

# Практикуем ранний отъем поросят

Светлана ХИМИЧЕВА, кандидат биологических наук  
Орловский ГАУ им. Н.В. Парахина

**Продолжительность использования основных свиноматок зависит от числа опоросов и количества полученных за год поросят. Опыт передовых хозяйств свидетельствует, что выход молодняка можно увеличить почти в полтора раза за счет повышения интенсивности использования свиноматок. Их репродуктивный цикл регулируют путем медикаментозного воздействия (применение гормонов, феромонов и других препаратов) и изменения условий содержания и кормления животных.**

В большинстве свиноводческих хозяйств отъем поросят традиционно проводят в два месяца. Во многих странах мира, в том числе в России, на свинокомплексах поросят содержат под маткой один месяц. По мнению некоторых исследователей, таким образом можно сократить потери живой массы свиноматок в подсосный период и осеменить их в более ранние сроки для получения следующего опороса. С одной стороны, эта технология дает возможность получать 2,5 опороса и 25 поросят от свиноматки в год, с другой — не позволяет в полной мере использовать высокую молочную продуктивность животных, продуцирующих на этом этапе лактации 7–8 кг молока в сутки.

Скармливание свиньям рационов с недостаточным количеством легкоперевариваемых и хорошо усвояемых компонентов, а также несбалансированных по питательным веществам и элементам кормосмесей приводит к замедлению роста и развития, заболеваниям и гибели поросят. Вот почему необходимо приобретать специальные комбикорма — богатые легкоусвояемыми углеводами престоартеры, содержащие сырой протеин (20–22%), лизин (1,3%), метионин и цистин (по 0,74%), витамины и микроэлементы.

Чтобы изучить, как сроки отъема влияют на рост и развитие поросят в период с рождения до двух месяцев и на воспроизводительную способность маток, провели исследования. Опыт проходил в одном из хозяйств Орловской области. В ходе экспери-

мента свиноматок породы крупная белая разделили на три группы по пять голов в каждой. В первой группе отъем поросят проводили в 60 дней, во второй — в 45 дней, в третьей — в 35 дней.

Все свиноматки были одинаковыми по возрасту и предшествующей продуктивности. Кормление и содержание в подсосный период, после отъема поросят, при подготовке к осеменению и при осеменении, а также в период супоросности были одинаковыми во всех группах.

Полученные данные обрабатывали на компьютере биометрическим методом по общепринятым методикам.

Результаты исследований показали, что при уменьшении продолжительности подсосного периода в течение 21 дня после отъема поросят у свиноматок более активно проявлялась половая активность. Во всех группах их оплодотворяемость оказалась достаточно высокой (78–81%). Несмотря на то что между этими показателями четкой закономерности не установлено, отмечена некоторая тенденция к повышению уровня оплодотворяемости при более ранних сроках отъема поросят (табл. 1).

Следует отметить, что во второй опытной группе доля свиноматок, пришедших в охоту через 21 день после отъема поросят, была на 7% выше, чем в контрольной.

Благодаря сокращению (на 15 и 25 дней) продолжительности репродуктивного периода свиноматок и более раннему отъему поросят в первой и во второй опытных группах число опоросов возросло соответственно на 1,09 и 1,15% по сравнению с аналогичными данными в контрольной группе (рисунок).

В условиях крупномасштабного производства игнорировать эти показатели экономически нецелесообразно, так как при отъеме поросят в 35 дней на одну технологическую свиноматку число опоросов увеличивается в среднем до 2,15 за год.

Многоплодие свиноматок во всех группах варьировало в пределах 9,5–10,1 поросенка (табл. 2).

Наиболее многоплодными (10,1 головы) оказались свиноматки второй опытной группы, где подсосный период в предыдущем опоросе составлял 35 дней. При этом разница между показателями животных контрольной и первой опытной групп была недостоверна. Выявили, что средняя живая масса поросенка в гнезде увеличивалась с 1,2 до 1,26 кг при сокращении подсосного периода при предыдущем опоросе. Разница между данными, полученными в контрольной и опытных группах, недостоверна.

Для определения влияния возраста отъема поросят-сосунков (146 голов) на напряженность их роста до двухмесячного возраста мы взвешивали молодняк и рассчитывали уровень его сохранности.

Во всех группах условия содержания и уход за животными были одинаковыми, а кормление (помимо потребления материн-

Таблица 1

Репродуктивные качества свиноматок при разных сроках отъема поросят

Показатель	Группа		
	контрольная	опытная	
		первая	вторая
Возраст поросят при отъеме, дни	60	45	35
Приход свиноматок в охоту через 21 день после отъема поросят, %	78	79	85*
Число опоросов, % от общего количества осемененных свиноматок	78	80	81
Количество опоросов в год	1,87	2,03	2,15

\* Различия статистически достоверны при  $p < 0,05$ .



Динамика опоросов в опытных группах

Таблица 2

Показатель	Продуктивность свиноматок		
	контрольная	Группа опытная	
		первая	вторая
Возраст поросят при отъеме, дни	60	45	35
Многоплодие, гол.	9,6	9,5	10,1
Крупноплодность, кг	1,2	1,21	1,26
Молочность, кг*	54	53,5	56

\* За косвенный показатель молочной продуктивности свиней в нашей и в ряде других стран принята живая масса гнезда поросят в возрасте 21 дня. Для маток старше двух лет нормальной считают молочность не менее 45–50 кг.

ского молока) было обусловлено сроками отъема. При раннем отъеме поросят очень важно обеспечить их стартовыми кормами, которые по набору питательных компонентов идентичны молоку свиноматки.

Достижение поросенком в два месяца живой массы 14–15,5 кг свидетельствует о том, что скорость его роста оптимальная. Так, в группах, где практиковали ранний отъем, средняя живая масса поросенка в два месяца составила 14,4–15,5 кг, что говорит о нормальном развитии животных.

Отмечено, что в период с рождения до двух месяцев среднесуточные приросты живой массы поросят первой и второй опытных групп оказались соответственно на 3 и на 20 г выше, чем приросты живой массы сверстников контрольной.

Между такими показателями, как живая масса поросенка в два месяца и скорость его роста в период откорма, существует прямая корреляция. Следовательно, можно предположить,

что при раннем отъеме молодняк будет характеризоваться высокой скороспелостью. Это означает, что благодаря хорошей оборачиваемости поголовья в хозяйстве появится возможность интенсивно использовать производственные площади в цехе откорма.

В ходе наблюдений установлено, что сохранность поросят была достаточно высокой и практически одинаковой во всех группах (88–89%). Отход молодняка в первой и во второй опытных группах не превышал 12%.

Можно сделать вывод, что сокращение подсосного периода до 35 дней не оказывает отрицательного воздействия на скорость роста и сохранность поросят в первые два месяца жизни. Ранний отъем поросят — прогрессивный метод, применение которого позволяет интенсифицировать производство свинины на промышленных комплексах.

3'2018 ЖП

Орловская область

## Современные решения для эффективного свиноводства

**Дозирующие насосы**

**DOSATRON®**  
Франция

← **D25RE5**  
10 - 2 500 л/ч  
1 - 5 %

**DIA4RE** →  
5 - 2 500 л/ч  
1 - 4 %

Запчасти всегда в наличии!

**Шприцы**

**SOCOREX**  
Швейцария

**Распылители**

**ORIGINAL VOLPI**  
Италия

**GLORIA**  
Германия

**Новинки из Франции**

**ECM** Сканер IMAGO S

Для определения супоросности и толщины шпика

**ARDES** Ушные бирки

Доступные цвета

○ ● ● ● ● ● ● ●

**Электроловушки**

Для летающих насекомых

**MOEI**  
Италия

**Датчики**

**dol SENSORS**

**SKOV**  
Дания

**ЗАО «ДанЛен»**  
Санкт-Петербург, Цветочная ул., 25А, оф. 605  
+7 (812) 336-94-36 ♦ +7 (812) 336-95-52  
info@danlen.ru ♦ www.danlen.ru ♦ дозатрон.рф