

# КОРМЛЕНИЕ РЕМОНТНОЙ СВИНКИ КАК ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ТОЛЩИНОЙ ШПИКА И ПРИВЕСОМ

**ЕЛЕНА ХЕРУВИМСКИХ**, канд. с.-х. наук, эксперт группы консалтинга департамента «свиноводство», ООО «МегаМикс»

**ЯНА ШАЛЫГИНА**, управляющая площадкой «репродуктор», ООО «Рассказовский свиноводческий комплекс»

Своевременное и регулярное обновление маточного поголовья свиней — одно из важнейших условий экономической эффективности промышленного свиноводства. Но для того чтобы ремонт свинками основного стада обеспечивал высокие показатели продуктивности, необходимо соблюдать баланс при проведении выбраковки и создать условия для правильного роста и развития молодняка.



Для достижения целевых показателей воспроизводства необходим постоянный ремонт свинками основного стада за счет выбраковки старых непродуктивных животных и из-за падежа свиноматок. Нарушение стандартов селекции может привести к большому проценту выбраковки, падежу свиноматок, снижению продуктивности и падению производственных показателей предприятия в целом.

На товарном репродукторе должно быть необходимое количество пригодных для осеменения ремонтных свинок, которые будут задействованы в производстве до 5 циклов и более. Обычно это 8–12% от маточного стада, что дает от 40 до 50% замены стада в год.

При недостаточной выбраковке производственные показатели фермы (количество живорожденных, вес при рождении, среднесуточный привес, сохранность) будут падать, так как с возрастом продуктивность свиноматок снижается.

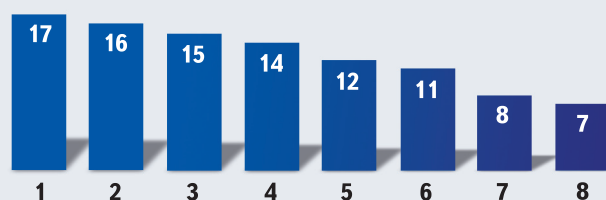
Повышенная выбраковка свиноматок может оказать негативный эффект так же, как и недостаточная. В этом случае будет требоваться большее количество ремонтных свинок для восполнения потерь, стадо становится более молодым, что влечет за собой следующие проблемы:

- низкий вес поросят при рождении и слабый иммунитет, так как молозиво свинки менее насыщено антителами, нежели молозиво основной свиноматки;
- дополнительные расходы, так как стоимость ремонтной свинки окупается только ко второму или третьему циклу (зависит от стоимости свинки, кормов, программы вакцинации и прочего);
- снижение количества поросят, увеличение числа мертворожденных, более высокий уровень падежа до отъема приводят к снижению количества полученных товарных свиней на свиноматку в год.

Поэтому важно соблюдать необходимый баланс, выбраковка — это инструмент, которым нужно пользоваться умело.

Ниже на графике представлена типичная структура стада, ежегодный ремонт которого составляет 45% в год.

**ПЛАНОВАЯ СТРУКТУРА ГРУППЫ ДЛЯ ОСЕМЕНЕНИЯ, %**



При обновлении поголовья, как правило, ожидается изменение продуктивных показателей стада: повышение многоплодия и сохранности, снижение расхода корма на 1 кг привеса, увеличение среднесуточных привесов и количества сданных товарных свиней на свиноматку в год. Все это в конечном итоге приводит к увеличению прибыли предприятия.

Ожидания могут не оправдаться при допущении различных ошибок при вводе ремонтного молодняка в стадо, таких как недостаточное или избыточное количество вводимого молодняка, несбалансированное кормление свинок, что влечет за собой осеменение их в неудовлетворительной кондиции, неправильная адаптация и акклиматизация, содержание и подготовка к осеменению и прочее.

Основная цель в период выращивания — обеспечить контролируемый и устойчивый рост и развитие ремонтных свинок, чтобы достичь оптимальных показателей к осеменению:

- ✓ живая масса — 135–165 кг;
- ✓ возраст — 220–250 дней;
- ✓ толщина шпика — 12–15 мм;
- ✓ среднесуточный привес — 600–660 г в день от рождения до осеменения;
- ✓ минимальный возраст для осеменения — 210 дней, вес — 135 кг.

Необходимо регулярно проводить мониторинг изменения веса ремонтной свинки и, если необходимо, корма, режимы кормления должны быть подстроены так, чтобы свинка развивалась в заданном весовом диапазоне.

Обеспечить развитие свинки по заданным параметрам можно двумя способами:

1. кормление по фазам и уменьшение энергии корма;
2. кормление по фазам и ограничение количества корма.

Первая стратегия не всегда бывает оправдана и приносит результат, так как животные, у которых есть свободный доступ к корму, имеют возможность восполнить дефицит энергии с помощью увеличения потребления корма. Лимитирующим фактором может стать объем желудка, но у взрослых животных он довольно большой.

Чтобы обеспечить для ремонтных свинок комфортные условия содержания (площадь посадки, фронт кормления и поения, необходимый уровень питательных веществ), следует организовать выращивание отдельно от товарного стада. Обычно это происходит сразу после отъема, в некоторых случаях разделяют поголовье при переводе товарных животных на откорм, что также оправданно. Целесообразно обеспечить ремонтную свинку специализированным рационом, начиная с 70–77-го дня жизни (около 30 кг живой массы), до этого момента свинки могут получать общехозяйственные рационы СПК-3 и СПК-4. Как правило, откормочные марки комбикормов богаты энергией, протеином и аминокислотами, но при этом содержат низкий уровень витаминов, макро- и микроэлементов, которые необходимы свинкам для развития скелета и репродуктивных органов. С 77-го дня жизни кормление необходимо разделить минимум на две фазы.

Схемы кормления ремонтных свинок могут выглядеть так, как представленные в таблицах 1 и 2.

Таблица 1. Схема 1

(две фазы использования специализированного корма)

Фаза выращивания	Период	Рацион
Дорастивание	21–70 дней	СПК-3, СПК-4
Выращивание	70–170 дней	СПК-9, фаза 1
Откорм	170 дней — 2 недели перед осеменением	СПК-9, фаза 2
Стимулирующее кормление	10–14 дней перед осеменением	СПК-1 + углеводный элемент

Таблица 2. Схема 2

(три фазы использования специализированного корма)

Фаза выращивания	Период	Рацион
Дорастивание	21–70 дней	СПК-3, СПК-4
Выращивание 1	70–110 дней	СПК-9, фаза 1
Выращивание 2	110–170 дней	СПК-9, фаза 2
Откорм	170 дней — 2 недели перед осеменением	СПК-9, фаза 3
Стимулирующее кормление	10–14 дней перед осеменением	СПК-1 + углеводный элемент



Часто, в силу отсутствия технической возможности использовать две и более марки корма для ремонтного молодняка, используется одна марка до перевода на участок осеменения.

Случается, что ремонтных свинок содержат вместе с товарным поголовьем, что исключает возможность влиять на кондицию свинки и толщину шпика, предупредить быстрый рост, обеспечить правильное развитие ног и качество копыт.

На ООО «Рассказовский свинокомплекс» успешно внедрена стратегия выращивания ремонтного молодняка на отдельном производственном участке с использованием двух специализированных марок корма и ограничением потребления корма на последней фазе выращивания при необходимости с помощью конструкции кормушек (установлены «опуски»).



Таблица 3. Питательность рационов

Рацион	Чистая энергия, МДж/кг	SID лизин, г/кг	SID лизин/ЧЭ, г/МДж	Сырой протеин, %	Кальций, г/кг	Фосфор усв., г/кг
<b>Общехозяйственный рацион, 12–30 кг (возраст 6–11 недель)</b>	10,4	13,0	1,25	17,9	6,3	2,3
<b>Фаза 1, 30–110 кг (возраст 12–24 недели)</b>	9,7	7,0	0,72	14	7,5	2,7
<b>Фаза 2, 110–140 кг (возраст 25–30 недель)</b>	9,9	4,0	0,40	12	8,0	2,9

На предприятии выращиваются животные датской генетики. За счет балансирования питательности комбикормов и технологических решений достигаются плановые значения веса и толщины шпика в определенном возрасте (таблицы 3 и 4).

Правильное кормление ремонтной свинки — это комплексный процесс, который требует внимания ко множеству факторов. Сбалансированный рацион, создание комфортных условий содержания и регулярный мониторинг состояния животных играют ключевую роль в управлении толщиной шпика и среднесуточным привесом. Примене-

Таблица 4. Достижение плановых значений веса и толщины шпика

Вес, кг	Толщина шпика, мм	Количество животных, %
135 и менее	12 и менее	10
135–165	13–15	80
165 и более	16 и более	10

ние научного подхода и современных методов кормления поможет достичь оптимальных результатов и обеспечить здоровье и продуктивность свинок. ■



## ИНФОРМАЦИЯ

**По прогнозу Национального** союза свиноводов (НСС), среднегодовая производственная себестоимость (без амортизации и финансовых расходов) свинины в 2025 г. составит 95 руб./кг живого веса, что больше на 8%, чем в 2024-м — 88 руб., и на 26,7%, чем в 2023-м — около 75 руб./кг. Рост обусловлен прежде всего удорожанием зерна. «Цены на фуражные пшеницу и ячмень, белковые компоненты, снизившиеся в 2022 и 2023 гг. из-за рекордных урожаев, начали расти в 2024 г. и в 2025 г. гарантированно превысят уровни 2023 г. на 40–50%. В совокупности с повышением других затрат это увеличит себестоимость минимум на 20–25%», — говорится в презентации НСС. Кроме того, в 2025 г. проценты по старым инвестиционным кредитам оценочно выросли минимум в два раза — с 4 руб. до 8 руб. на килограмм продукции, а новые условия инвестирования в 2025 г. и в следующие два–три года делают проекты практически некупаемыми за восемь–десять лет.

При этом в 2024-м потребительские цены на свинину поднялись всего на

4–6%, что кратно ниже инфляции. По данным союза, сдерживание темпов роста стало возможным за счет увеличения производства. Однако отсутствие повышения цен на свинину в среднесрочной перспективе, хотя бы в пределах инфляции, существенно ухудшит экономику отрасли, что сделает невозможным дальнейшие инвестиции, что может снизить производство в среднесрочной перспективе трех–пяти лет, следует из презентации НСС.

Исполнительный директор «Ринкон Менеджмент» Константин Корнеев говорит, что факторы изменения себестоимости будут иметь разное влияние на компании с разным масштабом бизнеса. Так, вертикально-интегрированные агрохолдинги обладают большим запасом прочности за счет управления всей производственной цепочкой, а средний и малый бизнес более чувствителен к изменениям. «Учитывая то, что ценовую конъюнктуру формируют более крупные предприятия, подстраиваться под баланс себестоимости и цен реализа-

ции средним и небольшим компаниям будет намного сложнее», — говорит Корнеев. Впрочем, продолжает он, по основным видам мяса Россия уже давно является самообеспеченной, и поэтому возможные изменения в себестоимости не окажут критического влияния: состав игроков, скорее всего, не поменяется — рынок и так уже сбалансирован, а коррекция отпускных цен на несколько процентов пропорционально росту издержек в контексте общей продуктовой инфляции вряд ли скажется на динамике спроса.

По данным НСС, начиная с 2025 г. приросты производства хотя и кратно сократятся относительно прошлых лет, но будут находиться в пределах 1–2%. Этот дополнительный объем минимизирует риск перенасыщения рынка с одной стороны, с другой — будет достаточен для удовлетворения возможного увеличения спроса. Свинина пока остается главным драйвером роста как по объемам, так и темпу прироста.

*agroinvestor.ru / markets / news / 43866-*