

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Повышение компетенций предприятий в области устойчивого развития производства молока в Казахстане

Steigerung betrieblicher Fachkompetenzen zur nach- haltigen Entwicklung der Milchproduktion in Kasachstan

Коровник 2032 Milchviehstall 2032

Uwe Weddige & Ainagul Ayaganova



~~Видения~~ или реальность ?

Хельмут Шмидт (немецкий канцлер 1974-1982):

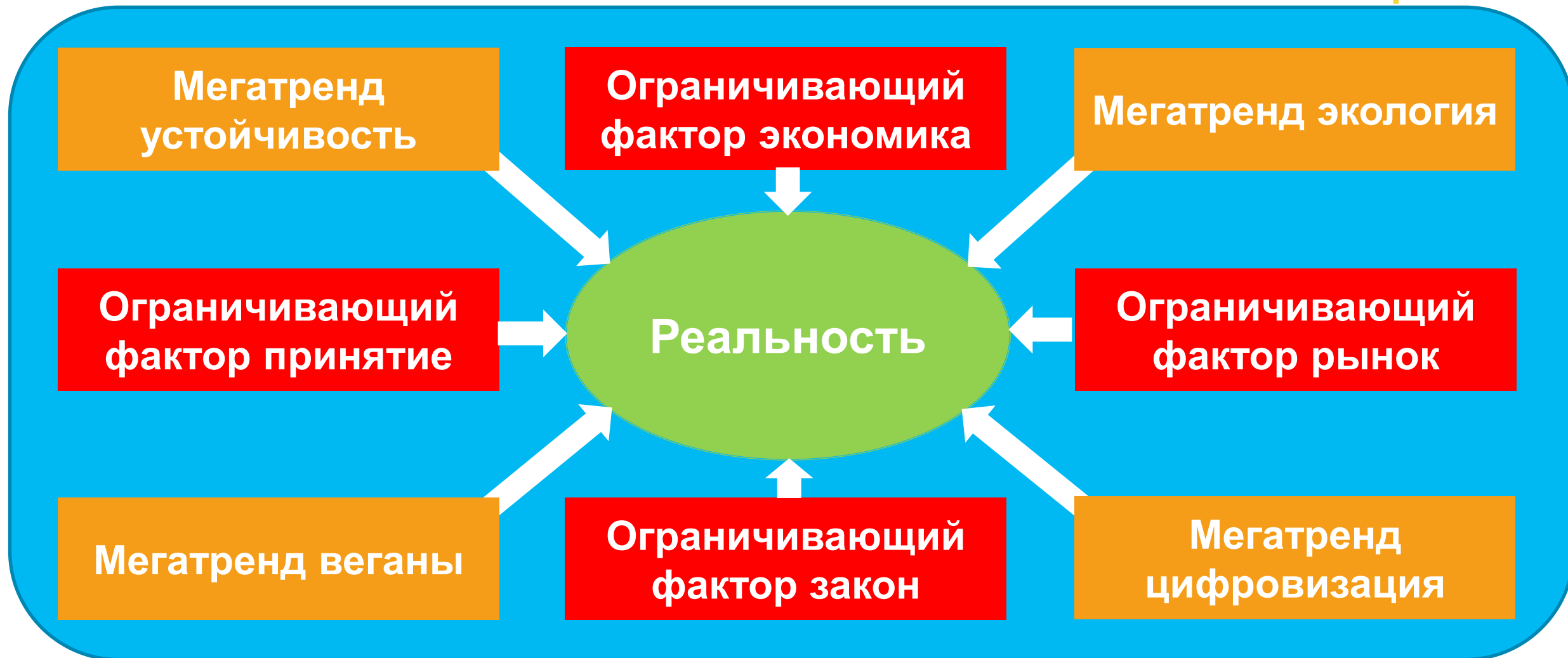
**„Кто имеет видения, тот должен
обратиться к врачу“**



Реальность



Видения или реальность ?



- Эффективное производство
- Забота о животном
- Безопасность для окружающей среды
- Забота о климате
- Ресурсосберегающий
- Прозрачное производство
- Закрытый круговорот питательных веществ



- Привлекательное рабочее место
- Неприятные процессы в основном механизированы
- Задачи:
 - Наблюдение
 - Оценка
 - Экстренные сужбы
 - Руководящие позиции



- Образование
- Повышение квалификации



- Образование
- Повышение квалификации
- Ландшафт услуг



- Образование
- Повышение квалификации
- Ландшафт услуг
- Консалтинг



- Образование
- Повышение квалификации
- Ландшафт услуг
- Консалтинг
- Лаборатории



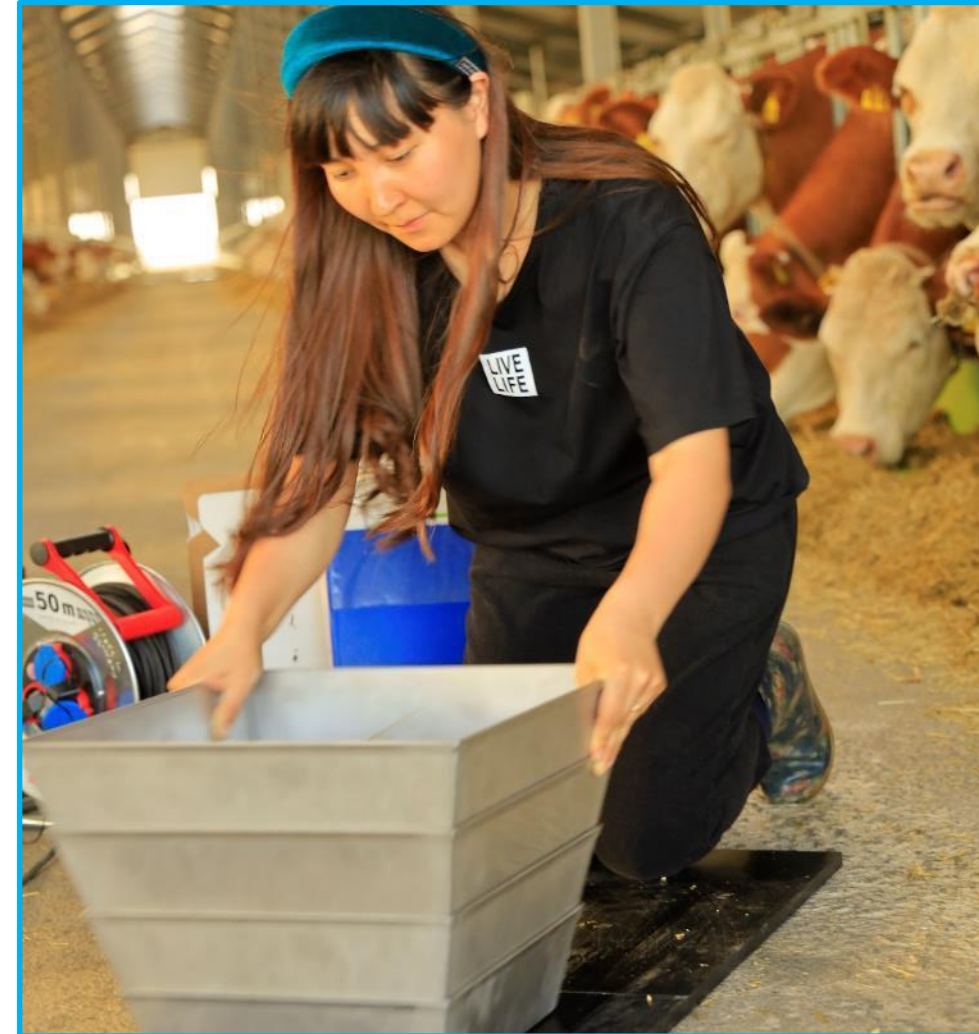
- Образование
- Повышение квалификации
- Ландшафт услуг
- Консалтинг
- Лаборатории
- Государственная
доброжелательность
- Месторасположение



➤ Менеджмент качества



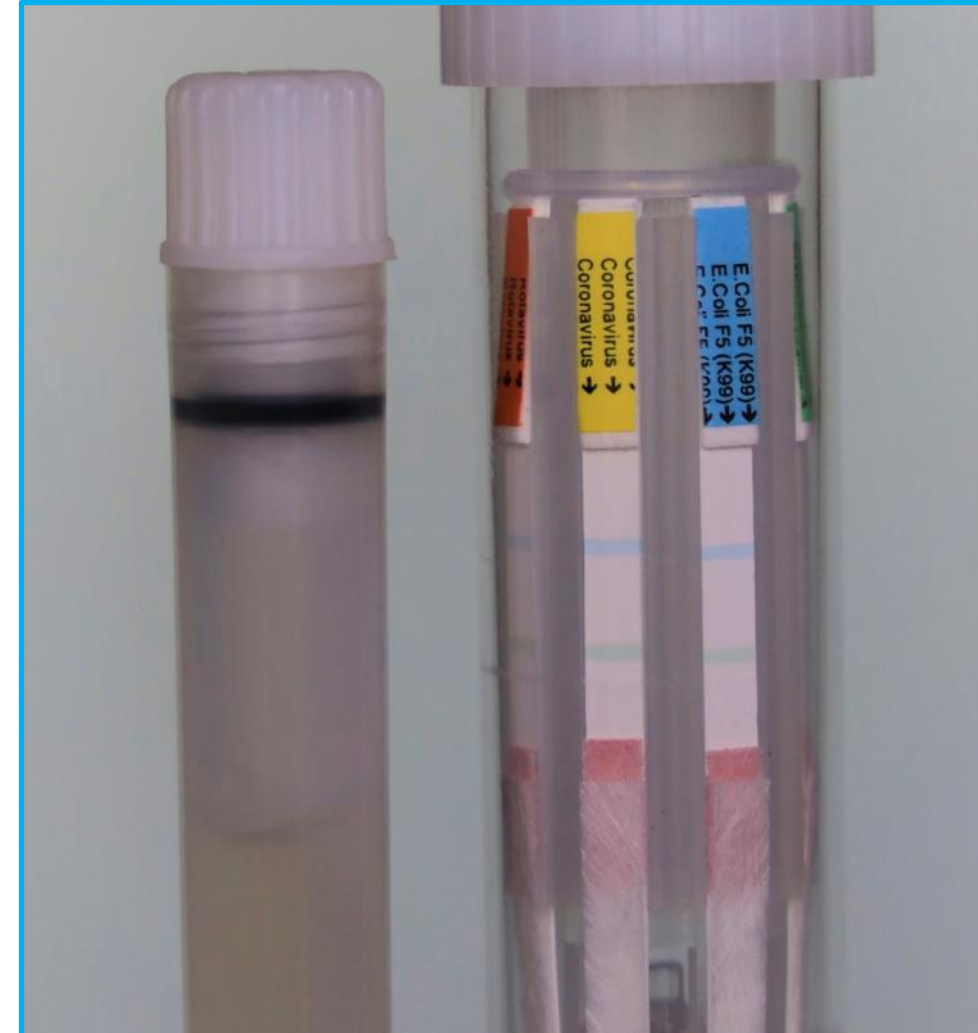
➤ Менеджмент качества



➤ Менеджмент качества



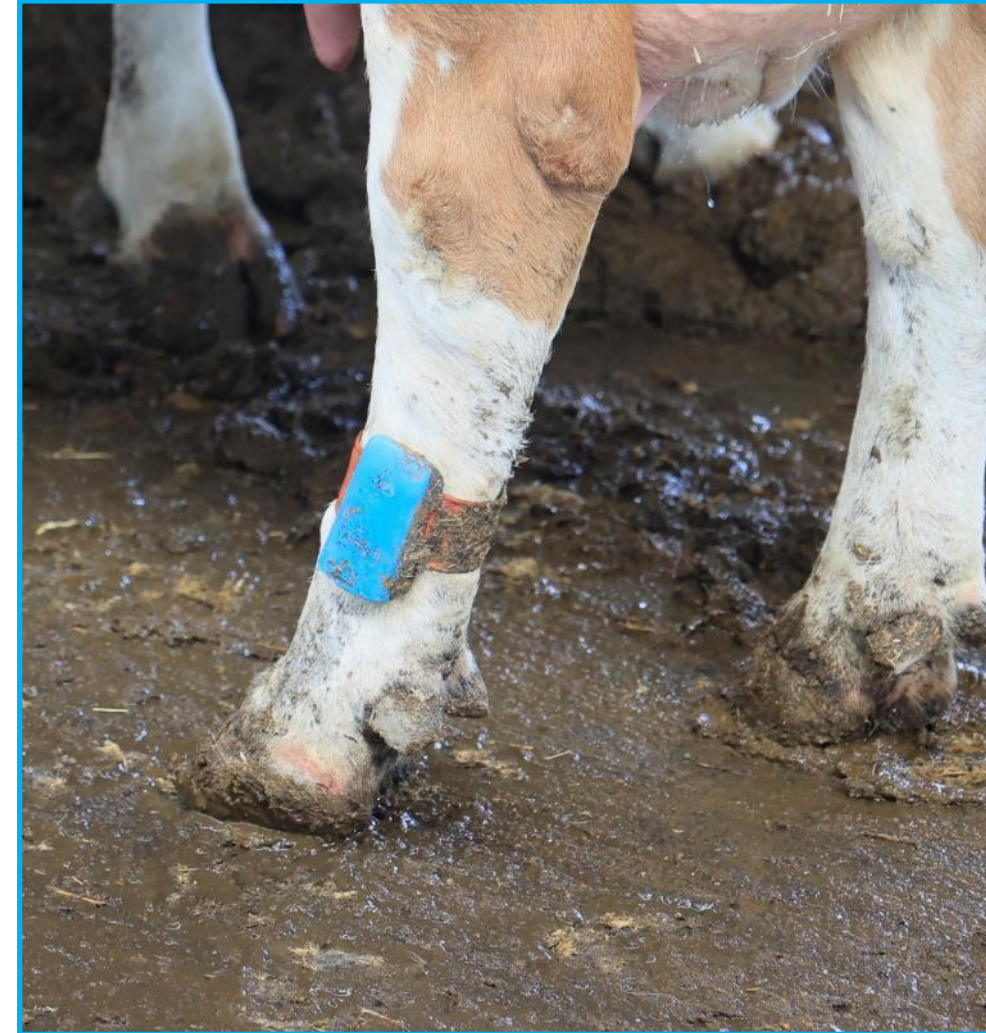
➤ Менеджмент качества



➤ Менеджмент качества



- Менеджмент качества
- Наблюдение за животными и
котроль



- Менеджмент качества
- Наблюдение за животными и
котроль



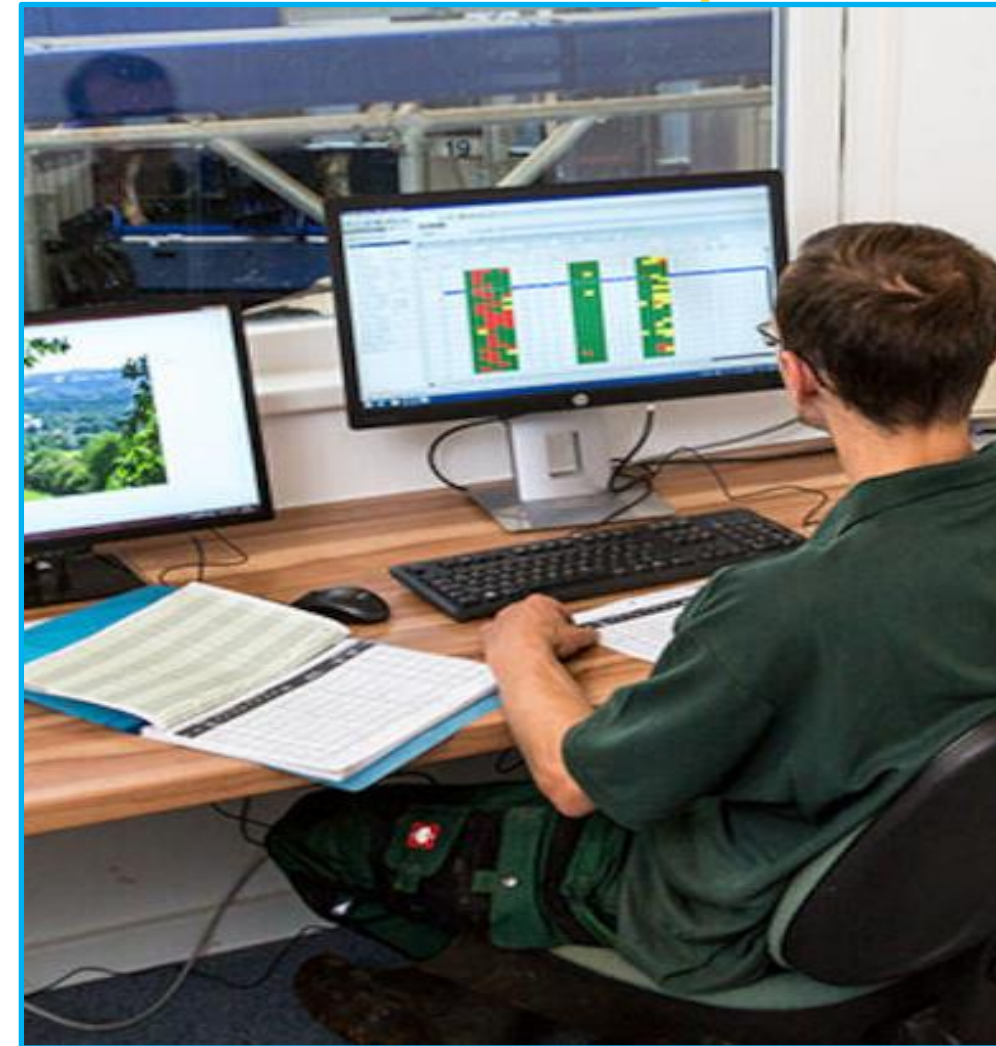
- Менеджмент качества
- Наблюдение за животными и
котроль



- Менеджмент качества
- Наблюдение за животными и
котроль



- Менеджмент качества
- Наблюдение за животными и
котроль



- Менеджмент качества
- Наблюдение за животными и контроль
- Автоматизация
 - Вентиляция



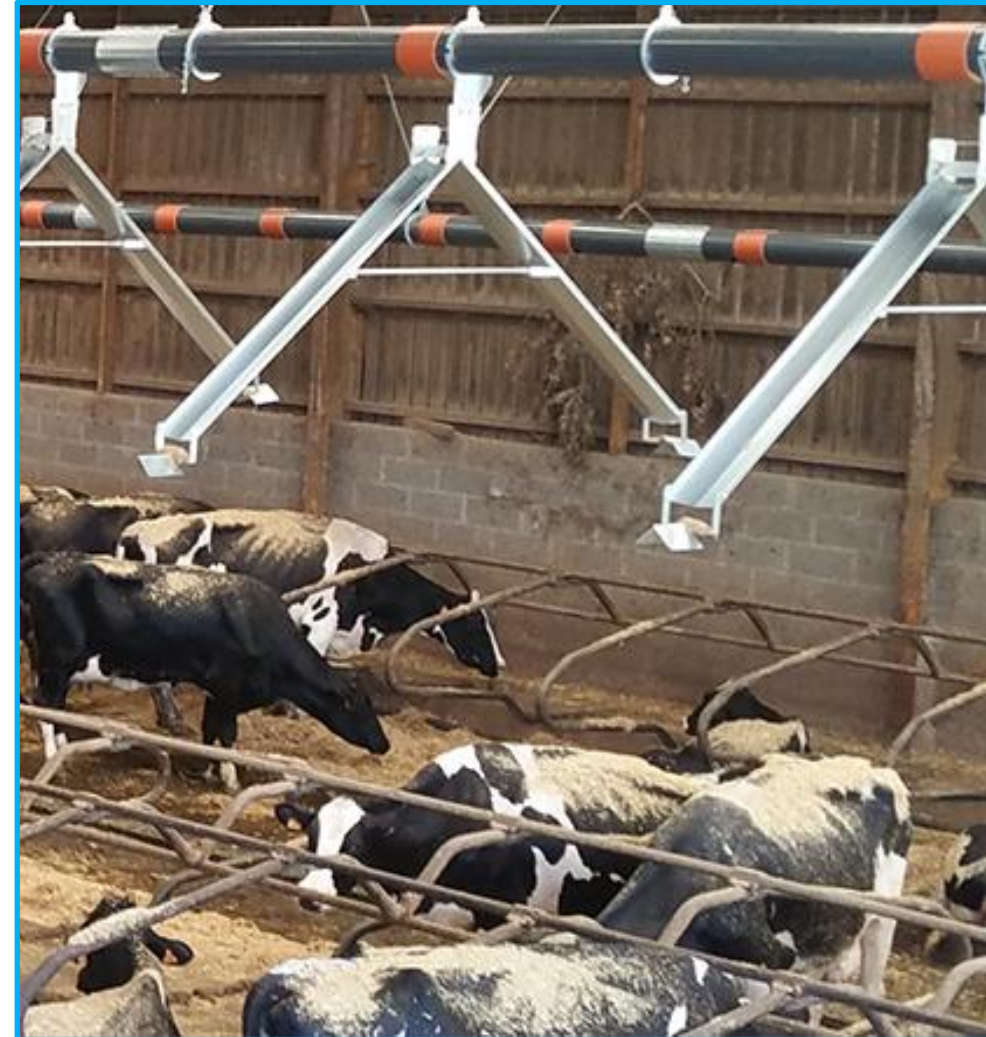
- Менеджмент качества
- Наблюдение за животными и контроль
- Автоматизация
 - Вентиляция



- Менеджмент качества
- Наблюдение за животными и контроль
- Автоматизация
 - Вентиляция
 - Навозоудаление



- Менеджмент качества
- Наблюдение за животными и контроль
- Автоматизация
 - Вентиляция
 - Навозоудаление
 - Подстилка



- Менеджмент качества
- Наблюдение за животными и контроль
- Автоматизация
 - Вентиляция
 - Навозоудаление
 - Подстилка
 - Кормление



- Менеджмент качества
- Наблюдение за животными и контроль
- Автоматизация
 - Вентиляция
 - Навозоудаление
 - Подстилка
 - Кормление



- Менеджмент качества
- Наблюдение за животными и контроль
- Автоматизация
 - Вентиляция
 - Навозоудаление
 - Подстилка
 - Кормление
 - Доение



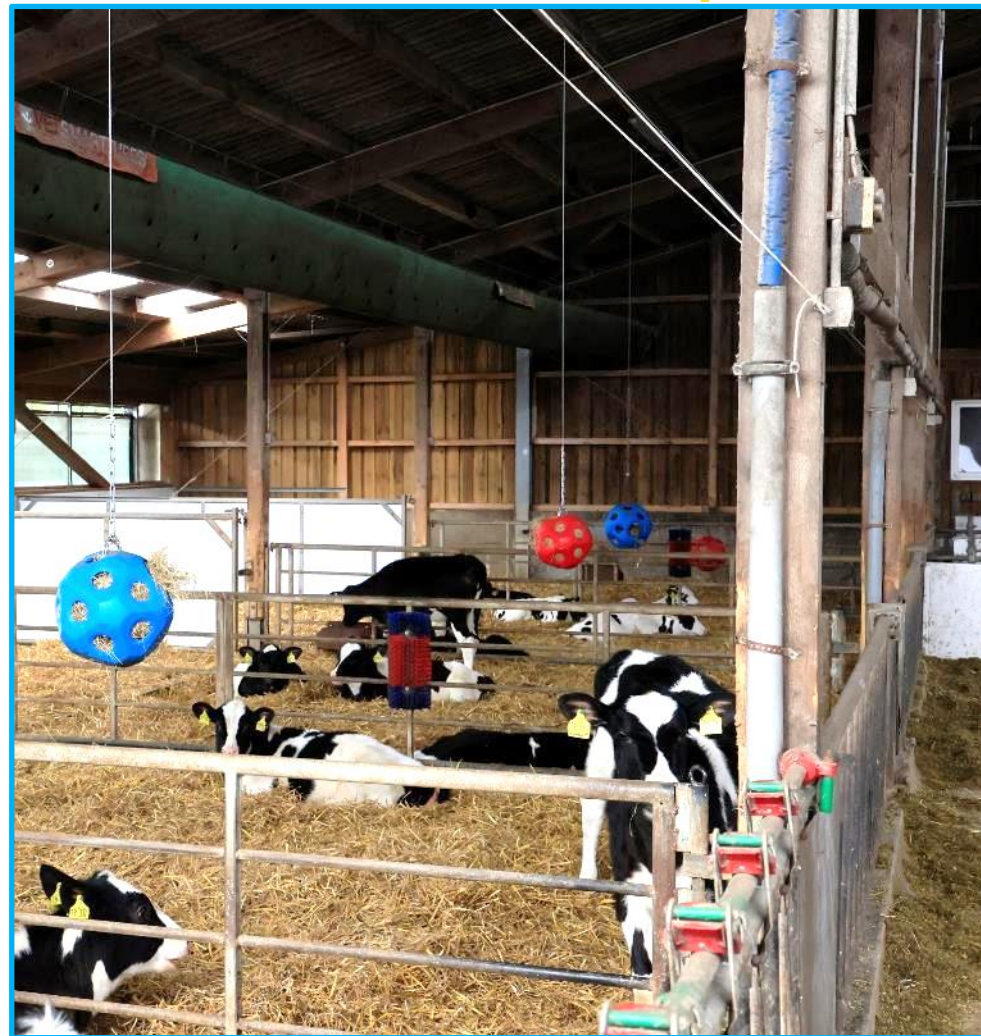
- Менеджмент качества
- Наблюдение за животными и контроль
- Автоматизация
 - Вентиляция
 - Навозоудаление
 - Подстилка
 - Кормление
 - Доение



- Менеджмент качества
- Наблюдение за животными и контроль
- Автоматизация
- Наблюдение ИИ
 - Кормление / Количество корма
 - Здоровье животных
 - Климат в коровнике



- Менеджмент качества
- Наблюдение за животными и контроль
- Автоматизация
- Наблюдение ИИ
 - Кормление / Количество корма
 - Здоровье животных
 - Климат в коровнике



- Менеджмент качества
- Наблюдение за животными и контроль
- Автоматизация
- Наблюдение ИИ
 - Кормление / Количество корма
 - Здоровье животных
 - Климат в коровнике



- Менеджмент качества
- Наблюдение за животными и контроль
- Автоматизация
- Наблюдение ИИ
- Использование отходов и получение энергии



- Менеджмент качества
- Наблюдение за животными и контроль
- Автоматизация
- Наблюдение ИИ
- Использование отходов и получение энергии



- Менеджмент качества
- Наблюдение за животными и контроль
- Автоматизация
- Наблюдение ИИ
- Использование отходов и получение энергии



- Менеджмент качества
- Наблюдение за животными и контроль
- Автоматизация
- Наблюдение ИИ
- Использование отходов и получение энергии



Заклучение

➤ Мегатренды



Заключение

- Мегатренды
- Фактор среда



Заключение

- Мегатренды
- Фактор среда
- Менеджмент качества



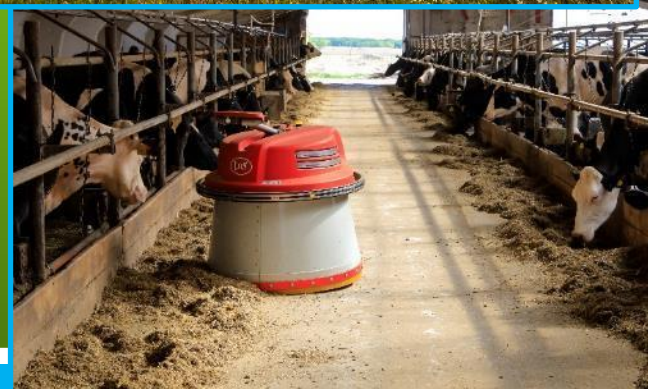
Заключение

- Мегатренды
- Фактор среда
- Менеджмент качества
- Автоматизация и ИИ



Заключение

- Мегатренды
- Фактор среда
- Менеджмент качества
- Автоматизация и ИИ
- Переработка отходов



Заключение

- Мегатренды
- Фактор среда
- Менеджмент качества
- Автоматизация и ИИ
- Переработка отходов
- Фактор Человек



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



KFM

Kompetenzförderung Milch
in Kasachstan

Қазақстанда сүт өндіру
саласындағы біліктілікті арттыру

Повышение компетенций предприятий в области устойчивого развития производства молока в Казахстане

Steigerung betrieblicher Fachkompetenzen zur nach- haltigen Entwicklung der Milchproduktion in Kasachstan

Коровник 2032 Milchviehstall 2032

Uwe Weddige & Ainagul Ayaganova

