

## ОРГАНИЗАЦИЯ ИСКУССТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ СВИНЕЙ

Буров В.А., кандидат биологических наук  
Корейба Л.В., кандидат ветеринарных наук  
Днепропетровский государственный аграрный университет

Метод искусственного осеменения находит все большее применение в свиноводстве. Однако, несмотря на ряд преимуществ перед естественной случкой и большой экономический эффект, все же некоторые хозяйства до настоящего времени не внедряют этот прогрессивный метод.

При правильной организации, в первую очередь, необходимо подготовить кадры техников искусственного осеменения, которые должны в совершенстве владеть как теоретическими вопросами (анатомия и физиология полового аппарата свиноматок и хряков; техникой получения, оценки, разбавления и использования спермы; технология выборки свиноматок в охоте и их искусственное осеменение и др.), так и практическими навыками (ведение учета, нумерация, приучение хряков к чучелу и получение от них спермы, осеменение свиноматок и др.).

Параллельно с обучением специалистов оборудуется пункт искусственного осеменения с такими помещениями как лаборатория, моечная, комната для специалистов, манеж.

Помещения для лаборатории и моечной обкладываются кафельной плиткой и проводят воду. В лаборатории сперма оценивается, разбавляется, расфасовывается и хранится. В моечной комнате подготавливаются для использования искусственные вагины, моются и обеззараживаются инструменты. В ней должен находиться дистиллятор для получения дистиллированной воды.

В комнате для специалистов размещаются письменные столы и шкафы.

Манеж для получения спермы также обкладывается плиткой и пол делается со стоком для воды. В зависимости от количества используемых хряков оборудуют специальные клетки (2,5 x 3 м), где устанавливают чучела. Чучела обычно делают из дерева прочных пород и крепят к настилу из досок (толщиной 2 см), к которому прибывают поперечные планки, чтобы хряки не скользили при получении от них спермы. При приучении хряков к чучелу, необходимо иметь шкуру от забитой свиноматки в охоте, которой покрывают чучело во время приучения.

Для хряков также важно организовывать ежедневный групповой моцион путем прогона на расстояние 2-3 км.

Свиноматкам, подлежащим осеменению оборудуются узкие станки-фиксаторы с тем, чтобы свинья не могла в них повернуться.

Выборку свиноматок в охоте производят в зависимости от производственных условий: одно —, двух — или трехкратно в течении рабочего

дня. В соответствии с этим устанавливается время и кратность искусственного осеменения свиной.

Осемененных свиноматок собирают в отдельном загоне, в котором начинают с 14-15 дня после их осеменения выявлять перегуливающих маток в охоте и осеменяют их повторно.

Очень важное значение имеет технология выборки свиноматок в охоте, так как от этого в большей степени зависит их оплодотворение. С этой целью используются молодые энергичные хрячки-пробники с хорошо выраженными половыми рефлексам.

Осеменению подлежат лишь те свиноматки, которые проявили рефлекс "неподвижности" при прыгивании на них хряка-пробника.

Заводится специальная документация по регистрации использования хряков производителей и искусственного осеменения свиноматок (журналы использования хряков-производителей, журналы искусственного осеменения свиноматок и др.).

При правильной организации искусственного осеменения оплодотворяемость от первого осеменения свиноматок не должна быть ниже 85-95%.

Сотрудники отдела воспроизводства сельскохозяйственных животных Института животноводства центральных районов Украины УААН имеют большой опыт организации искусственного осеменения свиной в Харьковской, Запорожской, Днепропетровской и других областях Украины, и могут оказать действенную практическую помощь хозяйствам в организации этой работы.

УДК 636.4.082.453.5

## **ВЛИЯНИЕ МЕТОДА ОСЕМЕНЕНИЯ СВИНОМАТОК НА ИХ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА**

**Герасимов В.И.**, кандидат сельскохозяйственных наук

**Пронь Е.В.**, ассистент

**Барановский Д.И.**, кандидат ветеринарных наук

Харьковская государственная зооветеринарная академия

В крупных специализированных свиноводческих хозяйствах, где ежегодно откармливаются десятки тысяч свиной для реализации на мясо, имеет очень важное значение выявление любых внутрихозяйственных резервов, которые бы способствовали повышению производства свиной и улучшению ее качества.

В целях установления зависимости репродуктивных качеств свиноматок и последующей скорости роста их потомства от метода осеменения в колхозе им. Фрунзе Белгородской области проведен научно-производственный опыт. Для опыта были сформированы четыре группы свиноматок: I группа —