

### ТЕМА: 3. Зоотехнические аспекты обеспечения благополучия крс.

**Технология** – научно обоснованная и взаимосвязанная система зооветеринарных, инженерно-технических и организационно-экономических мероприятий, обеспечивающая получение необходимого количества продукции номинального качества с оптимальными затратами труда, времени и средств.

**Номинальное качество** – прогнозируемое или заранее заданное.

**Оптимальные затраты** – минимально возможные затраты, не влекущие ухудшения условий труда, качества продукции, снижение количества продукции, нарушение норм и правил.

Технология животноводства в широком смысле включает частные технологии (см. табл.1).

**Задание.** Внести критические точки, связанные с неблагополучием животных, в табл.1, используя собственные знания и данные таблицы 2.

Таблица 1. Характеристика технологий с точки зрения обеспечения благополучия крупного рогатого скота

<b>Составляющие технологии</b>	<b>Критические точки благополучия</b>
Селекционно-племенная работа, приспособленность животных, продуктивность	
Организация воспроизводства. Браковка, продолжительность хозяйственного использования	
Система кормопроизводства и кормоприготовления. Нормирование. Полноценность. Доступность корма.	
Система выращивания молодняка и содержания животных. Соответствие биологическим особенностям животных. Стрессы. Проявление видоспецифичного поведения.	
Система ветеринарно-санитарных профилактических мероприятий. Насыщенность. Своевременность. Обращение с животными.	
Размеры ферм, помещений, групп животных. Проблемы, связанные с концентрацией поголовья.	
Автоматизация и механизация. Травмоопасность, шумы, стрессы.	

Таблица 2. Зоотехнические факторы благополучия животных

<b>Кормление</b>	<b>Содержание</b>	<b>Технологические операции</b>
<p>– достаточное, безопасное, полноценное, – соответствующее потребностям (согласно возрасту, физиологическому состоянию), – удобные кормушки, – фронт кормления (все животные должны подходить к кормушкам одновременно), – стабильное кормление (постоянный рацион, резко не меняющийся), – свободный доступ к воде.</p>	<p>– соответственно биологическим потребностям (социальные животные - в группе), – свобода осуществления нормального поведения, – отсутствие фиксации, – достаточное пространство, – обращение персонала (на фермах, где больше боятся человека, ниже продуктивность), – соблюдение санитарных норм (уборка, микроклимат), – отсутствие или минимизация стрессов, – наличие выгула или моциона, – конструкция пола.</p>	<p>– взвешивание – спокойное обращение, – перегон (социальные животные - группой), – ветеринарные обработки (уменьшить количество обработок, повысить эффективность профилактик), – убой – учитывать биологические особенности, – транспортировка (подготовка, длительность, наличие воды и корма, специальная подготовка транспорта) – доение: своевременность, исправные аппараты, – кастрация: под обезболиванием, химическая кастрация – вакцинация.</p>

**Вопросы для повторения:**

1. Что такое технология в скотоводстве.
2. Что такое номинальное качество.
3. Что такое оптимальные затраты.
4. Назвать составляющие технологии скотоводства.
5. Основные стрессы в скотоводстве.
6. Кормление как фактор благополучия крс.
7. Содержание как фактор благополучия крс.
8. Правила проведения технологических операций в скотоводстве.