

Ранняя выбраковка свиноматок: скрытые убытки



Ханс Оэ, специалист по свиноводству
Zinpro Corporation

Тимур АКМАЛИЕВ, кандидат сельскохозяйственных наук, директор по продажам в России и странах СНГ
ООО «Зинпро Интернешнл»

Эффективная работа предприятия – цель любого производителя свинины. Свинокомплексы отлично справляются с этой задачей. Тем не менее в некоторых хозяйствах скрытые убытки, обусловленные ранней выбраковкой свиноматок, могут стать причиной экономических потерь в размере 65 евро на голову в год. На скрытые убытки часто не обращают должного внимания, но именно от этого показателя зависит прибыль. К счастью, недополучение денежных средств можно предотвратить.

Убытки

Чтобы понять, что такое скрытые убытки, необходимо установить, на какой стадии производственного цикла они появляются.

Выбраковку свиноматок на фермах проводят по-разному. В странах Евросоюза доля ремонта варьирует в пределах 35–55% (рис. 1). От этого показателя зависит

многое. При недостаточной выбраковке в стаде остается слишком много старых свиноматок, а значит, не улучшаются генетические качества потомства. Это, в свою очередь, отрицательно сказывается на общей продуктивности. При вводе в стадо большого количества ремонтных свинок (они характеризуются менее крепким здоровьем, чем взрослые свиномат-

ки) общий иммунитет ослабевает и снижается продуктивность. А это, как известно, ведет к еще более интенсивному выбытию животных из стада (рис. 2).

Правильный баланс

Прямые затраты (выращивание молодняка, кормление свинок, вакцинация и т.д.) специалисты оценивают в 550 евро на голову. Если свиноматка умирает, предприятие несет убытки в размере 550 евро, а в случае, когда выбракованное животное отправляют на убой, у производителя появляется возможность частично компенсировать затраты (около 150 евро).

Повышение уровня выбраковки на 10% от нормы влечет за собой издержки, оцениваемые в 40 евро на голову в год. На ферме с поголовьем 1 тыс. свиноматок этот показатель составит 40 тыс. евро в год! Такие потери к прямым убыткам не относят, тем не менее из-за них снижается потенциальная прибыль. Ранняя выбраковка свиноматок напрямую влияет на размер прибыли, которую производитель планирует получить при использовании потомства.

Поросята, родившиеся от первопоросок, погибают чаще, чем сверстники, появившиеся на свет от свиноматок. Кроме того, среднесуточные приросты живой массы ниже у молодняка, полученного от молодых животных. Данные исследований показали, что зрелые матки производят на три товарных свины больше за счет низкого процента падежа. При условии, что валовой доход при продаже одной товарной свины составляет 50 евро, оценочная стоимость потомства свиноматки P₁ (первого опороса) окажется на 150 евро меньше.

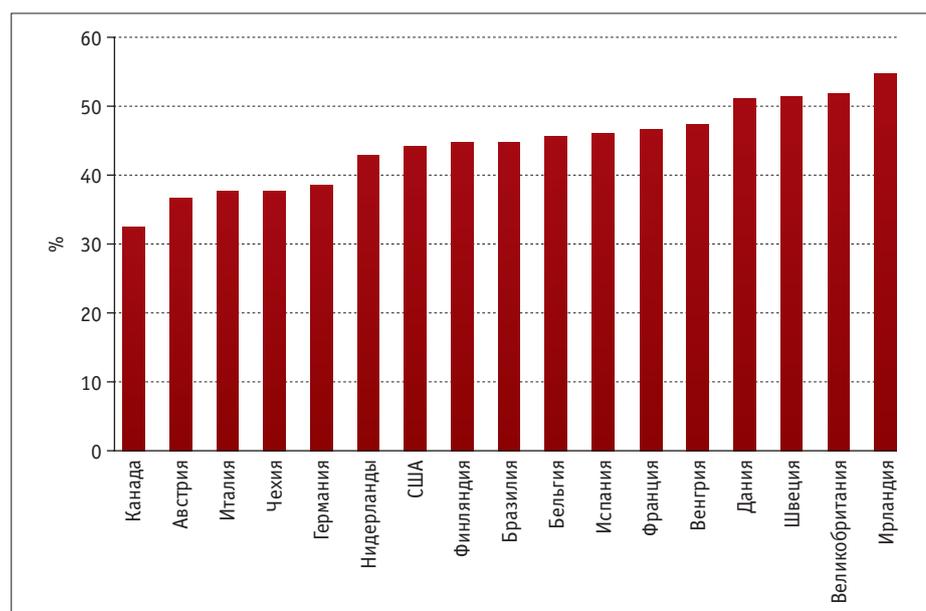


Рис. 1. Ремонт стада в разных странах
Источник: Inter-PIG, 2016.

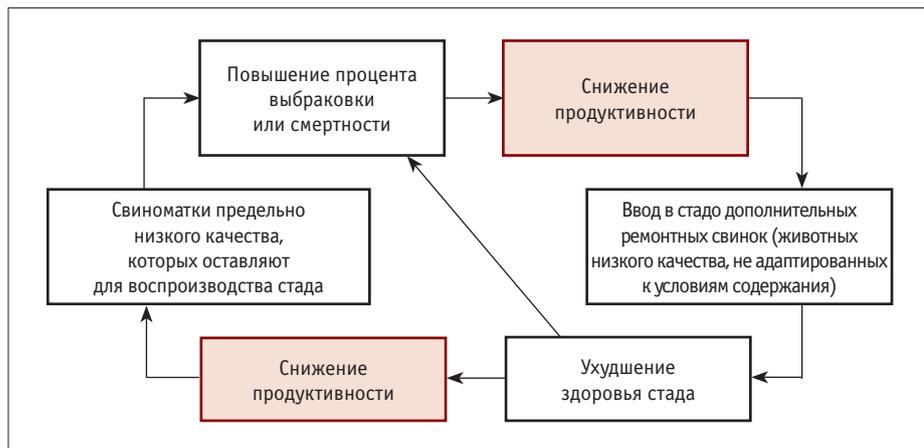


Рис. 2. Взаимосвязь между повышением процента выбраковки свиноматок и смертностью
 Источник: Джером Гейгер, РИС.

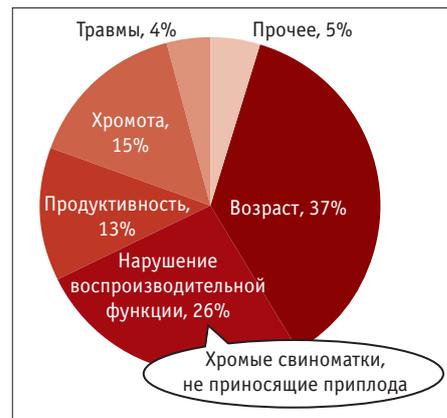


Рис. 3. Причины выбраковки свиноматок
 Источник: NAHMS, 2007: Здоровье и уход за свиньями в США, 2006.



Рис. 4. Факторы риска возникновения хромоты у свиноматок

Нельзя забывать, что продуктивность поросят, родившихся от взрослых свиноматок, всегда выше, чем продуктивность животных, полученных от свинок-первоопоросок. В этом случае убойная масса товарных свиней будет меньше на 4,5 кг, что приведет к дополнительной потере 7,5 евро на голову. В сумме показатель может превышать 90 евро на свиноматку первого опороса при отъеме 12–13 поросят.

Сумма всех убытков вследствие ранней выбраковки и низкой продуктивности молодняка, появившегося на свет от свиноматок P_1 , будет равна 250 евро на свиноматку P_1 в год. Таким образом, с учетом повышения уровня выбраковки на 10% на ферме с поголовьем 1 тыс. свиноматок убытки составят 25 евро на свиноматку, или 25 тыс. евро в год.

В числе факторов, оказывающих прямое влияние на величину прибыли, — иммунитет. Однако сельхозпроизводители редко связывают выбраковку свинок с этим показателем. Напомним: в отличие от зрелых свиноматок молодые особи характеризуются менее крепким здоровьем, и чем больше новых животных вводят

в стадо, тем сильнее снижается общий иммунный статус.

Скрытые убытки, обусловленные повышением доли ремонта на 10%, составляют в среднем 65 евро на голову в год. Расчеты свидетельствуют, что на ферме, где содержат 1 тыс. свиноматок, ежегодный доход может уменьшиться на 65 тыс. евро. К сожалению, большинство производителей свинины не придают этому значения, ведь причины потерь неочевидны.

Как распознать скрытые убытки на своей ферме?

Результаты, полученные при подсчете скрытых убытков, понесенных на протяжении хозяйственного года, вас шокируют. Определенные убытки не зря называют скрытыми, ведь выявить их — задача непростая. К счастью, сегодня появилась возможность рассчитать объем скрытых потерь.

Прежде всего необходимо ответить на следующие вопросы:

- Каков ежегодный процент ремонта стада?
- Сколько в среднем поросят получают на вашем предприятии за опорос?

- Какова в стаде доля свиноматок третьего опороса и более?
- Сколько плановых и вынужденных выбравок проводят на вашем предприятии?
- Какова причина выбраковки свиноматок?

Первые три вопроса освещены в этой статье. Плановой выбраковке подлежат свиноматки восьмого опороса и старше. Ремонтных свинок выводят из маточного стада и отправляют на убой из-за отсутствия течки, аборт, болезней конечностей и т.д. Это — вынужденная выбраковка.

Очень важно иметь объективную информацию о положении дел в вашем хозяйстве. По сути, все, что нужно знать, — причина выбытия свиноматки из стада.

Результаты многочисленных исследований, проводившихся на фермах, свидетельствуют, что в большинстве случаев из-за возраста выбраковывают только треть поголовья свиноматок, остальных — вследствие хромоты или низкой продуктивности (рис. 3). Хромота может спровоцировать снижение продуктивности. Причины возникновения хромоты отражены на рисунке 4.

Оставляйте ремонтных свинок в стаде дольше

Долголетие животных зависит от условий содержания и кормления. К сожалению, на многих предприятиях плотность посадки превышает норму, а рационы для свиноматок не сбалансированы.

Грамотно интерпретируйте средние значения

Если, к примеру, левую руку вы поместите в горячую воду, а правую — в холод-

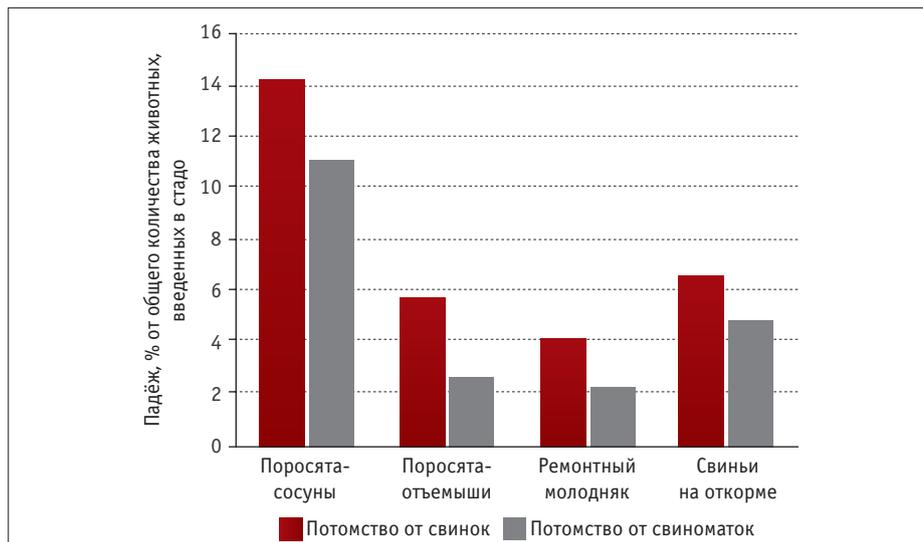


Рис. 5. Потомство от свинок и потомство от свиноматок
Источники: Смит и Коллинз, 2009.

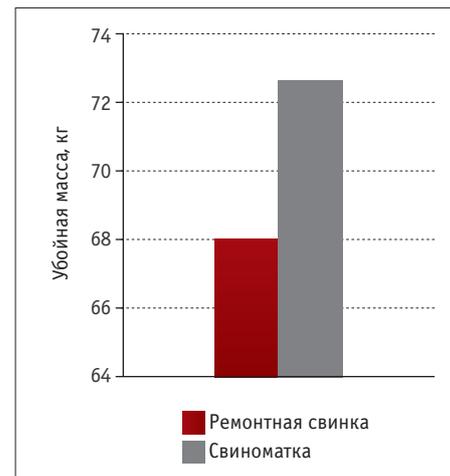


Рис. 6. Убойная масса потомства, полученного от свинок и от свиноматок
Источники: Смит и Коллинз, 2009.

ную, вы будете испытывать дискомфорт. А между тем среднее арифметическое значение температуры горячей и холодной воды будет соответствовать температуре теплой воды. То же касается среднего числа опоросов на ферме.

Когда на предприятии содержат очень много молодых свиноматок (1–2 опороса) и старых свиноматок (7 и более опоросов), среднее число опоросов будет оптимальным, но в целом такой показатель отрицательно скажется на рентабельности хозяйства. Это обусловлено тем, что в помете как молодых, так и старых свиноматок поросят меньше, чем в помете свиноматок третьего и четвертого опоросов, да и масса молодняка в этом случае будет ниже. Уровень падежа молодняка и продуктивность потомства, полученного от свинок P_1 и от взрослых свиноматок, отражены на рисунках 5, 6.

Основная цель свиноводов — повышение среднего количества поросят в помете. Дисбаланс в стаде между количеством молодых и старых свиноматок может привести к снижению этого параметра на 1,75 поросенка на свиноматку, что в денежном выражении эквивалентно 50 евро на свиноматку в год. В то же время увеличение массы поросенка при отъеме на 0,15 кг в денежном выражении составит 0,25 евро на поросенка и минимум 1,5 евро — на свиноматку. Следовательно, некорректная характеристика стада — одна из причин скрытых убытков, которые в конечном итоге ведут к потере прибыли.

Вызывает удивление тот факт, что ремонтных свинок — будущее свиноводческой фермы — выращивают в ненадле-

жащих условиях. Иногда производители стараются заполнить все станки, но при этом не считают нужным создавать нормальные условия для каждого животного. На первый взгляд, в такой ситуации убытков можно избежать за счет содержания большого количества свиноматок, однако это заблуждение.

Выход есть

Даже незначительные изменения в работе свиноводческого предприятия могут существенно изменить ситуацию к лучшему. Чтобы решить проблему, в рацион свинок нужно вводить корма, предназначенные исключительно для молодых свиноматок. Это позволит животному вовремя достичь необходимой массы и восстановить вес после опороса.

При скармливании качественного корма вероятность возникновения хромоты у свинок сводится к минимуму. Данные исследований, опубликованные в рецензируемом издании, показали, что применение кормовой добавки Availa®Sow производства компании Zinpro Corporation способствует повышению целостности конечностей свиней.

На фермах, где добавку Availa®Sow (Zn, Mn, Cu — аминокислотный комплекс) включали в состав рационов, период хозяйственного использования свиноматок увеличивался за счет улучшения целостности их копыт. Это вполне логично, ведь от хромой свиноматки нельзя ожидать высоких показателей продуктивности на протяжении восьми опоросов. Таким образом, путем корректирования условий содержания и кормления можно

повысить эффективность отбора свинок и продлить их долголетие.

Запомним основные правила:

- если нам нужна большая масса поросят при отъеме, используем более зрелых свиноматок (оптимальный вариант — свиноматки четвертого опороса);
- если нам нужен большой приплод, используем более зрелых свиноматок (оптимальный вариант — свиноматки третьего опороса);
- если нам нужны здоровые поросята-отъемыши, отдаем предпочтение зрелым свиноматкам, а не молодым свинкам.

Ключевой фактор увеличения долголетия свиноматок — ввод в рационы основных органических микроэлементов Availa®Sow. Доказано, что благодаря применению этого продукта улучшается конверсия корма, повышается молочность свиноматок и нормализуется состояние их здоровья.

Таким образом, незначительные изменения в кормлении станут залогом достижения желаемых результатов. Скрытые убытки в размере 65 евро на свиноматку в год — сумма потерь, о которых стоит задуматься.

ЖР

ООО «Зинпро Интернешл»
123001, Москва,
Благовещенский пер., д. 3, стр. 1
Тел.: +7 (495) 481-29-83
Директор по продажам
в России и странах СНГ
Тимур Акмалиев
Моб. тел.: +7 (916) 631-99-00



Повышение продуктивности подтверждено исследованиями

- ✓ Снижение хромоты у свиноматок
- ✓ Снижение ранней выбраковки свиноматок
- ✓ Увеличение процента оплодотворяемости
- ✓ Больше поросят на свиноматку в год
- ✓ Выше привес у поросят и вес отъемышей



ООО «Зинпро Интернешнл»
+7 (495) 481 29 83
zinpro.com или zinpro.com.ru