

УДК 636.4.082-453.5

БЕЗГОДОВА Н.В., студент

Научный руководитель: **ЛАДАНОВА М.А.**, канд. вет. наук, ассистент
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия
ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ИСКУССТВЕННОЕ ОСЕМЕНЕНИЕ СВИНЕЙ НА СВИНОВОДЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Искусственное осеменение сельскохозяйственных животных имеет большое значение в системе зоотехнических, ветеринарных и хозяйственных мероприятий. Данный способ позволяет повысить эффективность использования высокоценных племенных производителей, профилактировать травматизм и передачу половых инфекций.

Исследования проводили на свиноводческом комплексе Ленинградской области. Данный комплекс существует с 2006 года и является комплексом закрытого типа. Основным видом деятельности является разведение свиней с целью последующей реализации свинины. Поставка свинины осуществляется в торговые сети Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

На комплексе содержится около 6000 голов свиней, из них свиноматок маточного поголовья - примерно 500 голов, ремонтных свинок - 70 голов, племенных хряков – 5, остальные – это подсосные поросята, поросята на доращивании и свиньи на откорме. Породный состав свиней представлен такими породами, как ландрас, дюрок, крупная белая и гибриды от крупной белой и ландраса.

На комплексе сперму получают от пяти хряков-производителей. Один хряк - породы ландрас, его сперму используют исключительно для осеменения свиноматок породы крупная белая, остальные четыре хряка - породы дюрок, спермой от этих хряков осеменяют свиноматок-гибридов, полученных от скрещивания ландраса с крупной белой.

Разовый объем эякулята у хряков породы ландрас обычно составляет 350-400 мл спермы, а у хряков породы дюрок – 100-250 мл. Далее сперму подвергают исследованию под микроскопом и разбавляют, после чего повторно исследуют уже разбавленную сперму. В качестве разбавителя семени на комплексе используется разбавитель DiluPorc BTS.

Осеменению подлежат только те свиноматки, которые находятся в состоянии половой охоты. Свиноматку осеменяют дважды с интервалом 12 часов. Для контроля проводят УЗИ на 21-й день от осеменения.

Приплод - в среднем 12 поросят, среднесуточный прирост у поросят на доращивании - 500 гр, на откорме - 1000гр.