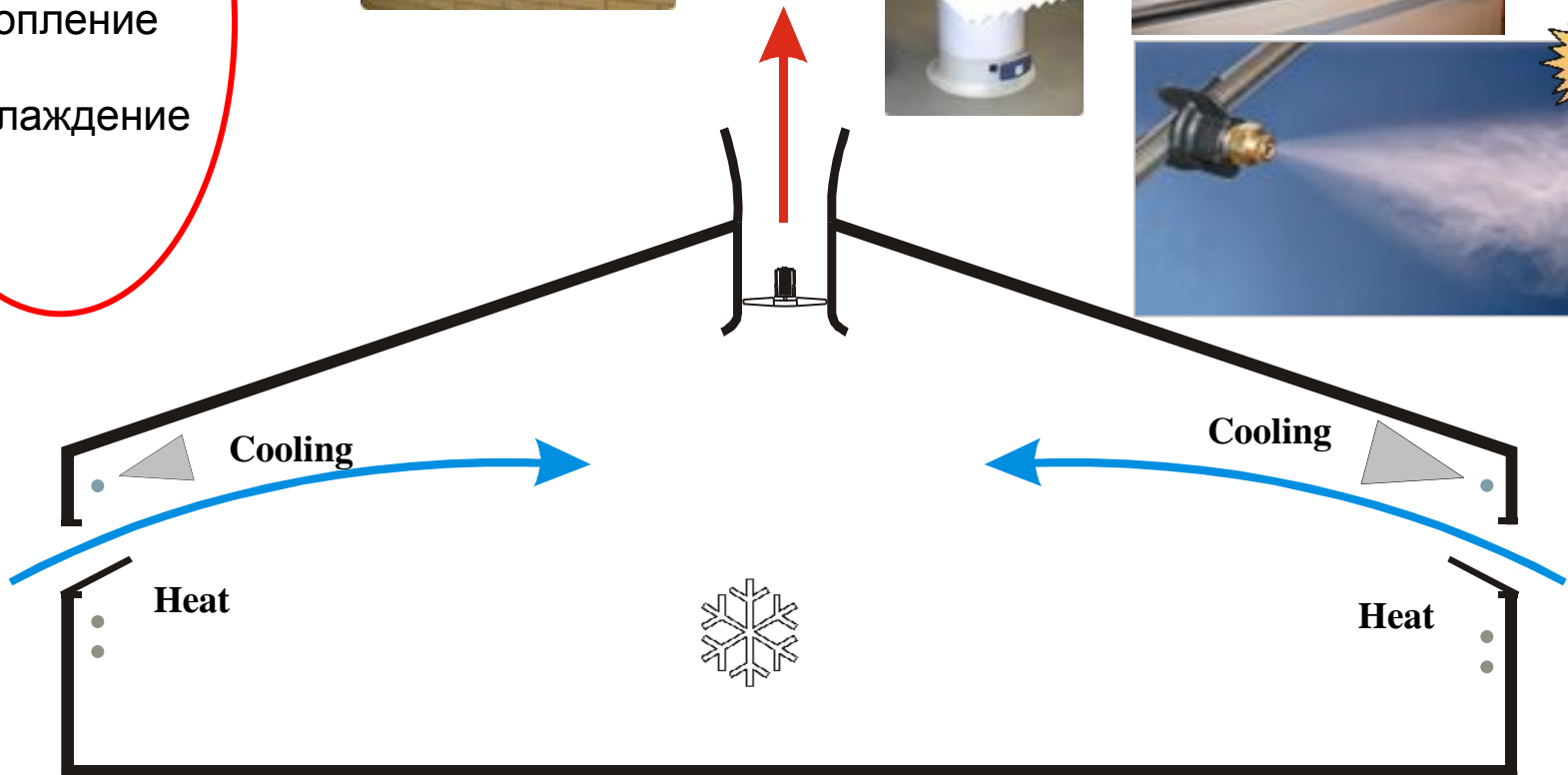


Оптимальное оборудование

— ОСНОВА ЭКОНОМИИ



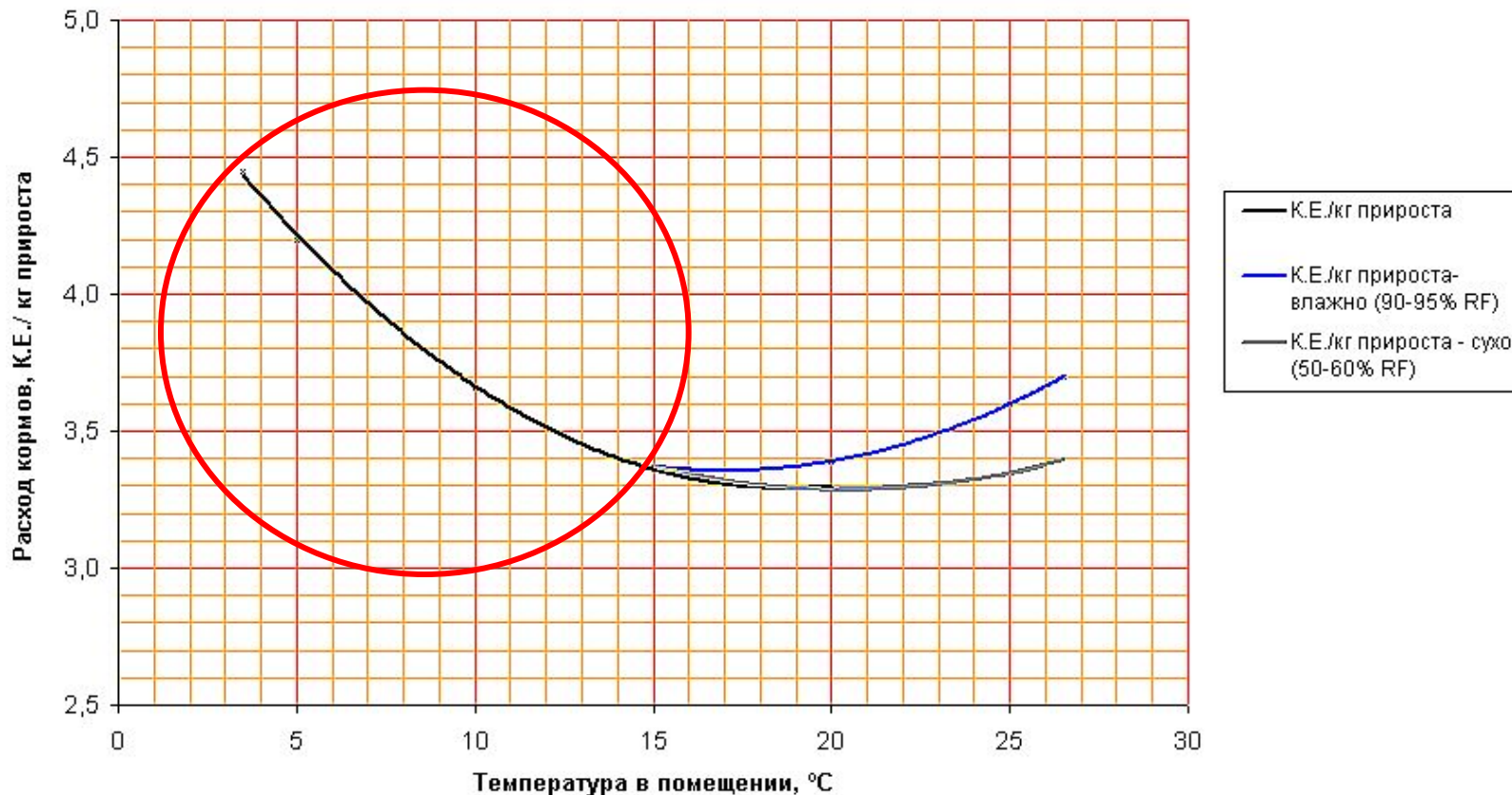
- Изоляция
- Вентиляция
- Отопление
- Охлаждение



Зависимость расхода корма

от влажности температуры воздуха в помещении

Влияние температуры и относительной влажности воздуха в помещении на утилизацию кормов

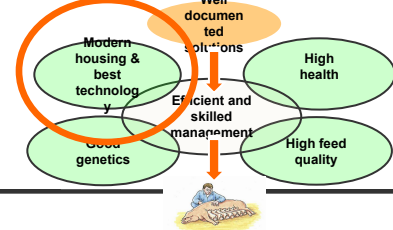


При температуре в помещении -5 градусов кормозатраты составляют **1292 евро**

При температуре в помещении +18 градусов кормозатраты составляют **700 евро**

При температуре в помещении +20 градусов кормозатраты составляют **640 евро**

Уменьшение затрат за счет снижения расхода энергии



Отопление открытым сжиганием газа.

Газовые теплогенераторы (тепловые пушки) загрязняют окружающую среду

1 нМ3 сжигаемого газа

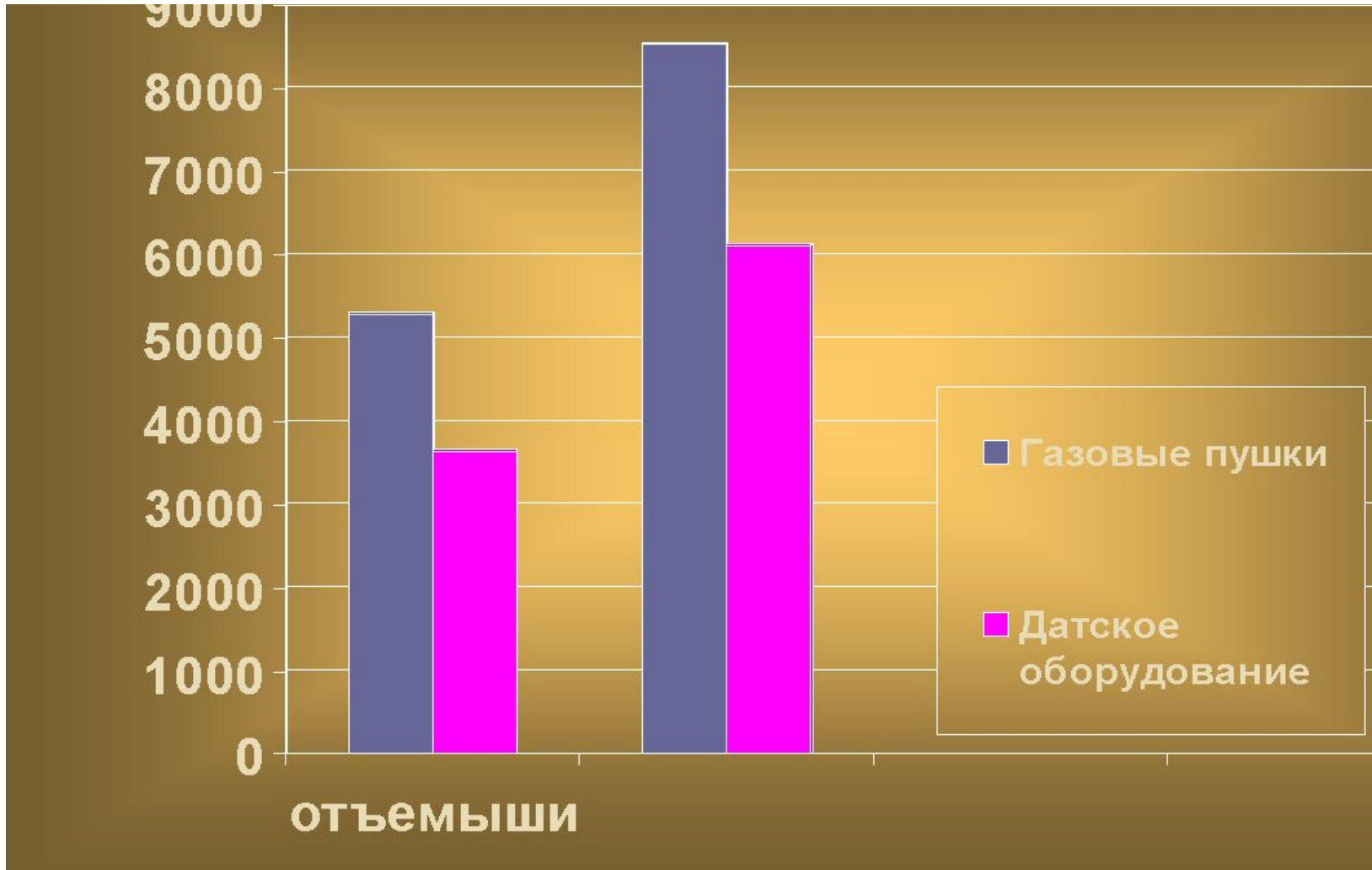
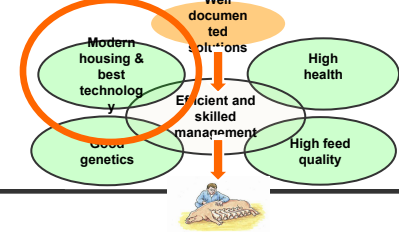
1,32 кг CO₂

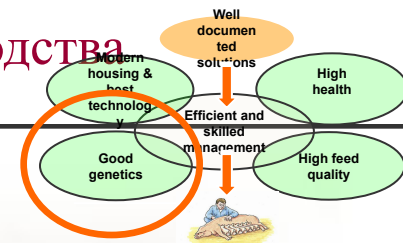
1,6 кг H₂O

Вентиляционная потребность
увеличивается в **1,9** раза

Потребность в отоплении
увеличивается в **2-3** раза

Годовые затраты на газ, млн. гривен





Воспроизводство & Репродукция

Много живородящихся поросят

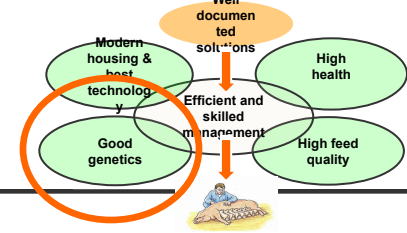
Высокий среднесуточный привес

Высокая конверсия корма

Высокое содержание мяса

Основа высокой продуктивности

- Датские породы свиней



Danish Landrace (sow)



Danish Yorkshire (boar)



*

Cross Breed (sow)



Danish Duroc (boar)



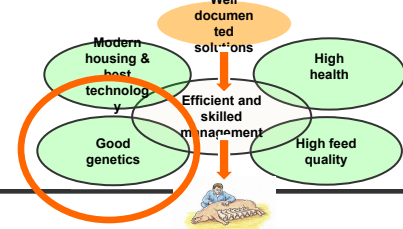
*

Many pigs with "potential"



Воспроизводство и репродукция

— МНОГО ЖИВЫХ ПОРОСЯТ



Датская генетика

1,000 свиноматок = 25,000 поросят/год

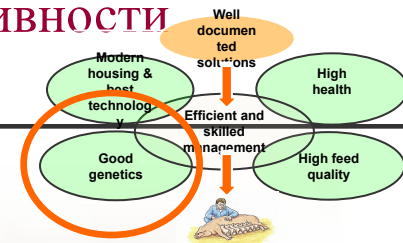


Украинская генетика

1,000 свиноматок = 18,000 поросят/год



Анализ чувствительности прибыли от изменения эффективности производства



Свиноферма на 1250 свиноматок/год

Прогноз:
Украинская порода – 18 поросят

Прогноз:
Датская порода – 22 поросенка

22 500 убойных свиней

27 500 убойных свиней

Прибыль
3 881 250 евро

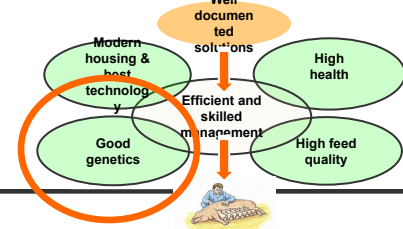
Прибыль
4 743 750 евро

862 500 евро



Воспроизводство и репродукция

• Привес

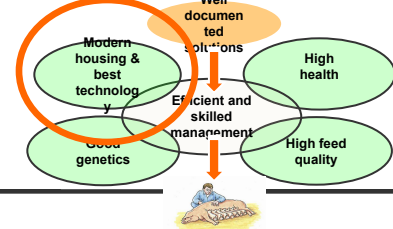


Высокий привес = меньше постановочных мест
850 гр = 16 секции в помещениях



Низкий привес = больше постановочных мест
600 гр = 22 секции (+ 35% мест)





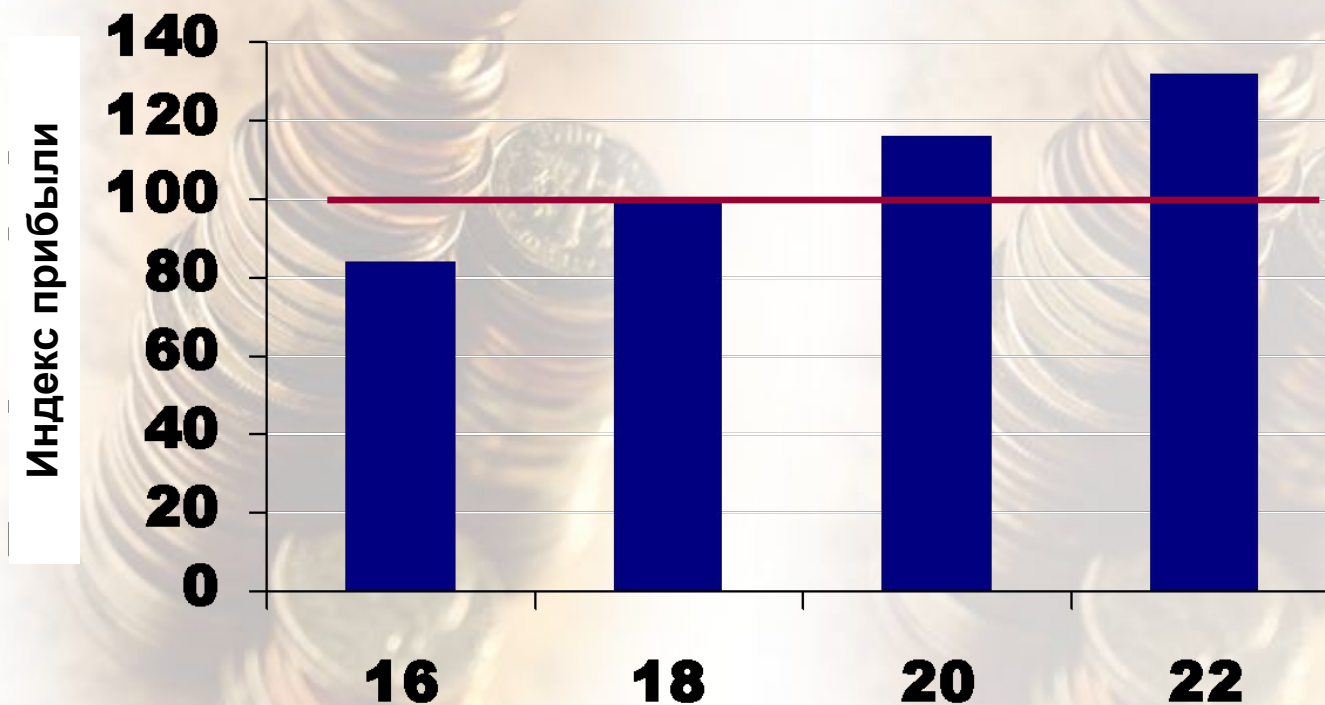
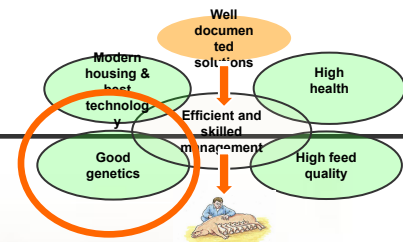
Эффективное использование производственных площадей.

При получении большего количества поросят от одной свиноматки необходимо меньше постановочных мест в помещении маточника



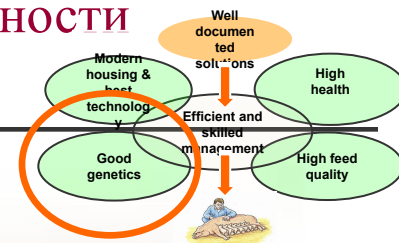
Изменение прибыли –

кол-во поросят на **1** свиноматку в год



Кол-во поросят от 1 свиноматки в год

Анализ чувствительности прибыли от изменения эффективности производства



Изменение прибыли в случае получения одного дополнительного поросенка на свиноматку в год

- $1250 \text{ свиноматок} \times 1 \text{ поросенок} \times 300 \text{ гривен} = 375\,000 \text{ гривен}$

или

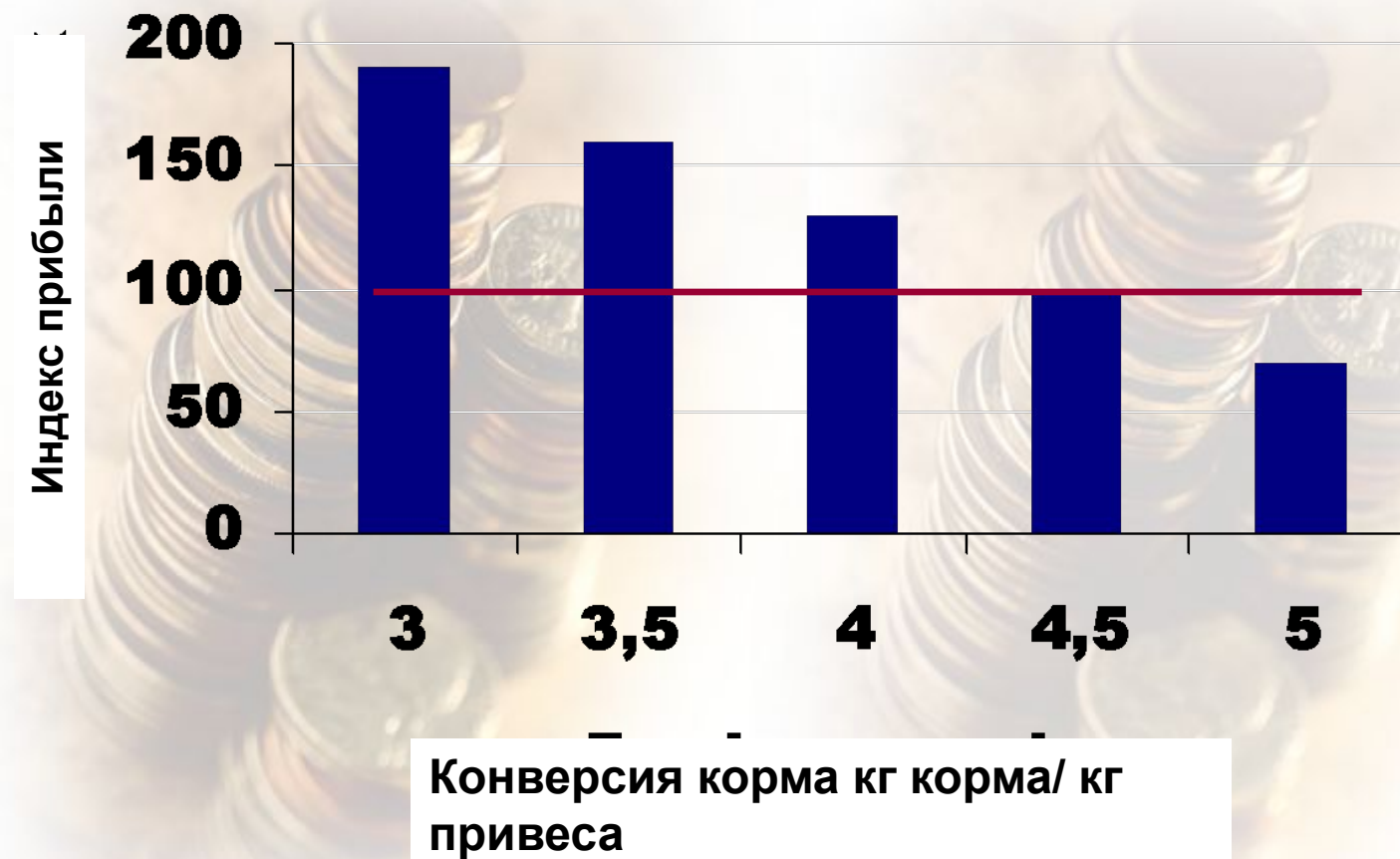
- $1250 \text{ свиноматок} \times 1 \text{ поросенок} \times 100 \text{ гривен} = 125\,000 \text{ гривен}$

1 поросенок

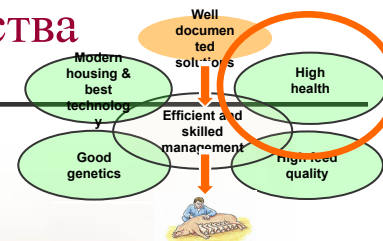


375 000 гривен

Изменение прибыли = конверсия кормов



Ключевые факторы повышения эффективности производства



Здоровье & Био защита

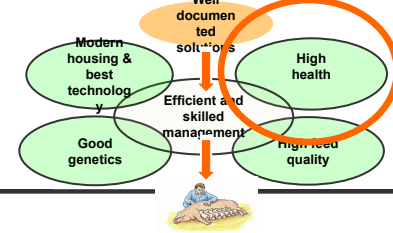
Люди, животные и посетители

Пусто/занято, мультисайт

Вакцинации

Логистика

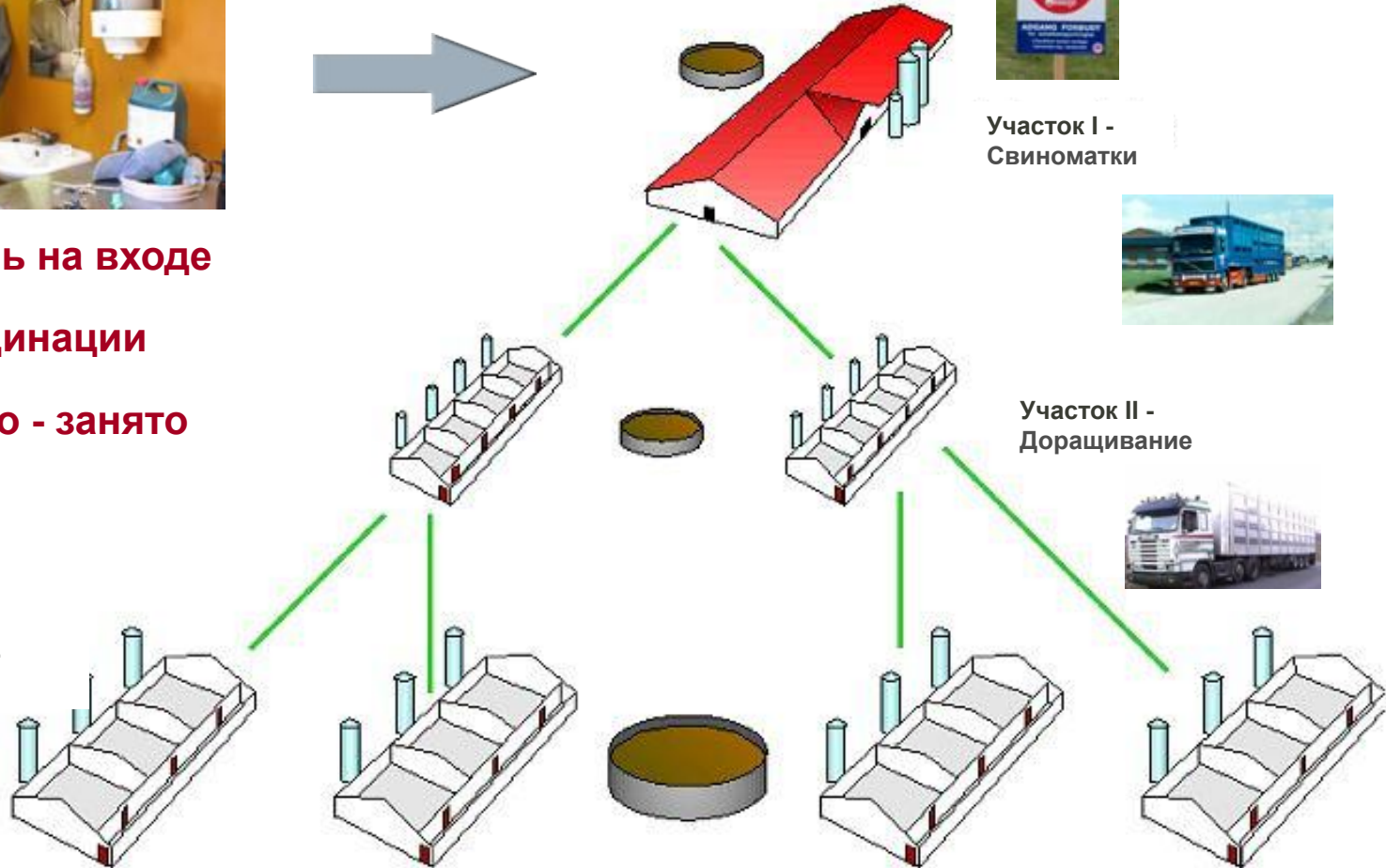
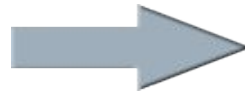
Био защита – защита от болезней



Контроль на входе

Вакцинации

Пусто - занято



Участок I - Свиноматки

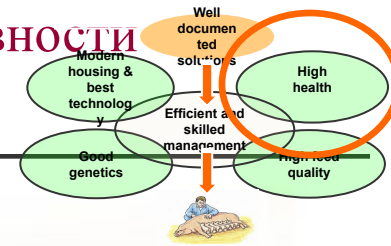


Участок II - Доразивание



Участок III & IV - Откорм

Анализ чувствительности прибыли от изменения эффективности производства



Изменение прибыли в случае уменьшения смертности поросят в отделении опороса на 1%

1250 свиноматок x 25 поросят x 1% x 300 гривен = 93 750 гривен



Изменение прибыли в случае уменьшения смертности поросят (30кг) в отделении доращивания на 1%

27 500 поросят x 500 гривен x 1% = 137 500 гривен

Изменение прибыли в случае уменьшения смертности свиней в отделении откорма на 1%

26 000 свиней x 115 кг x 1% x 1,5 евро = 44 850 евро

Итого дополнительной прибыли от уменьшения смертности на 1%
276 000 евро



Кормление

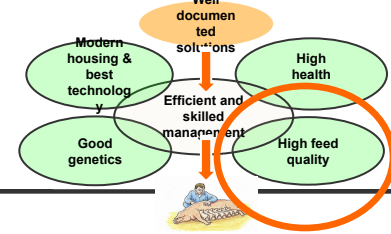
Оптимальный кормовой рацион

Питательные вещества
Минералы, витамины

Хорошее качество сырья

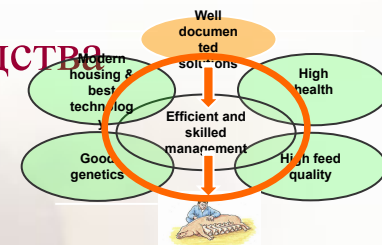
Контроль ингредиентов и
составов

Кормление



Оптимальный рацион = высокие привесы и высокая конверсия корма

Ключевые факторы повышения эффективности производства



Менеджмент

Хорошо обученные, продуктивные
и квалифицированные кадры

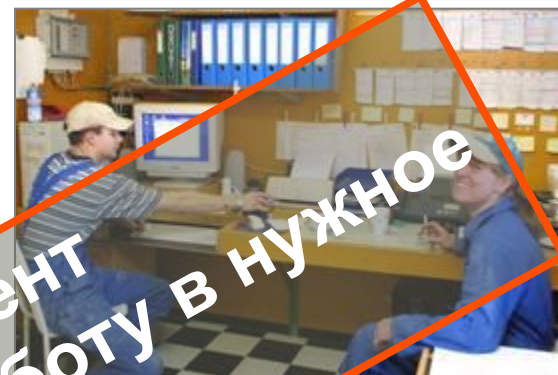
Методичная рабочая рутина

Регистрация показателей

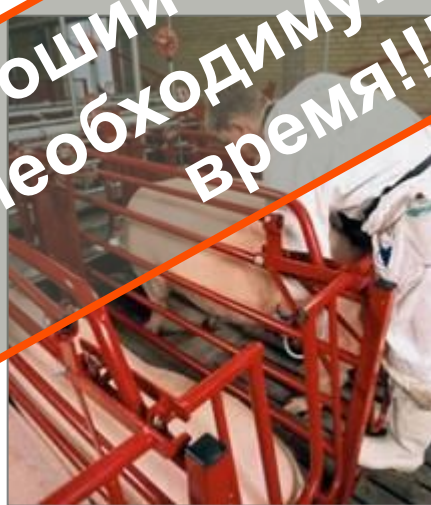
Анализ и регулирование

Логистика в производственной схеме

Менеджмент



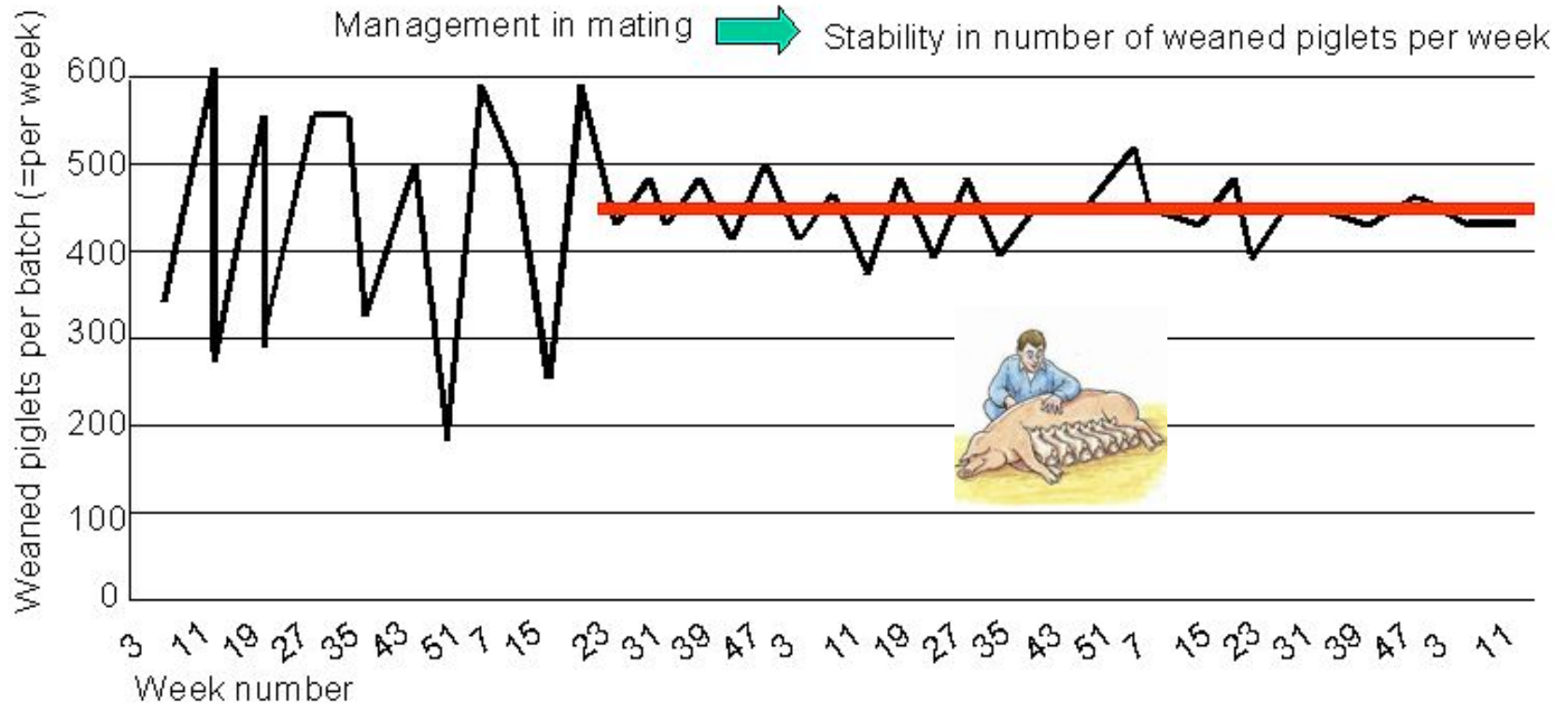
Хороший менеджмент
Выполнять необходимую работу в нужное
время!!!



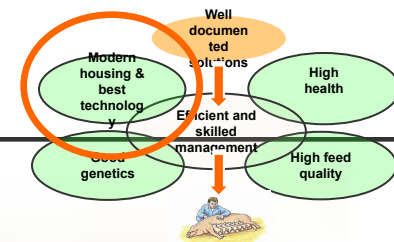


Плохой менеджмент

Хороший менеджмент

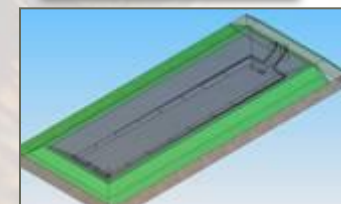
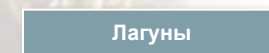
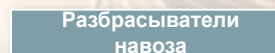
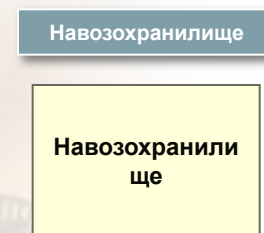
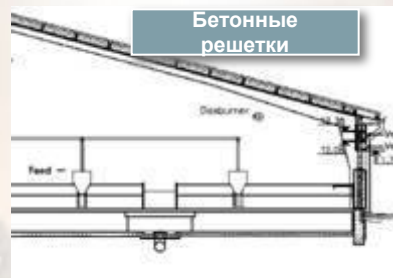


Удаление навоза и его использование



- 1 тонна навоза
4-5 кг азота (N)
- Стоимость азота
0,6 USD за кг N
- Стоимость навоза
производимого на
комплексе
поголовьем 1000
свиноматок

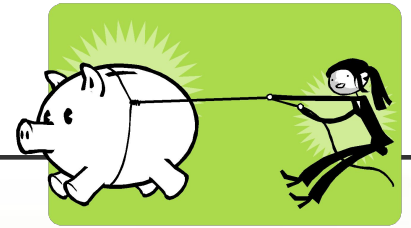
58.000 USD



Фаза 1

Проект
Разработка и дизайн

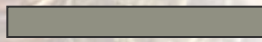
график выполнения



Время

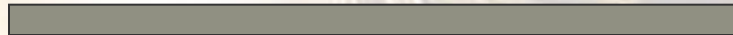
Фаза 1

Разработка и дизайн



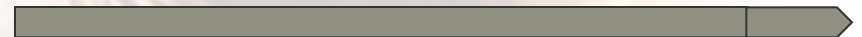
Фаза 2

Выполнение



Фаза 3

Производство
Продажа на
мясокомбинат



Приблизительно 20
месяцев

Инвестиции и трибл в € - 1,250 свиноматок полный цикл

Окупаемость: 5 лет



Заклучение



- **Инвестиции в производство свинины = хороший бизнес**
- **Датские компании готовы поставить полный комплект:**
 - **Технологии**
 - **Племенное поголовье**
 - **Менеджмент**
 - **Ноу-хау**
 - **Финансы**