

Отчет
о проведенных консультациях
на тему «Повышение квалификации в области производства молока»
по направлению «Молочное животноводство»

Дата проведения:
«6» июня 2025 года

Место проведения консультации: Жамбылская область, Кордайский район, Какпатасский С.О., А.Какпатас, улица Конаева, 27
ТОО Какпатас- Кордай

Эксперты:  Сүраншы Е.Е.
(подпись)

ТОО «Учебный научно-
производственный центр
«Байсерке-Агро»
Директор




подпись, М.П.

Токенова Б.А.

Структура отчета

1) *проблема или круг проблем, требующих консультирования;*

Текущие показатели и оценка физического состояния:

140 дойных коров, среднесуточный удой на корову — 15 кг.

Физическое состояние коров (BCS) выше 3,5.

Кормление:

Отмечены следующие недостатки: основной корм был подготовлен неправильно; кормораздатчик не обеспечивает равномерное перемешивание корма; содержание сухого вещества в рационе слишком низкое; в корме встречаются цельные зерна кукурузы. В связи с этим при промывке навоза также наблюдаются цельные зерна кукурузы.

Содержание сухого вещества в полном смешанном рационе составило 35%.

Результат Пенсильванское сита:

Диаграмма 1, внизу.

Верхняя фракция: 20,5% (норма: 2–8%)

► Это говорит о слишком длинной нарезке сена и соломы.

► Риск: коровы выбирают крупные волокна или вовсе их не едят → неполноценное питание.

Основание (мелкая фракция): 12,2% (норма: 30–40%)

► Недостаточно концентратов и мелкоизмельчённых ингредиентов, что ведёт к нехватке энергии и снижает вкус корма. Непереваренного корма — 36,9%.

Менеджмент новотельных коров и телят:

Отсутствует адекватный менеджмент новотельных коров.

Новорожденным телятам не было предоставлено молозиво (колострум) в первые часы после рождения, что негативно сказывается на иммунитете и выживаемости молодняка.

2) *рекомендации эксперта по решению поставленной проблемы или круга проблем, которые должны включать в себя расширенные доводы и предложения по улучшению деятельности;*

Кормление и рацион:

Необходимо пересмотреть технологию приготовления кормов. Сено и солома должны измельчаться до длины 3–5 см для оптимального поедания и лучшей усвояемости.

Рекомендуется заменить или заточить ножи в кормораздатчике, а также проверить их состояние для обеспечения качественного измельчения кормов.

Следует учитывать время перемешивания: необходимо добавить минимум 2 минуты для получения однородного рациона.

При внесении воды в рацион важно соблюдать точные меры: не добавлять слишком много воды, так как это приводит к излишней влажности, ухудшению структуры и быстрому порче корма.

Рекомендуется измерять количество добавляемой воды и поддерживать оптимальный уровень сухого вещества (40–45%).

Уменьшить содержание слишком длинных частиц (по данным Пенсильванского сита 20,5% вместо нормы 2–8%). Для этого необходимо более тщательное измельчение грубых кормов.

Увеличить долю мелкой фракции (сейчас 12,2% вместо нормы 30–40%) за счёт концентратов и измельчённых ингредиентов (зерновые, шроты). Это позволит повысить энергетическую ценность и вкусовые качества рациона.

Использовать более качественное измельчение кукурузы, чтобы избежать наличия цельных зёрен в корме и навозе, что приведёт к лучшему усвоению энергии.

Физическое состояние коров (BCS выше 3,5)

Рекомендуется скорректировать рацион в сторону снижения избыточной упитанности, так как высокий BCS повышает риск метаболических заболеваний (кетоз, жировая дистрофия печени).

Для этого следует уменьшить количество высокоэнергетических кормов у сухостойных и новотельных коров, одновременно повышая баланс по клетчатке.

Менеджмент новотельных коров:

Разработать и внедрить чёткий протокол по уходу за новотельными коровами (контроль BCS, плавный переход на лактационный рацион, профилактика метаболических заболеваний).

Вести обязательное наблюдение за каждой новотельной коровой в первые 10 дней после отёла.

Менеджмент телят:

Организовать систему обязательного выпаивания молозива новорождённым телятам в течение первых 2 часов жизни.

Количество молозива должно составлять не менее 4 литров в первые сутки. Это критично для формирования иммунитета и снижения падежа молодняка.

Контролировать качество молозива (плотность, содержание иммуноглобулинов) с помощью рефрактометра.

3) ожидаемый эффект по результатам применения рекомендаций субъектом АПК с указанием количественных показателей увеличения производства продукции/повышения продуктивности/снижения себестоимости и др.;

Доля верхней фракции (по сити) снизится с 20,5% до нормы 5–8% → меньше длинных частиц, снижение сортировки коровами.

Доля нижней фракции повысится с 12,2% до нормы 30–35% → улучшение энергетической обеспеченности рациона.

Сухое вещество рациона увеличится с 35% до 40–42% → оптимальная структура корма.

Снизится количество непереваренного зерна кукурузы в навозе (сейчас 36,9%, ожидаемое снижение до <10%).

Среднесуточный удой повысится с 15 кг до 18–20 кг на корову.

Улучшение ВКС: снижение избыточной упитанности (с >3,5 до оптимальных 3,0–3,25).

У телят: снижение падежа на 20–30% благодаря своевременному выпаиванию молозива.

Экономический эффект: сокращение потерь кормов на 10–15%, снижение затрат на лечение животных.

3) Фотографии консультации

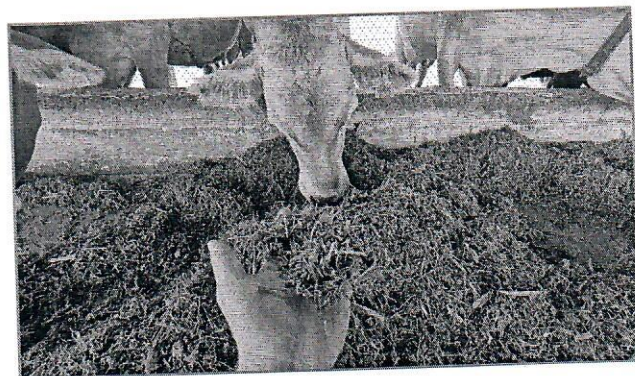
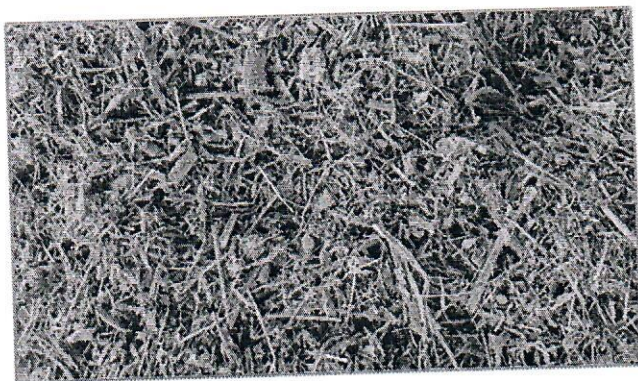
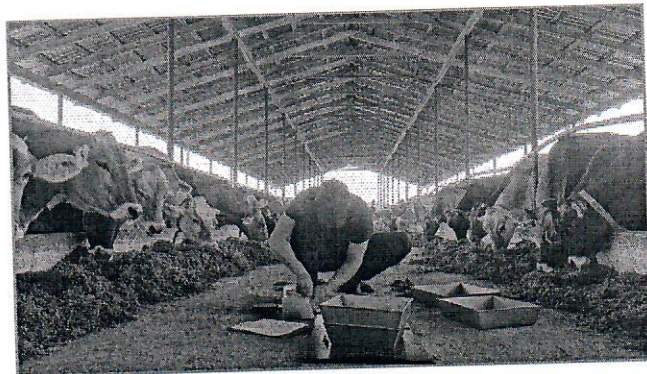
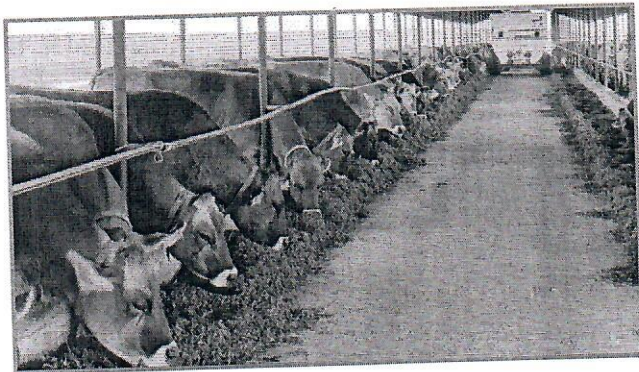


Диаграмма с таблицами и результатами Пенсильванского сита.



Таблица 1 Результат промывка навоза

| | | | | |
|---------------------|---------|-----|-------|-------------|
| Группа дойных | | | | |
| Жалпы алынған масса | | | | |
| Жоғарғы сүзгі(5мм) | Max.20% | 34 | 17 | 20% |
| 2-ші сүзгі(3мм) | Max.30% | 30 | 15 | 30% |
| Төменгі сүзгі(1мм) | Min.50% | 136 | 68 | 50% |
| Қорытылмаған қалдық | Max.30% | 200 | 36,97 | 30% |
| Формуламен: | | 541 | 200 | 36,96857671 |