



И свинки плодятся, и экономисты считают прибыль, ведь цены антикризисные

Связанные одной целью

Известно, что на сельхозпредприятиях все направления деятельности взаимосвязаны. Но, к сожалению, зоотехникам, ветврачам и экономистам не всегда удается действовать согласованно: зачастую либо зоотехник создает проблемы ветврачу, либо наоборот. Если же в хозяйстве трудится квалифицированный зоотехник, то ветврачу остается лишь четко следовать схемам обработки животных и производственных помещений.



Несомненно, повышение числа новорожденных на опорос — это увеличение прибыли. К примеру, в одном из хозяйств содержат 30 подсосных свиноматок в секции, а это десять отъемов поросят в месяц. Один дополнительный поросенок на опорос — в итоге 30 на секцию. Отнимают поросят в этом хозяйстве в 30 дней, значит, при том же валовом их выходе ветврач имеет 30 дней резерва для маневра — решения проблемы «пусто-занято».

Сначала ремонт

Известно, что промышленное воспроизводство начинается с выращивания и подготовки ремонтного молодняка. Результаты исследований подтвердили: такую патологию, как фолликулярные кисты яичников, регистрируют у 10% ремонтных свинок. Охота у них зачастую проходит без наступления овуляции.

При высокой концентрации эстрогенов в крови животные в охоту приходят (по циклу и вне его), но плодотворно не осеменяются. Поскольку период охоты у ремонтных свинок непродолжительный — сутки или чуть больше, — легко пропустить благоприятное для оплодотворения время.

Возраст имеет значение

Породные особенности свиней нужно обязательно учитывать. Например, животные породы ландрас, которых в нашу страну завозят из-за рубежа, отличаются скороспелостью. Половой зрелости свинки достигают к восьмимесячному возрасту. Исходя из этого, целесообразно корректировать сроки их осеменения.

Особь крупной белой породы отечественной селекции при аналогичных условиях содержания развиваются только по достижении 9–9,5 месяца. В этом возрасте живая масса

животных — 120–130 кг. Не следует забывать, что ремонтных свинок нужно не откармливать, а выращивать.

Оплодотворяемость в цифрах

Оплодотворяемость свиноматок в большинстве хозяйств составляет 65–80%. Убытки от неоплодотворенного осеменения и (или) потерь при опоросах складываются из недополученных поросят, впустую израсходованных спермодоз, а также расходов на содержание холостых свиноматок.

Например, продолжительность периода супоросности — 114 дней, средний показатель многоплодия свиноматки — 9,6 поросенка. Стоимость новорожденного поросенка — 700 руб. Из этого следует, что одни сутки супоросности (день прохолоста) стоят хозяйству 58,95 руб. ($700 \times 9,6 : 114$).

Цена спермодозы напрямую зависит от цены разбавителя (в среднем — от 30 руб.). Выращивание, содержание хряков относят к прочим затратам. Осеменение свиноматок производят двукратно, что обходится в 60 руб. (30×2). Стоимость суток супоросности, приходящихся на день прохолоста, составляет 0,53 руб. ($60 : 114$).

Расходы на содержание холостой свиноматки в основном складываются из стоимости кормо-дня. Этот показатель включает суточные затраты на корма, их раздачу и на уход за животными. Даже по самым скромным расчетам общая сумма убытков от суток прохолоста — 73,23 руб.

Средняя продолжительность полового цикла свиноматки — 21 день, воспроизводительного (для продуктивных особей) — 149 дней (114 дней супоросности, 30 дней — подсосный период, 5 дней — время прихода в охоту после отъема поросят). Увеличение количества непродуктивных дней приводит к удорожанию содержания поголовья. Прохолост означает удлинение репродуктивного цикла свиноматки минимум на 21 день и обуславливает снижение интенсивности использования животного ($149 + 21 = 170$ дней).

Если оплодотворяемость в стаде из 100 свиноматок — 65%, то прохолост составит как минимум 3990 дней, что обойдется в 292 187,7 руб. Если же оплодотворяемость 80%, прохолост будет 2280 дней, а стоимость этого периода — 166 964,4 руб.

Повышение на 15% оплодотворяемости в стаде из 100 голов позволяет снизить убытки от дней прохолоста на 125 223,3 руб. При этом экономический эффект на одну свиноматку в год составит 2416,81 руб.

В хозяйствах производство свинины обычно рассчитывают исходя из конкретного количества поставленных на откорм поросят. При показателе оплодотворяемости 65% производственный цикл нарушается. Это приводит к дополнительным убыткам, а хозяйство вынуждено содержать еще 20% резервных свиноматок.

Содержание одной свиноматки в год составляет 5018,75 руб., одного хряка — 16 425 руб. Для осеменения 50 голов требуется один хряк, для резервных — в среднем 0,4 хряка (стоимость содержания — 6570 руб.). При этом в расчет не включают пробников и ремонтных хряков. Стоимость содержания резервных животных — 106 945 руб., что в расчете на основную свиноматку ежегодно составляет 1 069,45 руб.

Таким образом, экономический эффект от увеличения на 15% оплодотворяемости в расчете на 100 голов основных свиноматок (с учетом содержания резервных животных) — 348 625 руб. Хозяйство с тысячным маточным поголовьем может получать доход 3 486 350 руб. в год. При повышении

оплодотворяемости лишь на 1% чистая прибыль в расчете на 100 свиноматок — 23 242 руб., а на 1 тыс. — 232 420 руб.

От добра — добро

Стимуляция охоты — необходимый элемент промышленной технологии, который значительно сокращает фазу холостого содержания свиноматок и в конечном итоге увеличивает выход поросят.

Немецкая фирма Veyx-Pharma GmbH предлагает систему, позволяющую регулировать половую функцию свиней от синхронизации овуляции до опоросов, что дает возможность получать потомство без прохолостов, эффективно расходовать корма, энергоносители, а также оптимизировать трудовые затраты и использование свиноводческих помещений.

Для синхронизации и стимуляции половой охоты у ремонтных свинок и свиноматок применяют препарат Циклар®. Входящий в его состав гестаген блокирует гипоталамо-гипофизарную систему животных и способствует накоплению в гипофизе гонадотропных гормонов — фолликулостимулирующего (ФСГ) и лютеинизирующего (ЛГ).

После прекращения поступления гестагена в организм свиноматок происходит значительное выделение из гипофиза в кровь гонадотропных гормонов, что способствует фолликулогенезу в яичниках и индуцирует половую охоту.

Гестаген способствует преобразованию в эндометрии пролиферативного процесса в секреторный, повышает гипертрофию миометрия и предотвращает спонтанное сокращение матки.

Препарат применяют перорально: ремонтным свинкам (с 8–9- месячного возраста) — в течение 18 дней (один раз в день в дозе 4 мл на голову), а свиноматкам — на протяжении 3–5 дней через 24 часа после отъема поросят (один раз в день в дозе 4 мл на голову).

По сравнению с аналогами в препарате Циклар® более высокая концентрация действующего вещества, следовательно, его доза на одно животное ниже на 1 мл.

Флаконы с Цикларом® оснащены удобными дозаторами, позволяющими в необходимом количестве вводить препарат методом *per os* (через рот). Этот способ дает возможность избежать потерь при нанесении средства на корм.

Таким образом, применение системы регулирования половой функции свиней от синхронизации овуляции до опороса способствует сохранению репродуктивного здоровья животных, снижению числа мертворожденных поросят, а также выходу большего количества молодняка с оптимальной живой массой.

Контроль воспроизводства позволяет получать потомство без простоев, а значит, минимизировать расходы и повышать рентабельность сельхозпредприятия за счет увеличения здорового приплода и более интенсивного ведения хозяйства.

ЖР



ООО «БиоМедВетСервис»,
генеральный представитель фирмы
«Вейкс-Фарма ГМБХ»
на территории России
Тел.: (495) 220-82-46,
Моб. тел.: +7 (985) 511-67-05
E-mail: bmvs@bmvs.ru
www.bmvs.ru