



Основные аспекты мясного животноводства

Александр Суминов

Эксперт в животноводстве,
независимый консультант



1 **Жизненный цикл животного**

2 **Воспроизводство**

3 **Расплодная кампания**

4 **Корова-теленки,
отъем телят**

5 **Пастбищное содержание**

6 **Доращивание.
Ресурсы и затраты**

ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ЖИВОТНОГО

EL BAYLYGY



ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯ ПОГОЛОВЬЯ

EL BAYLYGY

Диспансеризация — это система ветеринарных мероприятий для профилактики и раннего выявления заболеваний.

Весна, перед выводом на пастбище



Осмотр здоровья конечностей, при необходимости обрезка копыт



Здоровье вымени



Внешний вид животных в целом

Осень, перед постановкой на зимнее содержание



Исследования на стельность



Здоровье вымени и конечностей



Оценка развития и упитанности в целом

По результатам обследования:
обработка и выбраковка части животных

Чистопородное

Спариваются особи одной породы

Цель:

- разведение чистопородных, племенных животных
- улучшение определенных признаков внутри самой породы



Кроссбридинг (межпородное)

Скрещиваются особи разных пород.

Улучшение показателей: роста, продуктивности, по сравнению с родителями — эффект гетерозиса

Цель:

- для производства мяса
- для постепенного улучшения поголовья



Инбридинг

Родственное спаривание запрещено!

- рождаются нежизнеспособные телята, с уродствами
- снижается продуктивность скота



ЕСТЕСТВЕННАЯ СЛУЧКА

EL BAYLYGY

В основном используется в мясном направлении

Ручная случка

Преимущества



Достоверный учет — известно точное происхождение телёнка

Недостатки



Трудоемкий метод — коров и телок приводят в загон к быку для спаривания



Нужны дополнительные люди, загоны и помещения

Вольная случка

Преимущества



Наиболее простой метод — быки, находясь в стаде, осуществляют покрытия сами



Наименее затратный

Недостатки



Неизвестно, какой бык какую корову покрыв



Нужно следить, чтобы не было инбридинга



ИСКУССТВЕННОЕ ОСЕМЕНЕНИЕ

EL BAYLYGY

В основном используется в молочном направлении

Преимущества



Эффективное использование быка-производителя — тысячи потомков



Биологическая или ветеринарная безопасность — заболевания не передаются половым путем



Семя можно транспортировать



Сокращение расходов — не нужно содержать быков-производителей или их необходимо меньше



Можно спланировать качество потомства

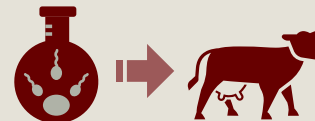
Недостатки



Необходимость в специализированном оборудовании и обученном персонале

5–15 тыс. ₸

Приблизительная стоимость



ТРАНСПЛАНТАЦИЯ ЭМБРИОНОВ

EL BAYLYGY

Используется для селекции породистого скота.
В мясном скотоводстве почти не используется

Преимущества



Значительное количество потомства от высококлассных коров (несколько сотен)



Эмбрионы можно транспортировать



Рождается теленок с определенным набором качеств



Продуктивность суррогатной коровы значения не имеет

Недостатки



Дорого



Менее эффективно чем искусственное осеменение

30–60%
приживаемость эмбриона



МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТЕЛЬНОСТИ

EL BAYLYGY



Проверка на стельность производится через 2–3 месяца после окончания случного сезона

Физиологический

Если корова в течение **18–20 дней не приходит в охоту**, можно считать, что условно она стельная

- + беззатратный
- не достоверный



Иммунохимический

Лабораторный тест на уровень прогестерона в сыворотке крови **на 19–21 день стельности**

- + достоверный
- занимает время
- нужно фиксировать животное
- дорого стоит



Ректальное исследование

Прощупывание наличия плода вручную или с использованием УЗИ сканера. **Проводится не ранее чем на 60–90 день стельности**

- + точный
- + не требует дополнительных средств и реактивов
- + можно определить патологии внутренних половых органов
- нужно фиксировать животное



СИСТЕМА «КОРОВА-ТЕЛЕНОК»

EL BAYLYGY

1-2 часа

Теленок должен получить молозиво от матери

3-5 дней

Индивидуальное содержание в боксах

5-10 дней

до **30** голов — группы коров
с телятами в спец. загонах

10-14 дней

110-115 голов — телят с коровами объединяют
в более крупные группы

7-8 месяцев

Отъем телят и разделение по половозрастным группам
Выпас на пастбище через 5-7 дней после отъема



КРИТЕРИИ ОТЪЕМА ТЕЛЯТ

EL BAYLYGY

7-8 мес.

Возраст отъема



180-200 кг

Минимальный вес

Отъем является серьезным стрессом как для матерей, так и для телят.

От того насколько правильно будет организован отъем и послеотъемное содержание молодняка, будет зависеть дальнейшее здоровье, рост и продуктивность молодняка.

Необходимо тщательно подходить к выбору времени отъема и учитывать ряд факторов, как климатических, так и готовность кормовой базы.

Телята имеют **живую массу до 50%** от веса матери к моменту отъема.

Варианты мягкого отъема



Разместить телят отдельно, но в пределах видимости коров



Вставить кольца в носовую перегородку, чтоб не сосал, но не забирать от коров



В группу с телятами подселить других коров (не их матерей)

Виды отъема

Одновременный

Все телята, не зависимо от возраста и живой массы, отнимаются от коров

- менее трудозатратно
- младшие телята хуже переносят, потом уступают в развитии

Поэтапный

Отнимают при достижении определенной массы.

Телята, которые не доросли, остаются с матерью.

Следующий этап отъема через месяц.

- более трудозатратный
- старшие телята не объедают младших, выравнивается молодняк

ВИДЫ ОТКОРМА

EL BAYLYGY

Интенсивный откорм

Дорого, но быстро

Рацион: высокоэнергетический, большое количество белка, крахмала

С 7-8 мес — сразу после отъема

16–18 мес.

достижение убойной кондиции



Экстенсивный откорм

Дешево, но долго

Рацион: доступные корма, как правило, грубые, основной рост на пастбище

Доразивание, нагул на пастбище с заключительным откормом

20–24 мес.
и более

достижение убойной кондиции





EL BAYLYGY

БОГАТСТВО НАЦИИ

Сделано CULTIVARIY
специально для BAI BOLSYN