

# Взятие крови у хряка: быстро и безопасно

**Андрей ПАВЛОВ**,  
кандидат сельскохозяйственных наук,  
ведущий генетик  
**ГК «Мираторг»**  
**Андрей РУДЬ**,  
доктор сельскохозяйственных наук  
**ВИЖ**  
**Надежда ГЛАЗКОВА**,  
главный зоотехник-селекционер  
**Константин СКОРЫХ**,  
главный ветврач  
**ООО «Алтаймясопром»**

**На свинокомплексах периодически возникает необходимость исследования крови хряков. Делают это для контроля физиологического состояния животных, выявления патологических процессов на ранних стадиях развития (до клинического проявления), анализа реакций организма в ответ на изменение общепринятой технологии содержания, структуры рационов и др.**

По отзывам ветеринарных специалистов, взятие крови у хряков сопряжено с целым рядом сложностей. Живая масса взрослых самцов в среднем составляет 300–400 кг. Процедура вызывает у них болезненные ощущения, причем процесс взятия крови, как правило, достаточно продолжителен. Вот почему для обеспечения безопасности сотрудников на большинстве отечественных свинокомплексов фиксируют хряков до состояния полной неподвижности.

Из-за большой массы животного для этого необходимо несколько человек. Хряк получает сильнейший стресс, сказывающийся на качестве спермопродукции. К тому же из-за высокого уровня нервной организации он запоминает участников операции и максимально противодействует им при последующем ее повторении. Некоторые хряки пытаются отомстить своим обидчикам спустя много дней, недель и даже месяцев при появлении такой возможности.

Наиболее распространено взятие крови из поверхностных ушных вен, подхвостовой вентральной артерии, подключичной вены или глазного венозного синуса. Канадский специалист предлагает брать кровь из ушной вены во время садки хряка на чучело.

На наш взгляд, более перспективен способ, разработанный во Франции. Он основан на заборе крови у хряка из поверхностных вен бедра во время взятия семени (рис. 1). Такой метод имеет целый ряд преимуществ:



**Фото 1. Забор крови у хряка одновременно со взятием семени**



**Фото 2. Забор крови у хряка специалистами ООО «Алтаймясопром»**

- отсутствие необходимости фиксации хряка, возможность проводить операцию силами всего двух специалистов: техника по взятию семени и ветеринарного врача;

- быстрота процедуры (кровенаполнение вен бедра существенно выше, чем ушных, а при садке на чучело масса животного переносится на задние конечности, поэтому диаметр вен еще более увеличивается. Визуально они расширяются до толщины карандаша, и с учетом их близкого расположения к поверхности кожи процедура забора крови не

представляет сложности: пробирка наполняется за 10–15 секунд);

- отсутствие агрессии со стороны животного (хряк концентрируется на положительных ощущениях, связанных с эякуляцией, и практически не реагирует на какие-то сопутствующие действия).

В России такой способ впервые успешно апробировали специалисты ГК «Мираторг» Белгородской области и ООО «Алтаймясопром» Алтайского края. В ООО «Алтаймясопром» провели хронометраж времени, затраченного на взятие крови у двух хряков, посаженных одним оператором на два чучела. Суммарно на весь процесс от начала садки до окончания забора крови потребовалось 3,5 минуты. Во время прокалывания иглой шкуры и стенки вены животные переступали с ноги на ногу, но с чучела не спрыгивали и агрессии к ветеринарному работнику не проявляли (рис. 2).

Итак, сегодня наиболее просто, эффективно и безопасно брать кровь из поверхностных вен бедра хряка во время садки на чучело. Действенность способа подтверждена успешной его апробацией на ряде отечественных свинокомплексов.

2'2014 ЖР

*Авторы приглашают к обсуждению статьи всех заинтересованных лиц. Вопросы, замечания и пожелания просьба направлять доктору сельскохозяйственных наук Андрею Ивановичу Рудю по адресу: [centr.svinovodstva@gmail.com](mailto:centr.svinovodstva@gmail.com)*