



Повышение рентабельности КРС. Решение задачи



**«Продуктивность должна сочетаться с хорошими показателями
воспроизводства стада и низкой выбраковкой животных»**

Отраслевая проблема

Сложившаяся общественная практика (в том числе в России) - раннее выбытие дойных коров до достижения 3-й лактации. Средний показатель - 30% выбытия.

У лидеров отрасли раннее выбытие это результат селекционной работы (генетический прогресс).

В России процесс выбытия - вынужденный уход.



* Средние надои тыс.литров в год на 1 корову			
Израиль	США	Нидерланды	Россия
↓	↓	↓	↓
до 14,2	до 12,6	до 11,5	до 7,8

ВЫБЫВАНИЕ КОРОВ РАНЬШЕ ДОСТИЖЕНИЯ ПИКА ЛАКТАЦИИ ПО ПРИЧИНЕ УХУДШЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ

Источники проблемы:

Инфекционный
патогенез

Нарушение
зоогигиены

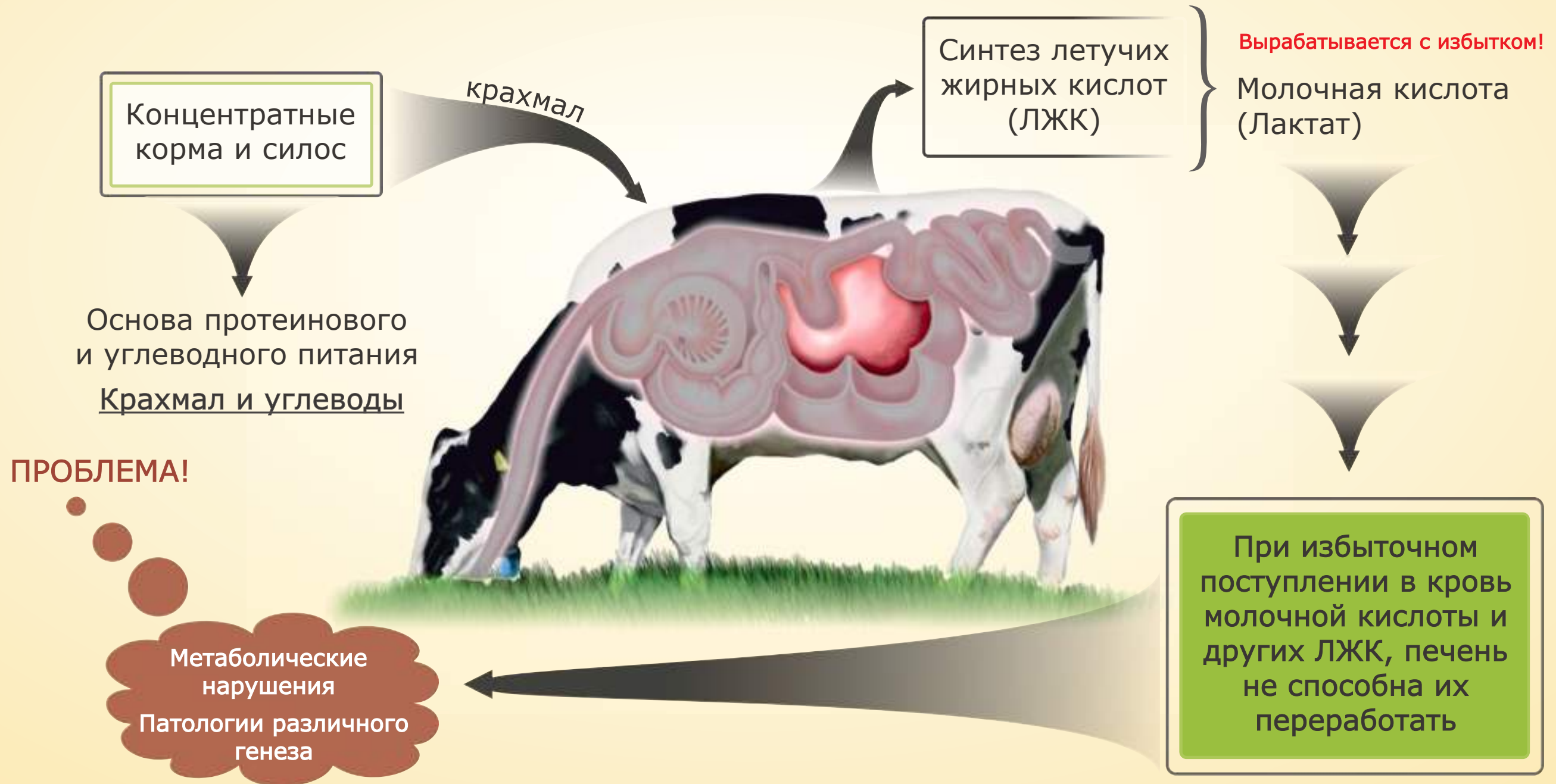
- Несбалансированный рацион
- Отсутствие моциона

Алиментарные и физиологические нарушения
предметнашего рассмотрения

*Данные по итогам 2023 года

Внимание к процессу кормления

3



Необходимо учитывать в работе

4

Устойчивые тенденции в мире:

- увеличение в рационе доли объемистых (грубых) кормов

Способ достижения в России:

- увеличение в рационе доли концентрированных кормов

Рост
продуктивности!

При использовании грубых растительных кормов необходимо соблюдать баланс

Микробиома
рубца

формирование
иммунитета через

организацию
физиологического
обмена веществ



Интенсивный
биосинтез молока

повышение продуктивности
удоев через

транспортировку
необходимых компонентов
для молокоотдачи

Причинно-следственная связь. Способы решения проблемы

Последствия проблемы:

Закисление (ацидоз) рубца

Гипотония → атония

Жировой гепатоз печени

Потеря молочной продуктивности

Нарушение репродуктивной функции

Яловость коровы

Нарушение в обмене веществ у коров в подавляющем большинстве случаев протекают скрыто, без клинических симптомов

Как решается?

Физиологическая основа продуктивного использования КРС

Грубые (объемистые) корма

они обеспечивают

Физиологическую
рубцовую и
клиническую
моторику

Нормализацию
основных
метаболических
процессов

Поддержание
репродуктивной
функции

Применение ВТМ позволяет:
получить преимущества грубых
кормов и в тоже время
обеспечить необходимый
уровень протеина и витаминов
в рационе КРС



Декомпозиция задач на разных этапах развития животного

	Молочный период откорма ЭТАП I	Нетели ЭТАП II	Дойные коровы ЭТАП III
Главные задачи	- Укрепление иммунной системы - Интенсификация обмена веществ - Формирование полигастрического пищеварения	- Закладка основы пищеварения для репродуктивной функции - Профилактика метаболических нарушений - Обеспечение необходимого набора аминокислот и витаминов	- Качественные протеиновые корма (белковый и небелковый азот) - Обеспечение нормальной работы рубца - Поддержание высоких удоев
Порядок применения ВТМ	В качестве предстартерного и стартерного корма гранулы люцерны с добавлением эфирно-масличных культур 	Обязательное включение в рацион моногранулы на основе зеленой массы люцерны 	Применение в программе кормления 4-х компонентной гранулы на основе сена люцерны 