

СМЕНА КОНЦЕПТА ФИЗИОЛОГИИ ПИТАНИЯ

Василевский Н. В., к.б.н., ст.н.с.

*ВНИИ физиологии, биохимии и питания животных
- филиал ФИЦ животноводства - ВИЖ им. Л.К.
Эрнста, Боровск Калужской области, Российская
Федерация*

Международная научно-практическая конференция

«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНТЕНСИВНОГО РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА»

Брянск, 24 января 2023 г.

Основные задачи ФИЗИОЛОГИИ ПИТАНИЯ

- Общенаучные представления (развитие представлений о мироздании, жизни)
- Основы закономерностей переваривания и усваивания пищи (разработка систем нормированного кормления)

Системы нормированного кормления молочных коров

- ARC
- NRC
- INRA
- Tierproduktion
- СППВ
- Субстратное нормирование
- ...

Современные подходы к
нормированному кормлению
молочного скота:

- Принцип гарантированной дачи
- Детерминистский подход
- Разделение стада на технологические группы

Основной принцип
создания норм:

- Усредненная оценка потребностей

Ключевое противоречие, которое
необходимо решить:

**Индивидуальное нормирование по
усредненным нормам**

Построение системы управления

1. Определение цели управления (количество молока, его качество, репродуктивная функция, продуктивное долголетие)
2. Оценка состояния объекта (корма, технология, физиологическое состояние организма)
3. Корректировка рациона (нормирование)
4. Переход к пункту 2

Основная задача физиологии пищеварения

- **Разработка системы оценки
текущего физиологического
состояния организма**