

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 оправданна 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
Дорашивание	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
Дорашивание	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
Общехозяйственный рацион, 12–30 кг (возраст 6–11 недель)	10,4	13,0	1,25	17,9	6,3	2,3
Фаза 1, 30–110 кг (возраст 12–24 недели)	9,7	7,0	0,72	14	7,5	2,7
Фаза 2, 110–140 кг (возраст 25–30 недель)	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 удешевлением 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 инвестициям 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 неокупаемыми 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, подстраивающиеся 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