

## Рекомендации по использованию сексированного семени

Сексированное семя – это продукт, позволяющий Вам прогнозировать пол Ваших телят с 90 % точностью.

### Критерии, которые необходимо учитывать при использовании сексированного семени:

1. Сексированное семя упаковано в соломины 0.25 см<sup>3</sup> и использовать его следует со шприцами для соломин 0.25 см<sup>3</sup> или универсальными шприцами.
2. Сексированное семя необходимо оттаивать с помощью оттаивателя с регулятором температуры и термометром для контроля температуры. Температура воды должна быть 35-37°C. Процесс оттаивания должен занимать как минимум 45 секунд, но не более 15 минут.
3. Рекомендуется использовать сексированное семя для осеменения телок или коров с отличными показателями оплодотворяемости путем ИО.
4. Рекомендуется проводить ИО через 18 часов после проявления первых признаков активной охоты и только на животных с явными признаками половой охоты.
5. Не следует использовать сексированное семя для ИО животных, которых уже осеменяли более 2-3 раз.
6. ИО с помощью сексированного семени должно проводиться опытными осеменаторами и с применением испытанных программ ИО.
7. На ферме должны использоваться очень хорошие санитарные, репродуктивные программы и программы питания.
8. Не следует использовать сексированное семя для ИО животных, находящихся в каких-либо стрессовых ситуациях, которые могут повлиять на процент оплодотворения.

## Протоколы синхронизации

### Выявление естественной охоты

- Примерно 4-5 % животных приходят в охоту ежедневно.
- Требуется больше трудовых усилий, т.к. необходимо осуществлять по два наблюдения за охотой дважды в день по 30-45 мин.
- Животных отбирают для ИО ежедневно.

### 1. Синхронизация простагландинами

9. Это один из наименее затратных существующих протоколов.
10. Примерно 60-70 % животных приходят в охоту за период 4 дней.
11. Необходимо проводить наблюдения за охотой дважды в день.

### 2. Двойная синхронизация простагландинами

12. Состоит из двойной инъекции простагландином с интервалом 14 дней
13. Является несколько более эффективной по сравнению с синхронизацией простагландином единоразово
14. Оба протокола синхронизации простагландинами являются наиболее эффективными для телок и сухостойных коров

### 3. Протокол выявления охоты Овсинх

15. Состоит из единоразовой инъекции GnRH в день 1.
16. Инъекция простагландина через 7 дней одновременно с выявлением охоты
17. Является более эффективным, чем использование только простагландина, особенно для лактирующих коров.

### 4. Протокол использования CIDR одновременно с выявлением охоты

18. В день 1 CIDR вводится одновременно с инъекцией GnRH
19. На 7-й день сделайте инъекцию простагландина и удалите CIDR.
20. Выявление охоты на 8-й день (после полудня), на 9-й день (до полудня/ после полудня), на 10-й день (до полудня).
21. Большинство животных придет в охоту на 9-й день.
22. Данный протокол дает наилучшие результаты по синхронизации из всех протоколов с использованием простагландина.
23. Более дорогостоящий и требует больше трудовых затрат.
24. Требуется 3 перемещения, включая ИО и выявление охоты.

### 5. Протокол ИО в фиксированное время

25. Состоит из того же протокола использования CIDR с гормонами для синхронизации и стимуляции овуляции.
26. Позволяет производителю проводить ИО всех животных в фиксированное время после удаления CIDR.

# РЕКОМЕНДАЦИИ

ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СЕКСИРОВАННОГО СЕМЕНИ

## SexedULTRA 4M<sup>®</sup>



\*\*\* Результативность осеменения зависит от того насколько быстро семя окажется внутри животного.