

ПРОГРАММА

повышения квалификации по направлению:

«Воспроизводство сельскохозяйственных животных и трансплантация эмбрионов»

раздел: «Искусственное осеменение свиней»

Срок обучения: 72 часа

Учебный план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе:			Форма контроля
			лекций	лаб-практ. занятий	выезд	
1.	Технологические аспекты воспроизводства свиней	6	2		4	
2.	Организация искусственного осеменения свиней	6	2	4		
3.	Взятие спермы у хряков	16	2	4	10	
4.	Работа с семенем хряков	12	2	4	6	
5.	Осеменение свиноматок	18	2	8	8	
6.	Биотехнология воспроизведения свиней	10	2	8		
7.	Охрана труда и окружающей среды в животноводстве	4	2		2	
8.	Итоговый контроль знаний					зачет
ИТОГО:		72	14	28	30	

ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Совершенствование у слушателей имеющихся и формирование новых профессиональных компетенций, основанных на современных научных достижениях и практических разработках и необходимых для профессиональной деятельности в области искусственного осеменения свиней с учетом требований профессионального стандарта.

Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения

- Организация и проведение работ по оптимизации условий и повышения эффективности искусственного осеменения свиней с учетом климатических, физиологических, возрастных и других особенностей;
- уметь вырабатывать условный половой рефлекс садки хряков на чучело, брать от них сперму;
- уметь оценивать качество, разбавлять, хранить и транспортировать сперму хряков-производителей;

- уметь выявлять маток в охоте, оценивать стадии полового цикла, определять время их осеменения;
- использовать современные способы осеменения свиноматок и свинок;
- применять прогрессивные методы идентификации животных, вести первичный зоотехнический и аналитический учет при воспроизводстве свиней;
- самостоятельно работать с современными профессиональными информационными сетевыми ресурсами;
- использовать современные методы диагностики и профилактики патологии репродуктивных органов животных;
- содействовать ветеринарным специалистам в разработке оптимальных и безопасных методов коррекции репродуктивной функции хряков-производителей, свиноматок и ремонтных свинок.

Характеристика компетенций, подлежащих совершенствованию, и (или) перечень новых компетенций, формирующихся в результате освоения программы

Специалист должен знать законодательные и нормативно-правовые акты по искусственному осеменению свиней; устройство типовой станции и пункта по искусственному осеменению, перечень необходимого оборудования и материалов для искусственного осеменения; инструкцию по организации и технологии работы станций по искусственному осеменению животных; правила и нормы содержания ремонтных свинок, свиноматок и хряков; форму составления заявки на приобретение расходных материалов и оборудования для пункта по искусственному осеменению; документацию по учету и хранению расходных материалов и оборудования для пункта искусственного осеменения; требования охраны труда, индивидуальные средства защиты и правила безопасности при работе с животными; биологию воспроизводства свиней; методы выявления самок в охоте и определения времени осеменения; особенности проявления бесплодия; основные методы стимуляции половой функции; основные меры профилактики алиментарного, эксплуатационного, климатического, искусственно приобретенного и других видов бесплодия; методы подготовки оборудования и расходных материалов для оценки качества спермы; устройство оборудования для сохранения спермы и правила работы с ним; методы и способы искусственного осеменения свиней; методы автоматизированного учета в искусственном осеменении.

Специалист должен уметь организовать и провести мероприятия, направленные на сохранение репродуктивной функции сельскохозяйственных животных, активно внедрять в производство достижения современной биотехнологии; работать с информационными базами данных по оборудованию станций и пунктов искусственного осеменения; заполнять журналы и учетно-отчетную документацию по

приобретению расходных материалов и оборудования для пункта искусственного осеменения и их списанию в соответствии с действующими правилами; выявлять признаки половой охоты у самок; пользоваться оборудованием и инвентарем для проведения дезинфекции и дезинсекции на пункте искусственного осеменения; проводить сбор и анализ анамнестических данных; оценивать оптимальное время для искусственного осеменения по внешним признакам животных; работать с аппаратурой для исследования состояния половых органов; применять для стимуляции половой функции специальные препараты и методы; правильно хранить, оценивать и использовать сперму хряков; использовать современные инструменты для введения спермы в половые пути самок.

Планируемые результаты обучения

Область профессиональной деятельности слушателя, прошедшего обучение по программе профессиональной переподготовки «Искусственное осеменение свиней» включает: совокупность средств и методов деятельности, направленных на усовершенствование и повышение эффективности воспроизводства свиней, с учетом региональных и производственных особенностей отдельных агропромышленных предприятий, фермерских хозяйств и т.д., на основе отечественных и международных нормативных документов, профессиональных стандартов при соблюдении правил сохранения окружающей среды и экологической безопасности.

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения указанных выше компетенций:

- знание биологии воспроизведения свиней с учетом современных научных достижений;
- знание основных требований нормативных документов по охране труда и окружающей среды, по искусственному осеменению самок свиней с учетом протоколов криоконсервации спермы;
- знание современных средств, схем и методов коррекции репродуктивной функции самцов и самок свиней и умение их эффективно использовать;
- знание современных достижений ветеринарии и биотехнологии;
- знание современных прикладных программных средств и умение использовать их при решении практических задач профессиональной деятельности.