МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ Российской Федерации
Федеральный Исследовательский Центр Животноводства –
ВИЖ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Л.К Эрнста
(ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им Л.К Эрнста)

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДВУХ РАЗЛИЧНЫХ СХЕМ ГОРМОНАЛЬНОЙ СИНХРОНИЗАЦИИ ОВЕЦ-РЕЦИПИЕНТОВ

Презентацию подготовила

Аспирант, мнс

Луканина В.А.

- Клонирование животных – относительно новый вид деятельности, состоящий в воспроизведении старых и создании новых биологических организмов, связанных с изучением генома, предполагающий вмешательство в его структуру, нацеленный на решение множества практических задач.

С ПОМОЩЬЮ КЛОНИРОВАНИЯ МОЖНО

- Получить большое количество потомства от ценных доноров
- Получить потомство от бесплодных доноров
- Сохранить элитный генетический материал и осуществить перенос генов
- Получить близнецов
- Сохранить исчезающие виды

СИНХРОНИЗАЦИЯ ПОЛОВОГО ЦИКЛА

- К настоящему времени разработаны различные гормональные схемы воздействия на половой цикл у мелкого рогатого скота. Выбор схемы и метода регуляции зависит от сезона размножения и времени года.

ВАЖНОСТЬ СИНХРОНИЗАЦИИ

- **Так как клонированные эмбрионы более чувствительны и обладают пониженной жизнеспособностью, важно правильно подобрать схему синхронизации полового цикла перед пересадкой, чтобы приживаемость была выше.**

СПОСОБЫ СИНХРОНИЗАЦИИ ПОЛОВОГО ЦИКЛА

Интравагинальных пессарии

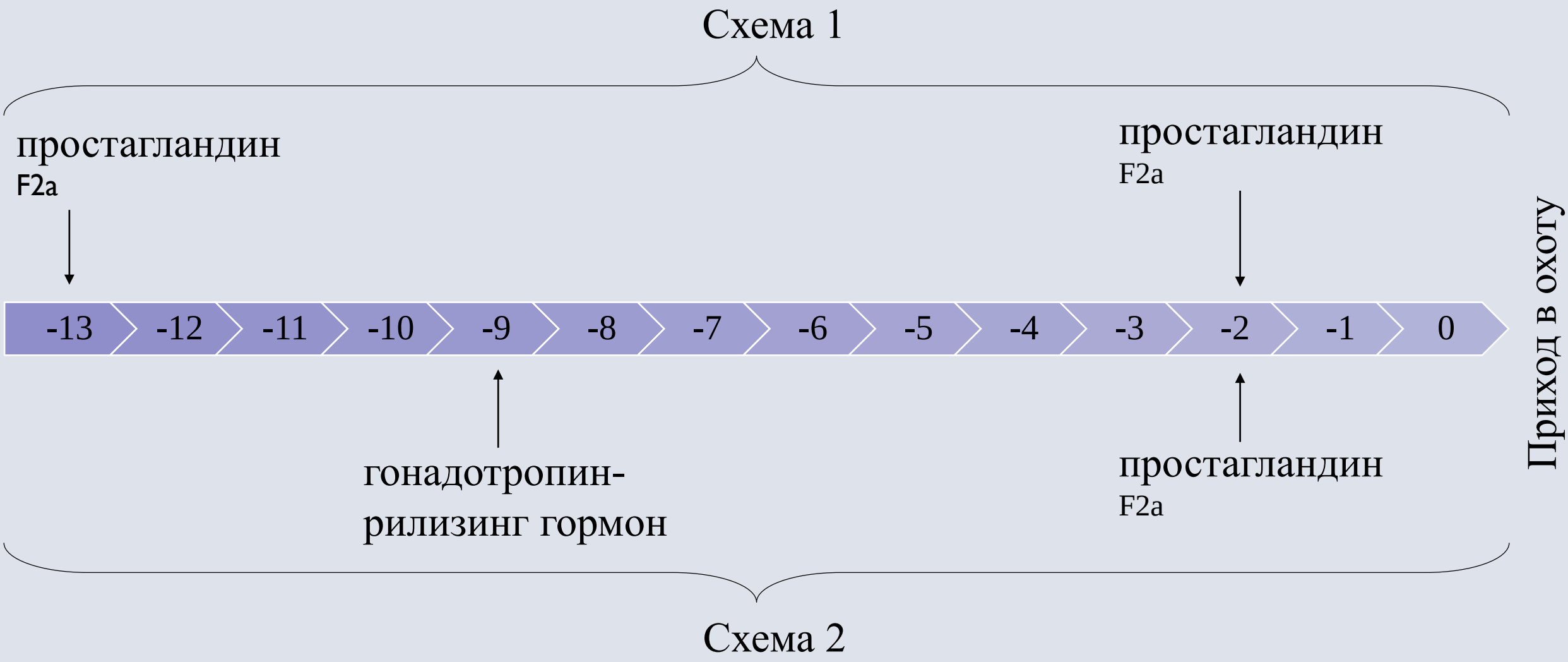
Силиконоые эластичные спирали

Подкожные ушные имплантаты

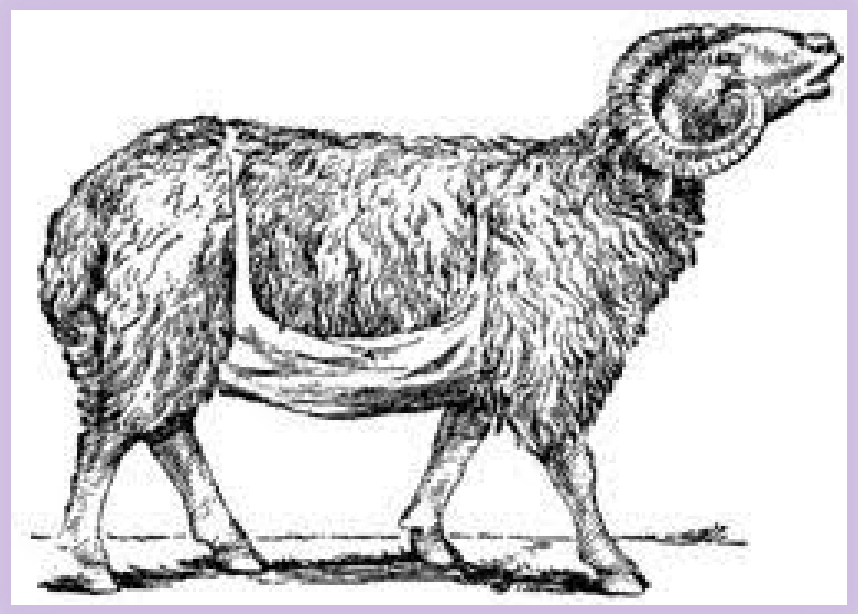
Иньекции простогландина (в половой сезон)

и тд

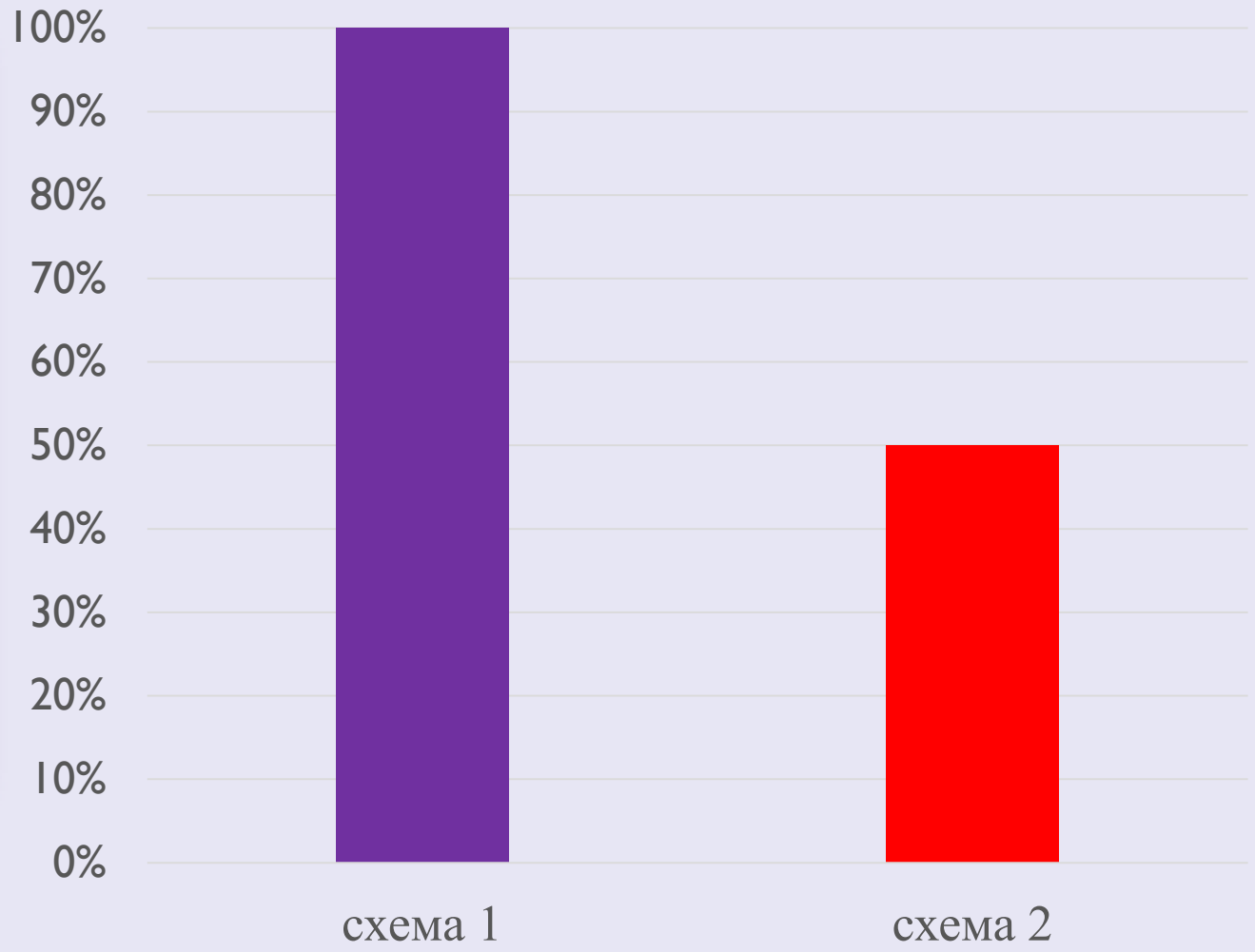
ПРИМЕНЯЕМЫЕ СХЕМЫ



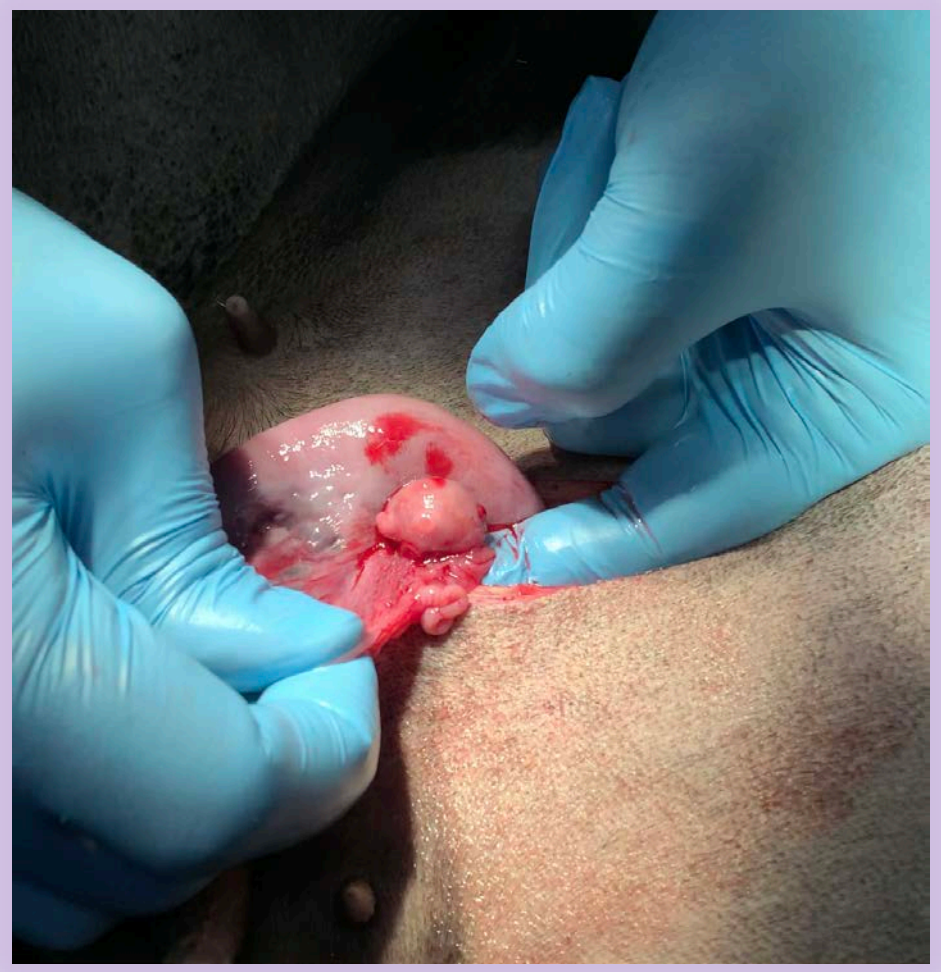
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАРАНА ПРОБНИКА



ПРИХОД В ОХОТУ



НАЛИЧИЕ ЖЕЛТЫХ ТЕЛ



СУЯГНОСТЬ

HOSP:
NAME:
AGE:
SEX:
FF-1F-3F
3F:7F:7F
PROB: SEC-18
FREQ: 5.0MHZ
GAIN: 30 IM0
✲:32 ◑:32
IC0 /CC0 /BC0
170
FREEZE

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ