

От окрола до отъема

Эта карта объединяет важные элементы ведения животных от периода начиная с недели до окрола и до отъема. Различные аспекты касательно искусственного осеменения (ИО) описаны в Карте № 3.1.



Ведение животных в течении окрола имеет первостепенную важность для результатов производственного цикла и особенно для самок небывших в окроле.

1) Подготовка к окролу.

→ Перевод самок

- В системе пусто-занято, самки переводятся минимум за 6 дней до начала окрола. Перевести животных в сухой и продезинфицированный зал с температурой **минимум 18°C**.
- При других системах разведения, подготовка к окролу должна производиться заранее, минимум за 5 - 6 дней до начала окрола с очистки и дезинфекции клеток для окрола и перевода самок.

→ Кормление

- **Сукрольные самки** : без ограничения, кормом для сукрольных крольчих.
- **Несукрольные самки** : дозированное кормление, адаптированное к животным (350 ккал / день).

→ Подготовка гнезд

- Заложить очищенную от пыли стружку в гнездовое отделение клетки.



Открыть доступ к гнезду не менее чем за 4 дня до окрола.

- Убедиться, что все самки пойдут в гнезда особенно **небывшие в окроле**.



Если самка сама не идет в гнездовое отделение, закрыть ее на час в нем.

- По мере возможности избегать любого стрессового состояния для самок (шум, ремонтные работы,...)

2. При окролах

→ Окролы происходят в течении 2 - 3 дней.

Проверять крольчих на окрол 2 раза в день.


Если ИО были проведены в четверг, окролы выпадают обычно на воскресенье или понедельник.

→ Удалить отходы от окрола, загрязненную стружку и мертвых или агонизирующих крольчат.

→ Добавить стружку в достаточном количестве.

→ Зарегистрировать живорожденных и мертворожденных крольчат.

→ Устранить слишком мелких крольчат.

 Начать уменьшение помета : уменьшить крупные пометы с (13 и более) до 12 крольчат.

Отсадить самых крупных крольчат и подсадить их к другим самкам.



Если крольчата не сосут → проверить есть ли **молоко у самки** :

- если нет, забрать от нее весь помет и подсадить к другой самке,
- если есть, закрыть ее вместе с крольчатами и контролировать лактацию.



Контролировать лактацию, ежедневно открывая гнезда самок при 1-ом окроле.

Прекратить этот контроль после ИО.



Утром 33 – го дня после ИО (во вторник если ИО было проведено в четверг), провести пальпацию неокролившихся самок :

- Если самка сукрольна, вызвать окрол введя Оситоцин (ocytocine).

3. Выравнивание пометов

→ Как только количество окролов это позволяет, начать **уравновешивание и калибровку** пометов, убирая и/или добавляя крольчат для получения одинакового поголовья крольчат с целью:

- 1-й окрол : 9 крольчат,
- 2-ой окрол : 10 крольчат,
- 3-й окрол и более : 10 -11 крольчат.



Желательно калибровать крольчат забирая крупных крольчат, так как они лучше приспособятся к подсадке.

4. Через 3 дня по окончанию окролов.

→ В пятницу для окролов произошедших в понедельник или вторник (ИО четверга).

→ Провести новый контроль всех гнезд, это позволит убрать падших крольчат и провести, если надо, новое уравнивание с целью :

- 1-й окрол : 8 крольчат,
- 2 –й окрол: 9 - 10 крольчат,
- 3 –й и более: 10 - 11 крольчат.

→ Провести отъем от самок у которых нет лактации



Надо адаптировать количество крольчат, оставленных под самкой, к плодовитости племенной группы цикла, доступному корму и ветеринарно-санитарному состоянию производства.



Рекомендации – выравнивание до 11 крольчат при 3-м и более окроле.

Увеличение производительности, полученное выравниванием до 11 крольчат - порядка **0,6 - 0,8 дополнительных отнятых крольчат на окрол**, т.е. 7-10 % на кг при ИО на самках 3-го и более окролов.

Оставлять дополнительного крольчонка в гнезде – интересный метод, но требующий учета некоторые особенностей :

- приспособлен только к **самкам 3-го и более окрола** и которые показали хорошую молочность.
- **уровня плодовитости стада** : в среднем ниже 10 живорожденных крольчат, этот метод обязывает сохранять мелких крольчат.
- **качество работы в гнезде** : необходимо производить правильное выравнивание и калибровку, а главное **регулярно контролировать гнездо**. Через 3 дня после окончания окрола, провести строгий контроль для исправления проблем калибровки и определить проблемные пометы.
- **программа кормления** : рекомендуется работать с 2 типами корма для сукрольных самок, а именно кормом для стимуляции лактации до 21-22 дня. Этот корм должен иметь более высокий уровень крахмала для

поддержания физиологического состояния самок и ограничения потери веса крольчат при отъеме.

- **Витамины и гепатопротекторы:** одобрить вашу программу витаминных добавок для того, чтобы поддержать самку в течении периода лактации и сукрольности (Карта № 6.2).
- **Парадокс времени года:** Из-за экономических причин было бы интересно уравнивать окролы до 11 крольчат летом, чтобы получить осенью больше кроликов на убой. Именно летом самка потребляет меньше корма и такую практику надо ограничивать, так как вы рискуете отрицательно воздействовать на ее производительность.

Сравнительная таблица выравнивания до 10 - 11 крольчат
(Результаты 2010-2011 – 1440 окролов по 3 кроликофермам)

	10	11	Разница
Кол-во отнятых / помет	9,50	10,18	+0,68
Живоспособность при окроле / отнятых	95%	92,3%	-2,7%
Продуктивность в кг/ ИО	19,70	21,30	+1,6 кг /ИО (+8%)

Эту практику можно использовать при 2-х разных стратегиях :

- **временная**, в этом случае не обязательно изменять программу ведения животных.
- **постоянная**, тогда необходимо адаптировать программу кормления для поддержания самок и сохранения показателей во времени.

Качество работы в гнезде (выравнивание и калибровка) в течении недели после окрола будет определяюще влиять на качество отъема (жизнеспособность, вес и однородность крольчат) и на окончательный результат цикла производства.


5. Во время лактации

- Осуществлять ежедневный контроль гнезд и регистрировать падеж крольчат и самок → Вмешиваться если необходимо.

→ Поддерживать чистоту гнезд.

→ Устранять больных или агонизирующих крольчат

→ Выявить самок, имеющих ветеринарно-санитарные проблемы, для отбраковки после отнятия.

 По возможности, вести наблюдение за ростом крольчат во время периода лактации (см. График роста на стр. 3 или Fi-cial-016).

6. Перевод кроликов на сетку

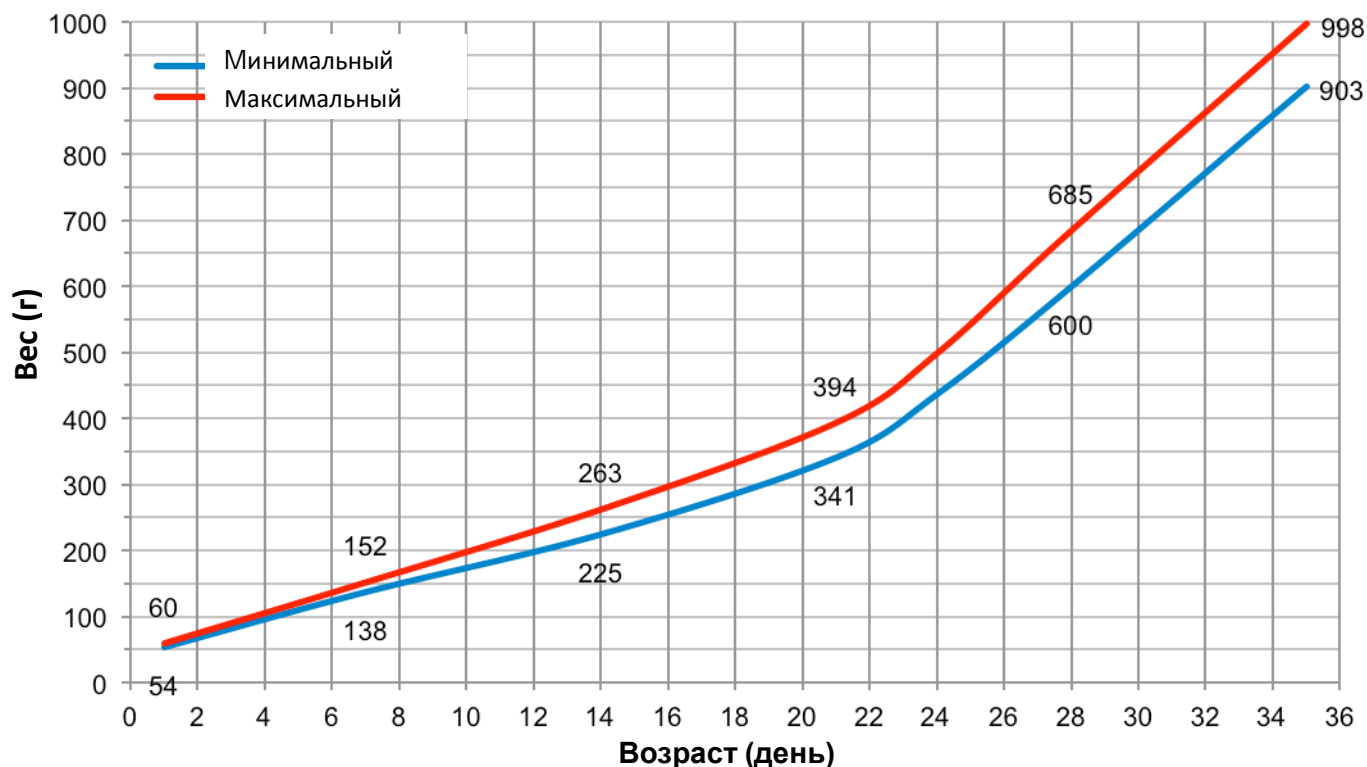


В период 21- 25 дней : в зависимости времени года и программе кормления :

- убрать гнезда и перегородки,
- поддерживать температуру зала минимум 18°C.

График роста крольчат от 0 до 35 дней (Fi-cial-016)

До 14 дней, вес указан после кормления



7. Отъем

→ Отъем крольчат может происходить в возрасте от 28 до 35 дней

→ Вывести отбракованных самок в течение вывода животных предыдущего цикла на убой, стараясь соблюсти сроки вывода по отношению к вероятным осуществленным профилактикам и лечению.

- Перевести самок в зал для окрола для подготовки их к будущему окролу.
- Распределить крольчат в клетках для откорма, учитывая **максимальную плотностью : 18 кроликов / м².**



Во время распределения кроликов, максимально сохранять помет в одной клетке, избегая их разделения и смешивания с другими пометами (ветеринарно-санитарный риск).



Начать программу адаптированного дозированного кормления (Карта № 4.1).