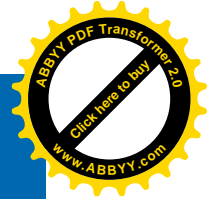
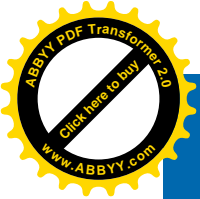


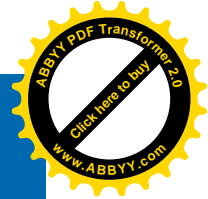
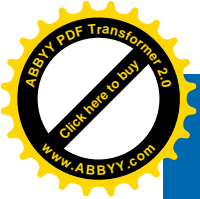
Биотехнологические приемы улучшения репродукции крупного рогатого скота





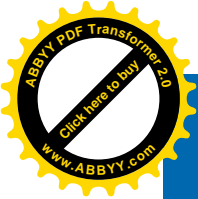
Генетические приемы улучшения воспроизводства

- Селекция на снижение упитанности коров после отела
- Селекция на улучшение фертильности дочерей
- Селекция на снижение трудных отелов
- Селекция на снижение числа мертворожденных телят
- Проверка производителей на генетические дефекты
- Скрещивание

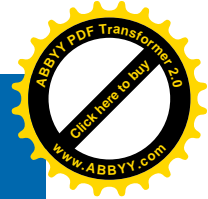


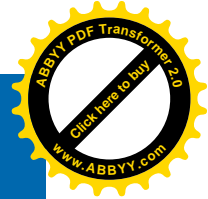
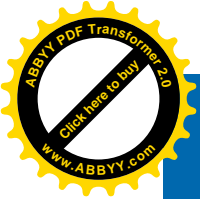
Новые генетические подходы к улучшению репродуктивных способностей крупного рогатого скота

- Эмбриотрансплантация
- Сексирование семени
- Трансплантация сексированных эмбрионов
- Клонирование
- Выявление генетических маркеров, связанных с репродуктивными способностями



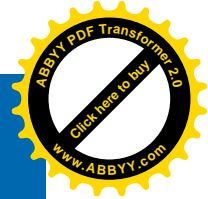
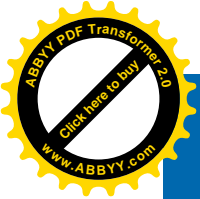
Высокоскоростной проточный цитометр





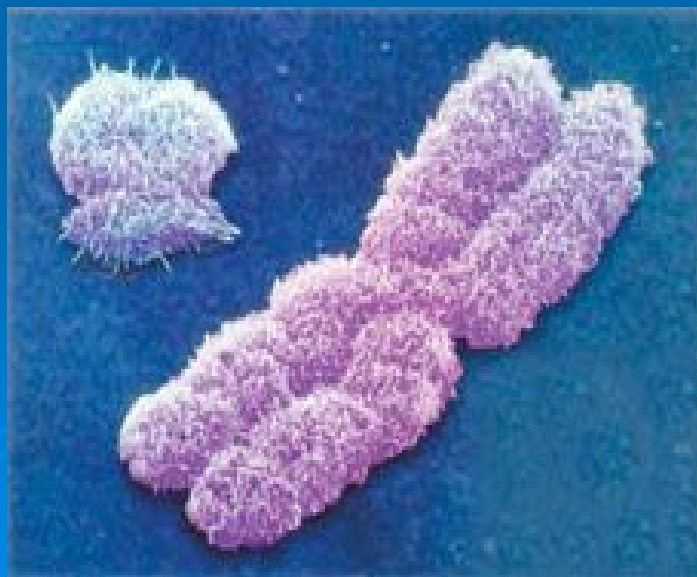
Раннее прогнозирование репродуктивных способностей у крупного рогатого скота

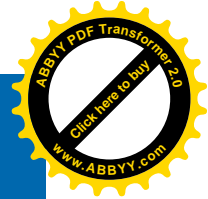
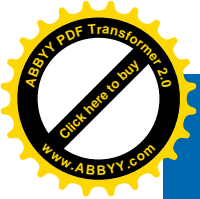
- Анализ прогестеронового профиля
- Ранняя оценка быков по их влиянию на фертильность дочерей
- Селекция быков-производителей на пониженное содержание глюкозы в крови



Геномная селекция

- Изучение влияния разных генов на репродуктивные показатели самок
- Изучение влияния разных генов на репродуктивные показатели самцов

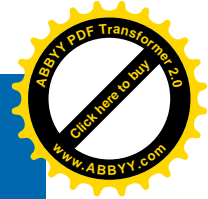
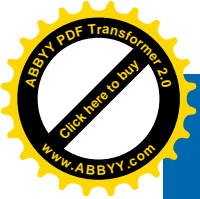




Применение гормональных методов стимуляции полового цикла

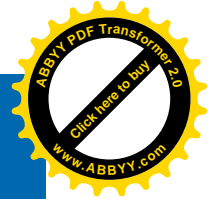
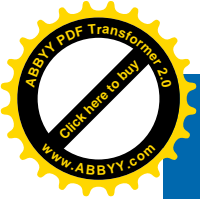
- Использование простагландинов
- Применение гонадотропных гормонов и их аналогов
- Использование гонадотропных рилизинг-гормонов





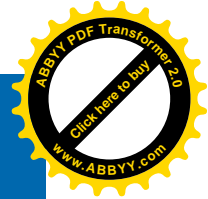
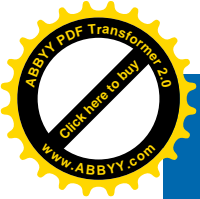
Важность полноценного кормления

- Значение микроэлементов: селена, меди, йода и цинка
- Роль витаминов
- Влияние полиненасыщенных жирных кислот (линолевая, линоленовая, арахидоновая)



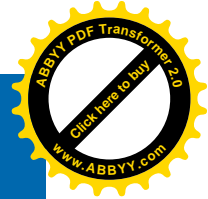
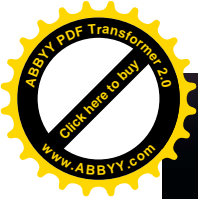
Использование криоконсервированного семени с высокой оплодотворяющей способностью

- Высокая подвижность
- Достаточная концентрация
- Уровень деконденсации ДНК
- Состояние плазматических мембран
- Целостность акросом сперматозоидов
- Высокая оплодотворяющая способность (не менее 50 % от первичного осеменения)



Значение биотехнических приемов

- Своевременная выборка животных в охоте
- Искусственное осеменение в наиболее оптимальный период
- Кратность осеменения
- Ранняя диагностика беременности с помощью разных методов



Спасибо за внимание!

