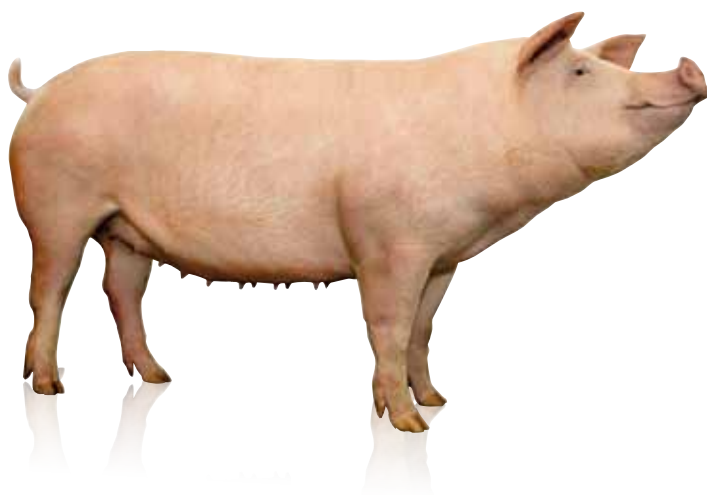


# РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ С РЕМОНТНЫМИ СВИНКАМИ НУРОР ЛИБРА «ХАЙПОР ЛИБРА»

ВЕРСИЯ 2.0



## ВВЕДЕНИЕ

Правильное непрерывное развитие ремонтной свинки является основополагающим фактором для получения максимальной выгоды от длительного продуктивного использования свиноматок Hypor Libra.

Эти рекомендации являются короткой подборкой наилучших практических советов по работе с ремонтными свинками, позволяющими улучшить показатели продуктивности. Эти технологии используются консультантами Hypor во всем мире. Я бы хотел обратить внимание на вклад экспертов компании Hypor, которые сделали возможным предоставление вам рекомендаций, содержащих практические советы, подтвержденные опытом.

Сегодня ремонтные свинки экстремально постные (мало шпика) и вследствие этого, чувствительны к недостаткам в кормлении, условиях содержания и менеджмента. Эти все факторы должны быть оптимизированы для сохранения как можно большего количества молодых свинок, которые не будут выбракованы после первого опороса и будут служить как можно дольше.

Во время очень важного периода с момента поступления ремонтной свинки Hypor Libra на ферму и до первого осеменения, покупатели должны приложить максимум внимания и усилий для обеспечения правильного непрерывного развития свинки.

С наилучшими пожеланиями,

### **Доктор Вутер Делей**

Врач ветеринарной медицины и исполнительный директор по здоровью

E: [wouter.deley@hendrix-genetics.com](mailto:wouter.deley@hendrix-genetics.com)

T: +32 47 52 95 867

[www.hypor.com](http://www.hypor.com)



Следующая информация представлена в виде контрольного листа с наиболее важными пунктами, которые должны быть приняты во внимание:

1. Карантин и адаптация
2. Условия содержания
3. Выявление охоты
4. Вес, возраст и толщина шпика при первом осеменении

## 1 КАРАНТИН И АДАПТАЦИЯ

Хороший старт всегда предпочтительнее. На что же вам стоит обратить внимание, чтобы организовать правильное прохождение карантина и адаптации ремонтными свинками? Здоровье новоприбывших свинок при вводе в стадо может подвергаться значительным испытаниям. Если ввод в стадо произведен неправильно, длительность продуктивного использования будет сокращена.

Период карантина и адаптации, лучше как минимум 6 (шесть) недель, обеспечивает возможности для акклиматизации и постепенного формирования иммунитета. Карантинное помещение должно быть отдельным изолированным объектом, расположенным возле фермы-получателя, которое обслуживается как полностью отдельная единица.

Врач ветеринарной медицины Нуруг и местный специалист ветеринарной медицины должны согласовать сроки проведения плановых вакцинаций с последующим их своевременным выполнением. В некоторых случаях, основанных на имеющихся результатах исследований отдельных ферм, рекомендуются профилактические мероприятия с использованием антибиотиков

Правильная обработка против экто- и эндопаразитов также является важной частью протокола карантинирования. В дополнение, протокол акклиматизации должен обеспечивать постепенное воздействие болезнетворной микрофлоры, которая уже присутствует в основном стаде. Таким образом свинки перезаразятся с минимальными негативными последствиями. Для этих целей может быть использован органический материал (навоз и проч.), отобранный от основного стада, а на более поздних стадиях и выбракованные животные (свиноматки, хряки-пробники).

Для более детальной информации используйте пособие Нуруг по биобезопасности.

Система типа «БиоХайпор», в которой ремонтные свинки выращиваются на той же ферме, на которой они и поступят в основное стадо, обладает рядом преимуществ. Эти свинки способны сформировать естественный иммунитет для последующих условий содержания и они имеют меньшую вероятность развития проблем, связанных с несостыковками в программе вакцинации. В то же время нужно учитывать, что статус здоровья свинок при рождении и последующем выращивании может отличаться от статуса свиней основного стада той же фермы.

В идеале, рацион для ремонтного поголовья с более высоким содержанием минеральных веществ, включая кальций и фосфор, которые способствуют развитию более крепкой структуры костей, должен использоваться с момента поступления свинок на карантин и до первого осеменения.

Перед предполагаемой охотой необходимо обеспечить кормление вволю (флашинг) на протяжении 5-7 дней до прогнозируемого осеменения.

Для более детальной информации используйте рекомендации по кормлению Нуруг.

## 2 УСЛОВИЯ СОДЕРЖАНИЯ

Площадь клетки, размер группы, тип пола, схема освещения и параметры микроклимата оказывают большое влияние на общую эффективность производства и рентабельность. Ниже вы найдете наши стандарты по содержанию ремонтных свинок. Если они не могут быть выполнены, проконсультируйтесь с одним из наших экспертов, чтобы узнать, какие улучшения могут быть выполнены.

[www.hypor.com/support](http://www.hypor.com/support)

- **Площадь станка:** В идеале ремонтные свинки должны содержаться группами, вплоть до прогнозируемого осеменения, с достаточной площадью для движения и развития крепких конечностей. Минимальная площадь станка на 1 голову - 1,5м<sup>2</sup>, но лучше обеспечить по 2м<sup>2</sup> на 1 голову. Достаточная площадь необходима для того, чтобы позволить свинкам стимулировать друг друга во время охоты и для свободного движения хряка-пробника в станке во время стимуляции и выявления охоты.
- **Размер группы:** Идеальный размер группы для контакта хряк-свинка во время выявления охоты - 6-8 голов в станке. В группах с большим количеством ремонтных свинок контакт «нос к носу» хряка-пробника с каждой свинкой менее вероятен, и возможность выявления всех свинок в охоте уменьшается. В связи с этим, максимально возможный размер группы - 10-12 голов в станке.
- **Тип пола:** Сухая, нескользкая поверхность позволяет обеспечить хорошее сцепление копыт с полом, что минимизирует повреждения конечностей. Это особенно важно во время стимуляции хряком и выявления охоты. В станках для ремонтных свинок, там, где необходимо, должна быть использована солома или деревянная стружка для обеспечения сцепления (устранения возможности у ремонтной свинки поскользнуться - ред.).
- **Режим освещения:** Освещение играет важную роль в стимуляции возникновения охоты, но, к сожалению, не соответствует нормативам во многих помещениях. Минимальная рекомендуемая интенсивность освещения должна составлять 100 люкс, в идеале - 150 люкс со световым периодом 14-16 часов в сутки.
- **Параметры микроклимата:** Температура должна поддерживаться на уровне не менее 18°C, оптимальная - 20°C. Вентиляция должна быть адаптирована соответственно размеру группы и не допускать возникновения сквозняков

## 3 ВЫЯВЛЕНИЕ ОХОТЫ

Выявление охоты само по себе является искусством. Люди, хряки-пробники и тренированные (имеющие опыт общения с хряком и персоналом - ред.) свинки оказывают помощь новоприбывшему поголовью. Придерживайтесь рекомендаций и присматривайтесь, как реагируют ваши новые ремонтные свинки.

Положительный контакт с человеком является неотъемлемой частью успешного введения ремонтной свинки в основное стадо. Поэтому, когда поступают новые ремонтные свинки, должен быть обеспечен ежедневный контакт путем поглаживания, потирания, почесывания и ровного тихого разговора со свинками. Эти все действия в дальнейшем поспособствуют выявлению эструса.

Выявление охоты должно начаться сразу после прибытия на карантин (ремонтные свинки весом 90-110 кг - ред.) В первые недели после прибытия выявление охоты должно проводиться без хряка по санитарным причинам. Во время процесса адаптации для этой цели может быть использован хряк-пробник. В идеале, выявление охоты с хряком должно проводиться дважды в день. Достаточное время должно быть уделено каждой свинке для интенсивной стимуляции посредством контакта с хряком нос к носу. Для этого оператор должен обеспечить движение хряка по клетке, во то же время выявляя признаки охоты и рефлекс неподвижности, надавливая свинке на спину.

Согласно рекомендациям, время пребывания оператора с хряком в станке с группой свинок 6-12 голов составляет 10-15 минут. Номера свинок с признаками охоты или рефлексом неподвижности должны быть зафиксированы в протоколе охот (карте ремонтных свинок), вместе с датой. Эффективность стимуляции хряком возрастает, если свинки содержатся отдельно от хрячков, за исключением процесса стимуляции. Дата прихода в охоту должна быть зарегистрирована по каждой свинке, что позволяет рассчитать следующую предполагаемую дату охоты.

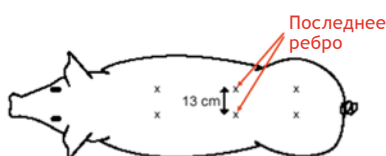
В первые дни после перевода в индивидуальные станки ремонтные свинки испытывают большой стресс, который окажет негативное влияние на проявление ожидаемой охоты и последующий процент супоросности после осеменения. Поэтому, необходимо перевести ремонтных свинок в индивидуальные станки для привыкания ДО наступления охоты, в которую будет произведено первое осеменение. Это правило также действует, если используются любого рода электронные системы кормления (групповое содержание).

## 4 ВЕС, ВОЗРАСТ И ТОЛЩИНА ШПИКА ПРИ ПЕРВОМ ОСЕМЕНЕНИИ

С современной постной генетикой, осеменение свинок должно производиться при достаточно большой живой массе, тогда у них есть необходимые резервы протеинов и энергии (шпик) для обеспечения прохождения первого репродуктивного цикла. Это помогает увеличить размер первого гнезда, и также помогает удлинить срок хозяйственного репродуктивного использования.

Оптимальный вес для свинок при первом осеменении составляет 135-160 кг, с весом при опоросе 180-190 кг. Толщина шпика - хороший индикатор для оценки упитанности. При корректном измерении толщины шпика (прибор Renco meter, два слоя шпика) на уровне последнего ребра, оптимальная толщина шпика составляет 13-15 мм для умеренного климата и 14-16 мм для тропического климата.

### Измерение толщины шпика



Измерение толщины шпика в точке P2: измеряем параллельно от средней линии спины на уровне последнего ребра, отступив 6,5 см в сторону

Возраст является менее ограничивающим фактором. Оптимальный возраст для осеменения составляет 210-250 дней. В этом возрасте свинки могут быть осеменены во вторую или третью охоту.

Лучшие результаты, такие как продуктивность первого опороса, снижение уровня синдрома второго опороса и более высокая продуктивность при длительном хозяйственном использовании, могут быть достигнуты при осеменении свинок Нурог Libra в весе 150 кг, в целевом возрасте 240 дней и толщине шпика 15 мм (измерение проводится на уровне последнего ребра прибором Renco meter, 2 слоя шпика, 6 см в сторону от середины линии позвоночника).

Ранняя стимуляция хряком помогает сформировать ярко выраженную охоту, увеличить количество овулировавших яйцеклеток и, соответственно, увеличить размер гнезда.

#### **Disclaimer**

This brochure has been prepared by Hypor B.V. to inform the reader of its activities in the widest sense and is by no means intended to be complete, not even on the aspects mentioned herein, and there are no implied or explicit guarantees given by Hypor B.V. and its shareholders as to the accuracy and completeness of the provided information in this brochure.