

Отчет

о проведенных консультациях
на тему «Оптимальные сроки искусственного осеменения коров молочных
пород в зависимости от фазы полового цикла»
по направлению «Молочное скотоводство»


Даты проведения:
29 мая 2025 года

Место проведения консультации: К/Х «АҚШИ»
Абайская область, Аягозский район, село Оркен

Эксперт:  Бименова Ж.Ж.
(подпись)

Первый Заместитель Председателя
Правления - Ректора
НАО «Казахский национальный
аграрный исследовательский
университет




подпись, М.П.

П.Ш.Ибрагимов

Структура отчета

- 1) проблема или круг проблем, требующих консультирования;

Оптимальные сроки искусственного осеменения коров молочных пород Искусственное осеменение (ИО) - ключевой метод воспроизводства в молочном скотоводстве, обеспечивающий генетическое улучшение стада и повышение продуктивности. Эффективность ИО во многом зависит от правильного выбора времени осеменения, который должен соответствовать физиологическим фазам полового цикла коровы. Фазы полового цикла коровы (в среднем 21 день): Проэструс (предтечка) - 1-3 день. Подготовка к охоте. В это время ИО неэффективно. Эструс (охота) - 4-24 часа. Коровы проявляют признаки охоты (беспокойство, стоячая рефлексия, слизь из влагалища). Оптимальное время для ИО: через 6-12 часов после начала охоты. Метаэструс (постохота) - 2-3 дня. Овуляция уже произошла, осеменение нецелесообразно. Диэструс - 14-15 дней. Фаза покоя, отсутствуют половые признаки. Осеменение бесполезно.

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

Независимо от способа искусственного осеменения все коровы и телки перед осеменением должны подвергаться гинекологической диспансеризации с целью исключения физиологических отклонений, стельности и определения оптимального срока искусственного осеменения. Коров и телок осеменяют в период половой охоты при наличии течки и полового возбуждения. Коровы и телки в охоте стоят спокойно и допускают на себя садку самца и прыжки других коров и телок - рефлекс «неподвижности».

При искусственном осеменении выбор оптимального времени осеменения является одним из важнейших мероприятий для повышения эффективности воспроизводства стада. Выбор оптимального времени осеменения состоит из двух этапов: выбора оптимального срока после отела и оптимального времени во время охоты.

Для выбора оптимального времени после отела необходимо руководствоваться физиологией послеродового периода и помнить, что функция яичников восстанавливается раньше восстановления функции матки. Часто при проявлении первой охоты матка бывает еще не готова к новому плодоношению, поэтому и результативность первичных осеменений всегда выше при более поздних осеменениях животных - на 60-90-й день после отела. При выборе первого после отела осеменения не следует руководствоваться, в какую охоту (первую, вторую, третью) осеменять корову. Правило одно: осеменять нужно тогда, когда матка пришла в норму,

будь это первая или третья охота. Если инволюция матки не закончилась, то противопоказано осеменять в любую охоту. Выявление коров в охоте и выбор оптимального времени осеменения требуют тщательного наблюдения за животными и знаний физиологии полового цикла. Самый приемлемый метод выбора коров и телок для искусственного осеменения – групповой контакт. В такие моменты у животных отмечаются признаки половой доминанты (обнимательный рефлекс, рефлекс напрыгивания и «неподвижности»). Нормальная продолжительность полового цикла у коров и телок в среднем составляет 21 день с вариациями от 18 до 24 дней. Наряду с нормальными по продолжительности половыми циклами в практике наблюдают укороченные (до 17 дней) и удлиненные (более 24 дней) циклы. Укороченные циклы связаны с нейро-гормональными нарушениями (атрезия доминантных фолликулов, кисты и др.). Удлиненные циклы вызваны, как правило, эмбриональной смертностью или воспалительными процессами в матке, пропусками охоты и др.

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

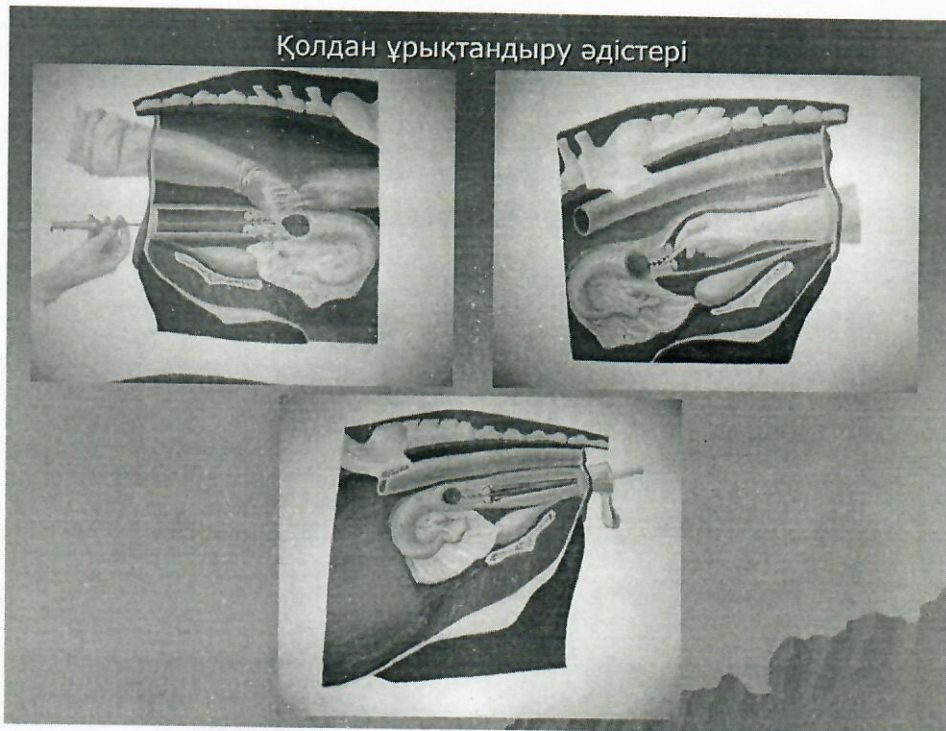
Будет определены оптимальные сроки для осеменения. Правильное определение фазы полового цикла и соблюдение оптимальных сроков искусственного осеменения позволяют получить следующие положительные результаты:

1. Повышение уровня оплодотворяемости коров
 - До 70-85% при соблюдении точного времени ИО.
2. Сокращение сервис-периода
 - Быстрое наступление беременности после отёла сокращает интервал между отёлами и увеличивает продуктивность.
3. Снижение затрат на осеменение
 - Меньше повторных осеменений, экономия спермы, времени и труда.
4. Стабильное воспроизводство стада
 - Плановое получение потомства, снижение выбраковки из-за бесплодия.
5. Рост молочной продуктивности
 - За счёт правильного воспроизводственного ритма (оптимальный интервал между лактациями).
6. Улучшение генетических качеств потомства
 - Возможность использовать семя от ценных племенных быков в наиболее результативный момент.

4) Качественные фотографии с консультации с участием эксперта;



- 5) Распространения раздаточных материалов (при необходимости).



Қолдан ұрықтандыру кезіндегі енгізетін шәует мөлшері

Мал түрі	Шәуетті енгізу орны, мл		
	Эпицерви-калдык	Цервикалдык	Жатыр ішіне
Саулық	0,1 сұйытылған 0,2-0,3	0,1-0,15 -//- 0,05-0,1	-
Сиыр	2-3 сұйытылған 1-2	1-1,5 -//- 0,3-0,5	-
Бие	-	-	20-40
Мегежін			1 мл/кг 150мл. аспау керек

Примечание: При необходимости можно добавить дополнительную информацию по проведенной консультации.