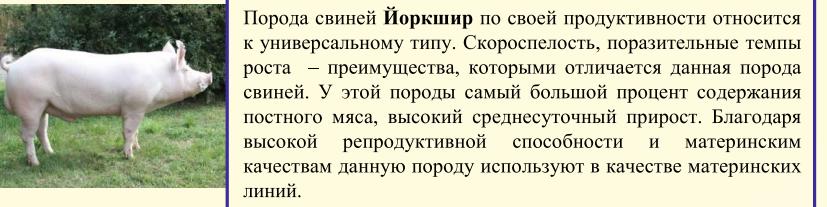


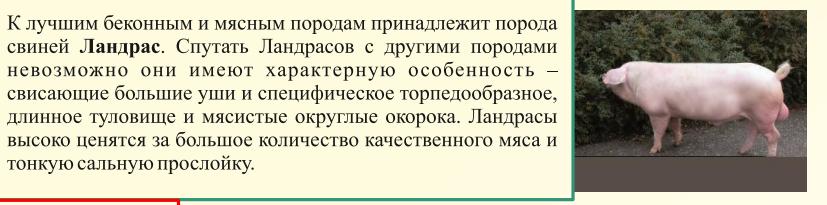


Центр селекции и генетики в свиноводстве РСУП «Брестплемпредприятие» (ЦСГС – далее) занимается производством высококачественного генетического материала для искусственного осеменения свиней как на комплексах, товарных фермах, так и в частном секторе. Реализация спермодоз осуществляется с сопутствующими инструментами и оборудованием собственным транспортом по всем свиноводческим организациям Брестской области (и в др. области Республики Беларусь). В центре содержатся хряки-производители импортной селекции новых генераций следующих пород: Йоркшир, Ландрас, Дюрок, Пьетрен и гибридные. Все животные обладают элитным генетическим потенциалом и имеют высокий индекс племенной ценности, что позволяет значительно улучшить основные хозяйственно-полезные признаки свиней

- ЦСГС РСУП «Брестплемпредприятие»
- ОАО «СГЦ «Западный»
- КФХ «Прибужское»
- Свиноводческие Комплексы, фермы



Порода свиней **Йоркшир** по своей продуктивности относится к универсальному типу. Скороспелость, поразительные темпы роста – преимущества, которыми отличается данная порода свиней. У этой породы самый большой процент содержания постного мяса, высокий среднесуточный прирост. Благодаря высокой репродуктивной способности и материнским качествам данную породу используют в качестве материнских линий.



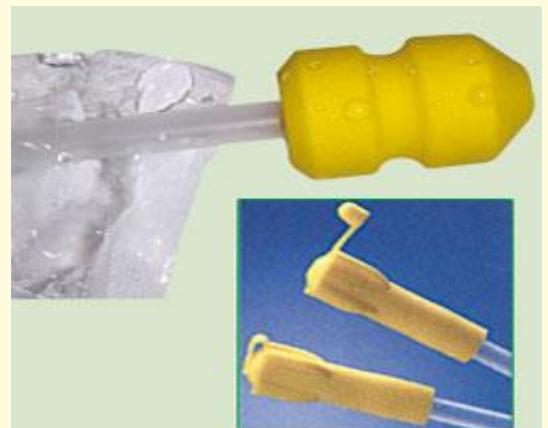
К лучшим беконным и мясным породам принадлежит порода свиней **Ландрас**. Спутать Ландрасов с другими породами невозможно они имеют характерную особенность – свисающие большие уши и специфическое торпедообразное, длинное туловище и мясистые округлые окорока. Ландрасы высоко ценятся за большое количество качественного мяса и тонкую сальную прослойку.



Очень необычны и красивы свиньи породы **Дюрок**. Узнать их можно по оригинальному окрасу – равномерному насыщенному красно-коричневому цвету, так называемая, «красная масть». Дюрок – мясная порода свиней, относится к разряду скороспелых, имеет очень высокий показатель среднесуточного прироста массы. Порода Дюрок широко используется для промышленного скрещивания с другими породами свиней для получения новых пород или гибридов.

**Гибридные свиньи** получены от скрещивания двух или нескольких, строго отселекционированных на определенные признаки и сочетающиеся между собой разных пород. Такие свиньи значительно превосходят по своей продуктивности родительские пары. В одном животном сразу считается несколько хозяйствственно полезных признаков двух и более пород, что не возможно в животном одной породы.

Основные характеристики	Л	Й	Д	Г
Выносливость	++	+++	+	+++
Многоплодие	+++	+++	+	++
Материнские качества	+++	+++	++	++
Хорошая мышечная масса	++	++	+++	+++
Хорошее качество туши	++	++	+++	+++
Высокий процент мяса	++	++	+++	+++
Высокий среднесуточный привес	+++	++	+++	+++
Улучшенная конверсия корма	+++	+++	+++	+++



## Классический метод осеменения свиней

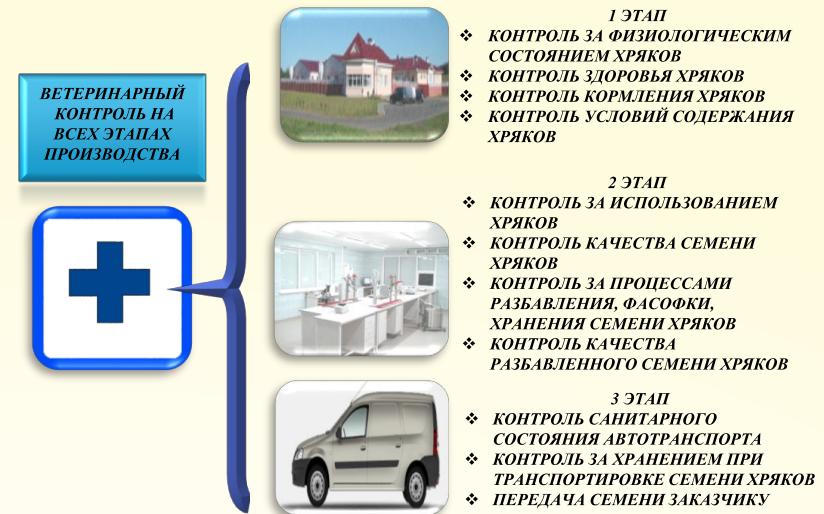
Этот метод самый распространенный в наше время – основан на введении разбавленной спермы общим объемом. При этом методе используются одноразовые катетеры формы «олива» с закрывающимся колпачком или со свободным концом, индивидуально упакованные или по 5 штук. Сперма расфасована в полиэтиленовые тюбики. Сперма при этом поступает самотеком в матку. Продолжительность введения спермы – 5-7 мин и более. Во время осеменения необходимо стимулировать свинку, для этого оператор надавливает на спину свиноматки или садится на нее верхом. Этот прием имитирует поведение хряка при коитусе, активизируя сокращение матки. Катетер оставляют в половых путях самки еще на 1-2 мин после опорожнения флякона, затем извлекают. Технику-осеминатору надо помнить, что спешность при осеменении значительно ухудшает качество работы и увеличивает вероятность перегула у свиноматок.



## ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ И ОЦЕНКЕ СПЕРМЫ ХРЯКОВ:

- ❖ На этикетке тюбика со спермой указано предприятие, производящее спермодозы хряков, порода и номер хряка. При производстве спермодоз используется разбавитель с различными антибиотиками длительного срока действия до 6 суток.
- ❖ Спермодозы в хозяйствах должны храниться в климабоксах или климашкафах при температуре +17–+18°C в защищенном от солнечного света месте.
- ❖ Два раза в день и перед осеменением сперма аккуратно перемешивается.
- ❖ Для определения подвижности сперматозоидов при исследовании под микроскопом тюбик со спермой необходимо осторожно перемешать и из тюбика отлить в микропробирку сперму (не доливая до края 1 см), закрыть и положить на нагревательный столик (температура нагревательного столика +38°C) не менее чем на 20-30 минут.
- ❖ При отсутствии микропробирок спермодозы осторожно прогревают на водяной бане при +38°C, помешивая не менее чем 20-30 минут.
- ❖ Температура в помещении, где проводится анализ и оценка спермы, должна быть не ниже +20°C.
- ❖ Предметные и покровные стекла, стеклянные палочки и наконечники варипипеток должны быть теплыми (подогреваться на нагревательном столике при +38°C).
- ❖ Через 20-30 минут пробу следует осторожно перемешать (не менее 3-х раз) и нанести небольшую каплю на предметное стекло варипипеткой или стеклянной палочкой, накрыв покровным стеклом.
- ❖ При оценке спермы на выживаемость необходимо нанести по две капли на предметное стекло. Если имеются сомнения, повторно перемешать сперму в микропробирке и опять оценить две капли.
- ❖ ВАЖНО хорошо и осторожно перемешивать сперму, соблюдать температурный режим на нагревательном столике и в помещении!!!
- ❖ НЕЛЬЗЯ оценивать сперму сразу из климабокса без предварительного ее прогревания.
- ❖ Не рекомендуется подогревать сперму перед осеменением.
- ❖ Сперма комплектуется вместе с одноразовым катетером.
- ❖ Кончик тюбика резать не надо, он имеет специальный надрез и легко открывается рукой (покручивая по часовой стрелке). Затем тюбик соединяется с катетером. При правильном введении катетера сперма не вытекает.
- ❖ Объем спермодозы для осеменения равен 90 мл, а количество спермии в дозе от 2,5 до 3 млрд. сперматозоидов (согласно постановления от 23 ноября 2017 г. № 55)
- ❖ Оценка качества спермодоз хряков может отличаться в зависимости от использования разбавителя, согласно инструкции по применению разбавителя.

## СХЕМА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ В ЦСГС



## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ПРОИЗВОДСТВА СЕМЕНИ ХРЯКОВ В ЦСГС



## Внутриматочный метод искусственного осеменения свиноматок



Для внутриматочного искусственного осеменения свиней в рога матки используется, так называемая, система «катетер в катетере». Как и в традиционном методе, катетер фиксируется в канале шейки матки, а через него непосредственно в рога матки вводится более тонкий внутренний катетер – эластичный микрокатетер. Это дает возможность попадания семени прямо к яйцеклеткам, избегая длинного пути через шейку матки.

Преимущества использования:

- простота в применении;
- внутриматочный метод посредством микрокатетера обеспечивает 100%-ное попадание семени в рога матки без какой-либо стимуляции свиноматки;
- более эффективное использование меньшего объема спермодозы;
- высокий процент оплодотворения;
- обеспечивается большее число живорожденных поросят на опорос;
- возможность выявления дефектов репродуктивных органов свиноматки (наросты, опухоли) благодаря уникальному строению катетера.