

# Выбираем чучело для хряков

**Александр БАБАНЬ**, кандидат ветеринарных наук  
*Белоцерковский НАУ*  
**Виктор ЩУР**  
**Дмитрий ЩУР**,  
врачи ветеринарной медицины

**Мануальный способ получения спермы хряков с использованием фантома свиноматки сегодня считают одним из наиболее эффективных. Взятие семени производят при садке производителя на чучело, верхняя часть которого должна быть гладкой, без единого выступа и зазубрин. Вот почему мы были удивлены, когда на замечание о шероховатой поверхности «специалист», занимающийся реализацией такой продукции, предложил «по месту напильником подровнять». А между тем приобретению фантома свиноматки необходимо уделять самое пристальное внимание.**

**И**звестно, что половое влечение у свиней проявляется во взаимном стремлении самцов и самок сблизиться — обнюхать, облизать, прикоснуться друг к другу. При этом они подают голос, ощущают специфические запахи, воспринимают образ партнера. Зрение, обоняние, слух и осязание играют важную роль.

Эрекция у хряков проявляется в сильном наполнении кровью пещеристых тел полового члена, вследствие чего он увеличивается, приобретает упругость и выводится из препуция (крайней плоти). Самец прыгает на самку, обхватывает ее передними конечностями, вводит половой член в половые пути самки и осуществляет ряд движений, обеспечивающих раздражение рецепторов.

В результате сокращения мышц придатка семенника, спермиопроводов, уретры и придаточных половых желез происходит эякуляция, продолжительность которой — 5–10 минут.

Сегодня взятие семени производят при садке самца на чучело, отвечающее современным гигиеническим и зооветеринарным требованиям. При этом не только изменились техника сбора семени и конструкция чучел, но и возросло число факторов, отрицательно влияющих на качество эякулята. Получение генетического материала проводят в манеже пункта искусственного осеменения, а в качестве манекена применяют чучело свиноматки, внутри которого вмонтирована искусственная вагина.

В помещении приспособление размещают так, чтобы хряк мог подойти к нему сзади, справа или слева, но не спереди (рис. 1). Особое внимание обращают на высоту задней части чучела и наличие удобных рельефных или резиновых ковриков, чтобы ноги животного не скользили (рис. 2).

Для приученных самцов обычно используют одностороннее чучело, что гарантирует безопасность животному и оператору. Для молодых особей этот вариант может не подойти, поэтому покупают двустороннее, благодаря чему обеспечивается легкий доступ с любой стороны. Оптимальный возраст для начала обучения садке на фантом — шесть месяцев, что позволит использовать производителей длительное время. Возможность свободного передвижения ускоряет время приучения хрячков.

Желательно приобретать манекены, изготовленные из хорошо моющегося материала (металла, пластика, резины) и обладающие высокой теплопроводностью. Температура на поверхности фантома должна составлять плюс 16–18 °С или же соответствовать температуре воздуха в помещении, где содержат хряков. При садке на слишком холодное чучело у приучаемого самца снижаются и затормаживаются половые рефлексy.

Непременное требование к фантому — устойчивость к коррозии, особенно его внутренней поверхности. К сожалению, операторы, проводящие сбор семени, иногда пренебрегают



*Рис. 1. Размещение чучела в манеже*



*Рис. 2. Резиновый коврик*



*Рис. 3. Неправильная конструкция чучела*

санитарно-гигиеническими нормами и нерегулярно моют чучело изнутри.

При использовании самодельных металлических конструкций возрастает вероятность травмирования головки полового члена хряка о внутреннюю стенку (рис. 3). Основные причины — неправильные действия техника искусственного осеменения и коррозия самого материала.

Наличие или отсутствие амортизатора — не обязательное условие, когда речь идет о фантомах, изготовленных из металла. Однако при запрыгивании



Рис. 4. Чучело с боковыми подножками



Рис. 5. Штатив для искусственной вагины

на них самца такие конструкции очень сильно гремят, а это в процессе приучения может стать причиной слабого проявления половых рефлексов.

Наиболее часто проблемы возникают при отсутствии на чучеле боковых вырезов или косых срезов, позволяющих оператору отводить в сторону половой член хряка. В противном случае техник вынужден сгибать половой орган самца и крепко его сжимать, что вызывает болевую реакцию и стресс и задерживает эякуляцию. Из-за этого объем эякулята резко снижается, а в семенной жидкости появляются нежизнеспособные спермии.

У самцов легко выработать инстинкт садки на чучело, ведь известно, что во время охоты самки проявляют рефлекс неподвижности и при сильном надавливании на спину стоят спокойно. Следует позаботиться о том, чтобы конструкция по форме максимально напоминала свиноматку, была атравматична и выдерживала вес хряка. Помимо этого, фантом тщательно крепят к полу манежа для устойчивости, ведь производители часто заигрывают с ним — толкают рылом и покусывают.

Особое внимание уделяют конечностям животного: чтобы хряк не скользил, фантом снабжают боковыми подножками, изготовленными из различных материалов — металла, пластика, резины или дерева (рис. 4). Один из наиболее предпочтительных вариантов — метал-

лическая основа, покрытая резиной или пластиком.

Не секрет, что для получения спермы как взрослых, так и молодых хряков в хозяйствах зачастую используют одно чучело. Вот почему оно должно регулироваться по высоте. Оптимальная длина фантома — 100–120 см, высота — 55–60 см (или на 10 см ниже плеча самца). Расстояние от края чучела до подножки должно варьировать в пределах 50–70 см. Допустимые размеры: длина — 100–150 см, высота — 50–75 см, ширина — 25–30 см. Если же по каким-либо причинам невозможно выдержать указанные параметры, устройство размещают на уровне глаз хряка. Верхнюю часть фантома изготавливают из цельного материала, который выдерживает нагрузки при движении животного во время взятия спермы.

Правильный выбор чучела — один из факторов успешного приучения молодых хряков к садке. Однако в этом случае целесообразно применять не стационарные, а переносные конструкции, которые можно использовать и за пределами манежа.

лишь следит за тем, чтобы в искусственной вагине не снизилось давление. В некоторых случаях приходится осторожно направлять член хряка в отверстие. Непременное условие при этом — индивидуальный подбор искусственной вагины для каждого производителя исходя из размеров его полового члена (табл. 1).

При искусственном осеменении за хряком закрепляют примерно 40–60 свиноматок в год. Количество самцов зависит от ритма воспроизводства (семидневный или трехнедельный). Семидневный получил наиболее широкое распространение. Например, в хозяйстве 210 свиноматок — это 21 тех-

Таблица 1

**Зависимость размера искусственной вагины от длины полового члена хряка**

Длина полового члена хряка, см	Длина искусственной вагины, см
25–29	26
30–34	31
35–39	36
40–44	41

Таблица 2

**Интенсивность использования хряков**

Использование хряков	Возраст, мес.			
	10	12–18	18–24	более 24
<i>Количество садок</i>				
Умеренное	не более 4	не более 6	не более 8	не более 10
Интенсивное	—	7–12	9–16	11–20

Так, при изготовлении или приобретении готовых фантомов необходимо учитывать физиологические особенности самцов и стимулировать у них полноценное проявление половых рефлексов. Известно, что в период созревания у хрячков формируются безусловные (врожденные) и условные (приобретенные) рефлексы. Тренировки и система управления в значительной степени улучшают сексуальное поведение животных и повышают эффективность сбора семени, а неудобное чучело может стать причиной ослабления или торможения локомоторного и обнимательного рефлексов, эрекции и эякуляции.

Для получения семени используют также фантомы с искусственной вагиной, которую помещают на чучело и надежно фиксируют в специальном гнезде (рис. 5). Помощь техника при садке, как правило, не нужна. Он

нологическая группа по десять голов в каждой. Исходя из этого, еженедельно следует осеменять 12 свиноматок, чтобы получить 10 супоросных. В таком случае достаточно двух хряков. Число садок зависит от возраста животного (табл. 2).

Каждый производитель при садке на чучело подает сигналы, по которым оператор безошибочно может определить, что животное испытывает дискомфорт. Время и терпение — ключевые факторы при сборе семени с использованием различных конструкций. Успеха можно достичь, если продумать дизайн фантомов и хорошо относиться к хряку, чтобы у него в дальнейшем процесс ассоциировался только с приятными ощущениями.

Специалисты в хозяйствах всегда должны следовать правилу: «Наблюдать. Думать. Действовать».

**ЖР**

*Украина*