

Тридцать поросят от свиноматки в год?

Это реально

Статья подготовлена по итогам семинара компании Alltech, проведенного с участием доктора Б. Клоуза

Билл КЛОУЗ,
независимый консультант
по питанию свиней
и производству свинины
Великобритания

Хорошо упитанная свиноматка с большим количеством здоровых поросят, которые достигают высокой отъемной массы, — мечта каждого производителя. Для ее осуществления необходимо создать комфортные условия содержания животных, организовать правильное кормление и менеджмент.



Известно, что период супоросности у свиноматок составляет 115–116 дней (3 месяца, 3 недели и 3 дня). Это позволяет от одной особи получать до 30 поросят в год за 2, а при раннем отъеме — за 2,3–2,4 опороса. При этом необходимо учитывать, что животное должно оставаться в стаде в течение пяти-шести продуктивных циклов. Индекс опоросов не менее 90% и выбраковка примерно 40% маточного поголовья обеспечивают высокие приплоды.

Свиноматок нужно осеменять максимум через 5–7 дней после отъема, чтобы до минимума сократить пустые, непродуктивные, а потому очень затратные дни.

Если поросят отнимают в 21 день, желательно, чтобы их живая масса была не менее 6 кг, при отъеме в 28 дней — не менее 8,5 кг.

В последние годы на фермах Дании в результате 20-летней кропотливой рабо-

ты численность потомства свиноматок возросла с 11,5 до 16 голов; количество родившихся живыми — с 11 до 15. Сегодня там отнимают 12 поросят (в 1992 г. — 9,5). Это свидетельствует о существенном улучшении репродуктивных качеств свиноматок современных пород.

Следует помнить, что абсолютно все, что происходит на ферме, влияет на отдельные слагаемые продуктивности животных. Например, большое количество яйцеклеток в период овуляции обусловлено хорошей упитанностью свинок перед первым осеменением.

Свиноматка производит 22 яйцеклетки, минимум 20 из которых (90%) необходимо оплодотворить. К сожалению, 25–30% из них погибают в течение первых недель супоросности. Выживают 16 эмбрионов, из которых рождаются 14 живых поросят. К отъему остаются 13. В среднем получа-

ется 30 поросят за 2,45 продуктивных цикла в год.

Принято считать, что оплодотворяемость зависит от качества семени. Но не только. Большую роль играет в этом человеческий фактор — люди, которые занимаются непосредственно искусственным осеменением. В некоторых странах обязательно учитывают индекс опоросов в работе каждого из операторов (сколько поросят получено от 100 свиноматок через 115 дней). Вот почему обучение персонала современным технологиям — приоритетная задача. Количество опоросов на свиноматку в год зависит от того, насколько удастся сократить интервал между отъемом и осеменением.

Этот факт подтверждают исследования, проведенные на американских фермах. Эффективность работы шести операторов по искусственному осеменению оценивали в течение шести

месяцев. У лучшего из них индекс опоросов составил 91%, было получено 11,5 живого поросенка на свиноматку. Результаты худшего — соответственно 75% и 8 поросят. За полгода разница в работе лучшего и худшего сотрудников составила около 1 тыс. поросят!

Следует учитывать и то, что люди устают в процессе работы, а значит, меньше внимания уделяют нюансам. В летний период наряду с высокой температурой воздуха одна из возможных причин сезонного бесплодия и снижения репродуктивных показателей поголовья — отсутствие лучших операторов, которые уходят в отпуск.

При рождении поросят важно не только их количество, но и качество. Одна из главных задач, стоящих перед животноводами, — уменьшить число мертворожденных. Витамины и минералы имеют ключевое значение для выживаемости эмбрионов. Свиноматки должны быть хорошей, но не избыточной упитанности. Им нужно обеспечить надлежащие условия содержания и по возможности минимизировать стресс, вызываемый перемещением внутри комплекса или фермы.

Чтобы минимизировать смертность при отъеме, необходимо сфокусировать внимание на качестве молозива и количестве молока, которые поросята получают от матери. Это означает, что свиноматка должна потребить максимальное количество корма в период лактации. На этом этапе очень помогают престартеры для поросят-сосунов.

У свиноматки с большим количеством сосков не возникает проблем с выкармливанием 14–16 поросят. Чтобы получить такое животное, требуется скрупулезная селекционная работа.

Как показывает статистика, из отобранных на племя свинок 10% никогда не доходят до осеменения, 15–20% бракуют после первого опороса, еще 25–30% — в конце первого продуктивного цикла, а к третьему опоросу теряют 40–50%. Чтобы избежать несбалансированности поголовья по возрастам, требуется своевременный ремонт стада.

Существует оптимальная его структура, которую необходимо поддерживать на фермах. Желательно, чтобы 30–35% маточного поголовья составляли животные между первым и вторым опоросом. Наиболее продуктивный возраст — от третьего до шестого опороса, когда свиноматки дают на одного-двух поросят больше по сравнению с молодыми и старыми.

На многих фермах, как показывают наблюдения, половина маточного поголовья состоит из животных между первым и вторым опоросом, 20–30% — между третьим и шестым и 20% — от шестого и выше. Это означает, что фермеры теряют наиболее продуктивных особей.

На племя отбирают свинок в возрасте 22–24 недель с живой массой 100 кг. Первую встречу с хряком-пробником организуют в 25–28 недель, осеменяют в 30–34 недели. Животных, которых не смогли оплодотворить до девятимесячного возраста, выбраковывают, так как они никогда не дадут большого количества поросят за свою продуктивную жизнь.

Почему говорят об эффективном осеменении в третью охоту? Потому что к этому времени в матке созревает больше яйцеклеток. Но если оплодотворения не произошло, свинку выбраковывают. Осемененная первый раз в четвертую охоту, она за свою жизнь даст на десять поросят меньше.

Итак, в первый раз осеменяют свинок в возрасте 220–240 дней массой 125–145 кг (толщина шпика в точке Р₂ — минимум 16 мм). Перед этим им обязательно дают физическую нагрузку (моцион) для хорошего созревания яйцеклеток и укрепления ног. Скармливают специальный рацион, который содержит 13 МДж обменной энергии и 8 г лизина. За две недели до осеменения кормят вволю, чтобы обеспечить максимальное поступление питательных веществ в организм. При этом используют так называемое базовое кормление (**таблица**).

Английские специалисты разработали рекомендации, позволяющие получить наибольшее количество поросят за продуктивную жизнь свиноматок. Согласно этим рекомендациям молодых растущих животных массой 21 кг кормят высококачественным гроуэринным кормом. Первый отбор производят по достижении живой массы 60 кг. После этого рацион меняют на специальный. Свинок не перекармливают. Второй отбор проходит при живой массе 100 кг. При этом многих животных возвращают на докорм, а тем, что остались, дают специальный рацион для ремонтных свинок.

Потребление корма контролируют, оставляя животное чуть-чуть голодным. За две недели до осеменения переходят на кормление вволю, чтобы стимулировать выработку гормона инсулина, поскольку именно он способствует образованию яйцеклеток в овуляцию. После осеменения суточную дозу корма снижают, так как перекорм в первые дни супоросности вызывает высокую смертность эмбрионов.

Супоросных и лактирующих молодых свиноматок кормят так, чтобы обеспечить хорошую живую массу новорожденных. Если поросенок рождается массой, на 100 г превышающей обычную, при отъеме он будет тяжелее на 200 г. Каждые дополнительные 100 г живой массы при отъеме означают минус один день в выращивании до убойных кондиций.

Известно, что поросенок с большей живой массой прибавляет на 5–10 г в день больше по сравнению со своими сверстниками. Вот почему все усилия следует сконцентрировать на достижении максимально возможной живой массы именно при рождении. **ЖР**

(Окончание в следующем номере)

Стратегия кормления свиноматок (первый опорос)

Фаза	Живая масса, кг	Р ₂ , мм	Рацион, кг		Режим кормления
			Обменная энергия, МДж	Лизин, г	
1	20–60	–7	13,5	12	ad-libitum (вволю)
2	60–100	7–12	13	8	2,5–3 кг в день
3	100 (осеменение)	12–18	13	8	3– ad-libitum
4	От осеменения до опороса	18–22	13 2,5	8 6	Ограниченный или в зависимости от упитанности
5	Лактация	22–20	14,5	10,5	Контролируемый или ad-libitum
6	От отъема до осеменения	20–20	14,5	10,5	ad-libitum