

Отчет

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

Дата проведения:
«14» июня 2025 года

Место проведения консультации: Туркестанское область, Сарыагашский район, Г.Сарыагаш, улица Майлыкожа, Д.11
ТОО «Sharkul Food»

Эксперты:  Сураншы Е.Е.
(подпись)

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



Токенова Б.А.

подпись, М.П.

Структура отчета

1) *проблема или круг проблем, требующих консультирования;*
Из-за того, что на кормовой стол поступает неоднородно смешанный корм, коровы производят селекцию корма.
Проверка Полнорационнo Смешанного Рациона (TMR) с помощью Пенсильванского сита.

У коров наблюдается повышенное количество циклов жвачки = 70.

У коров очень жидкий навоз (по балльной шкале – 2).

Лежаки для коров находятся в неудовлетворительном состоянии, своевременная очистка не проводится. Поилки загрязнены, в нижней части отмечаются плесневые отложения. Вентиляция в коровнике организована недостаточно эффективно.

Состояние телят неудовлетворительное: в первые часы после рождения не получают 4 литра молозива, отсутствует полноценное обеспечение чистой водой.

Подстилка уложена в недостаточном количестве.

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

Для дойных коров рекомендуется отбирать пробы свежеразданного корма каждые 5 метров вдоль кормового стола.

Каждая проба должна быть просеяна отдельно с использованием Пенсильванского сита для определения процентного соотношения фракций — это позволяет оценить однородность и структуру рациона.

Заключение по проверке структуры корма

Метод проведения: определение фракционного состава корма с использованием ситового анализа.

Показатели Пенсильванского сита представлены на диаграмме ниже.

Содержание сухого вещества в TMR составляет 40 %.

С целью оценки перевариваемости корма была проведена промывка навоза у дойных коров. Навоз у коров имеет жидкую консистенцию, переваримость составляет 30,5 %. В образцах встречаются слизистые включения. Консистенция навоза — жидкая (оценка 2), обнаружены слизистые включения. Несмотря на переваримость на уровне 30,5 %, наличие слизи и жидкой консистенции указывает на возможный ацидоз и нарушение микрофлоры кишечника.

На ферме был преждевременно открыт сенажный силос. Предварительное вскрытие могло привести к неполной ферментации и снижению качества корма. Это, вероятно, стало одной из причин жидкого навоза и наличия слизи. Рекомендуется исключить нестабильный сенаж из рациона,

использовать буферные добавки и провести повторную оценку качества TMR.

Чистые и сухие лежаки способствуют комфорту коров, улучшению жвачки, снижению риска маститов и заболеваний копыт.

Загрязнённые поилки и плохая вентиляция повышают риск инфекций и снижают продуктивность.

Рекомендуется проводить регулярную очистку лежаков и поилок, а также обеспечить эффективный воздухообмен в коровнике.

Теленок должен в 1-ю недели жизни потребить молоко в среднем в количестве 10% от массы своего веса. Таким образом, теленку с живой массой 40кг требуется 4-5л молока в день.

Качество молозива необходимо проверять с помощью рефрактометра и вести соответствующую документацию.

Рацион должен обеспечить соответствующую жвачку, в идеале должно быть ок. 55 ± 5 жевательных движений в минуту. Питательные вещества корма должны быть сбалансированы друг с другом. Это означает правильное соотношение протеина и других питательных веществ. Следует обеспечить коровам постоянный свободный доступ к кормам и чистой воде.

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

В результате внедрения рекомендаций ожидаются следующие изменения:

1. Улучшение кормления (однородность TMR, исключение некачественного сенажа, использование буферов):

Рацион будет равномерно смешан, коровы перестанут сортировать корм. Переваримость корма сохранится на уровне $\approx 70\%$ (нормальный показатель). Консистенция навоза улучшится: с жидкого состояния (балл 2) до оптимального (балл 3). Количество жевательных циклов снизится с 70 до 55–60, что соответствует физиологической норме. Среднесуточный удой увеличится на 3–4 литра (с 22 л до 25–26 л на корову в день).

2. Улучшение состояния навоза и ЖКТ коров:

Слизистые включения исчезнут, что указывает на стабилизацию микрофлоры рубца. Снижение риска субклинического ацидоза. Повышение эффективности использования корма на 10–15%.

3. Комфортные условия содержания (лежанки, поилки, вентиляция):

Чистые и сухие лежаки снизят риск маститов и заболеваний конечностей. Регулярная очистка и дезинфекция поилок улучшит качество воды, что напрямую влияет на потребление и удой.

Эффективная вентиляция уменьшит тепловой стресс и респираторные заболевания. Ожидаемое снижение случаев мастита и болезней на 20–25 %.

4. Улучшение содержания телят:

Своевременное выпаивание молозива (не менее 4 л в первые часы) и обеспечение чистой водой снизят падёж телят на 5–7 %. Улучшение роста и развития ремонтного молодняка, повышение будущей молочной продуктивности.

Диограмма: I контроль кормосмеситель

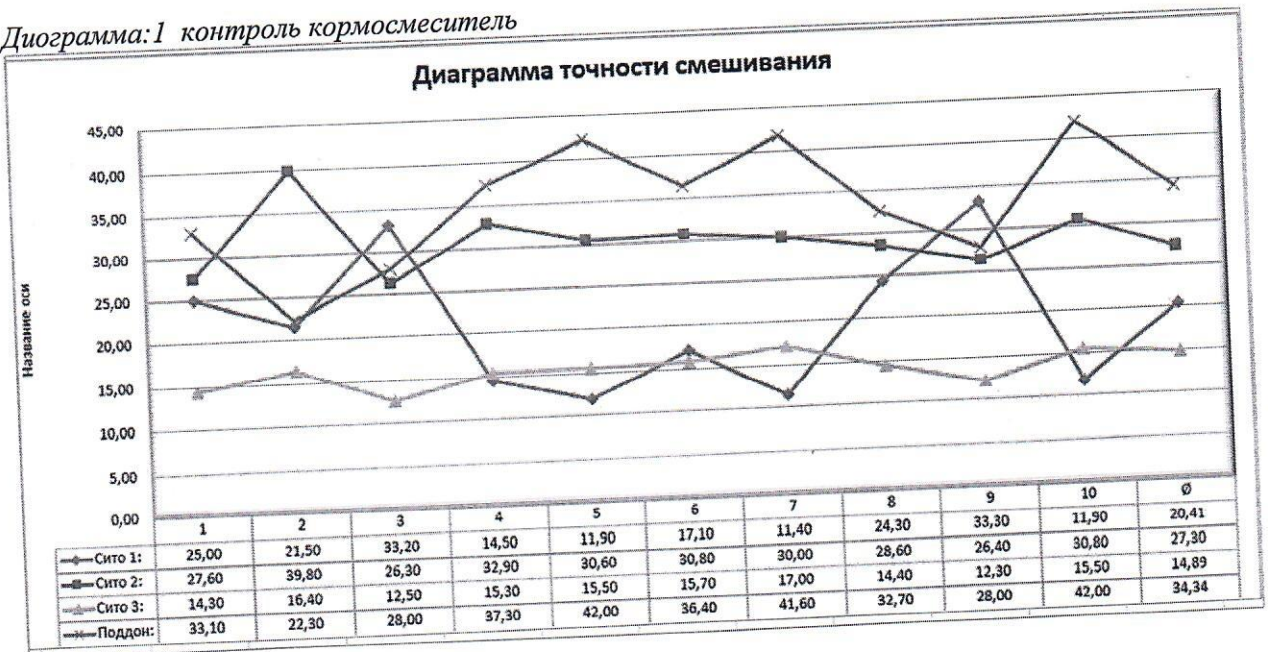


Таблица: I Результат промывка навоза

Группа Дойные				
Жалпы алынған масса	605			
Жоғарғы сүзгі(5мм)	Max.20%	42	22,7	20%
2-ші сүзгі(3мм)	Max.30%	16	8,65	30%
Төменгі сүзгі(1мм)	Min.50%	127	68,65	50%
Қорытылмаған қалдық	Max.30%	185	0	30%
Формуламен:		605	185	30,5785124

