

ПРОГРАММА

повышения квалификации по направлению:
**«Воспроизводство сельскохозяйственных животных
и трансплантация эмбрионов»**

РАЗДЕЛ:

**«Современные технологии получения, криоконсервации, хранения и
использования семени производителей сельскохозяйственных
животных»**

Срок обучения: 16 часов, 36 часов, 72 часа.

Учебный план (16 часов)

№ п/п	Наименование темы	Всего часов	Лекции	Лабораторно-практические занятия	Контроль знаний
1	Современное состояние и перспективы развития искусственного осеменения с.-х. животных	14	2	12	
2	Охрана труда на племпредприятии	2	2		
3	Итоговый контроль знаний				зачет
	Итого:	16	4	12	

Цель реализации программы

Совершенствование имеющихся профессиональных компетенций слушателя в области репродукции производителей сельскохозяйственных животных, освоение методик контроля качества спермопродукции; ознакомление с современными методами оценки качества спермы и возможностями его эффективного использования в условиях сельхозпредприятий для получения высокопродуктивного и здорового поголовья.

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

- способность выбирать современные оптимальные и безопасные методы и средства коррекции репродуктивной функции производителей;
- умение организовать и провести работу по оптимизации условий получения, криоконсервации и хранения спермы производителей с.-х. животных;
- использование современных методов диагностики и профилактики патологии репродуктивных органов производителей;

- способность самостоятельно работать с современными профессиональными информационными сетевыми ресурсами
- умение вести учет и обработку первичной информации, ее анализ для разработки мероприятий по нормализации и повышению эффективности воспроизводства сельскохозяйственных животных;

Планируемые результаты обучения

Область профессиональной деятельности слушателя, прошедшего обучение по программе профессиональной переподготовки «Современные технологии получения, криоконсервации, хранения и использования семени производителей сельскохозяйственных животных» включает: совокупность средств и методов деятельности, направленных на усовершенствование и повышение эффективности воспроизводства сельскохозяйственных животных, 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.

Слушатель в результате освоения программы должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- способностью собирать и анализировать исходные информационные данные для разработки эффективных и безопасных методов нормализации воспроизводства сельскохозяйственных животных;
- умением использовать современные технологии получения, оценки, контроля качества и криоконсервации спермы сельскохозяйственных животных с учетом требований по охране труда и экологической безопасности;
- способностью активно внедрять в производство современные достижения биотехнологии;
- умением организовать и проводить работы по искусственному осеменению животных с учетом требований ГОСТов и других нормативных документов;
- способностью изучать и анализировать необходимую информацию, в том числе научную, технические данные, показатели и результаты работы, обобщать их и систематизировать, проводить необходимые расчеты с использованием современных технических средств и программного обеспечения

Учебный план (36 часов)

№ п/п	Наименование темы	Всего часов	Лекции	Лабораторно-практические занятия	Выездные	Контроль знаний
1	Правовое регулирование в области племенного животноводства	2	2			
2	Современное состояние и проблемы селекции в молочном скотоводстве	2	2			
3	Современное состояние и перспективы развития искусственного осеменения с.-х. животных	30	8	14	8	
4	Охрана труда на племпредприятии	2	2			
5	Итоговый контроль знаний					зачет
	Итого:	36	14	14	8	

Цель реализации программы

Совершенствование имеющихся профессиональных компетенций слушателя в области репродукции производителей сельскохозяйственных животных, освоение методик контроля качества спермопродукции; ознакомление с современными методами оценки качества спермы и возможностями его эффективного использования в условиях сельхозпредприятий для получения высокопродуктивного и здорового поголовья.

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

- способность выбирать современные оптимальные и безопасные методы и средства коррекции репродуктивной функции производителей;
- умение организовать и провести работу по оптимизации условий получения, криоконсервации и хранения спермы производителей с.-х. животных;
- использование современных методов диагностики и профилактики патологии репродуктивных органов производителей;
- способность самостоятельно работать с современными профессиональными информационными сетевыми ресурсами

- умение вести учет и обработку первичной информации, ее анализ для разработки мероприятий по нормализации и повышению эффективности воспроизводства сельскохозяйственных животных;

Планируемые результаты обучения

Область профессиональной деятельности слушателя, прошедшего обучение по программе профессиональной переподготовки «Современные технологии получения, криоконсервации, хранения и использования семени производителей сельскохозяйственных животных» включает: совокупность средств и методов деятельности, направленных на усовершенствование и повышение эффективности воспроизводства сельскохозяйственных животных, 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.

Слушатель в результате освоения программы должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- способностью собирать и анализировать исходные информационные данные для разработки эффективных и безопасных методов нормализации воспроизводства сельскохозяйственных животных;
- умением использовать современные технологии получения, оценки, контроля качества и криоконсервации спермы сельскохозяйственных животных с учетом требований по охране труда и экологической безопасности;
- способностью активно внедрять в производство современные достижения биотехнологии;
- умением организовать и проводить работы по искусственному осеменению животных с учетом требований ГОСТов и других нормативных документов;
- способностью изучать и анализировать необходимую информацию, в том числе научную, технические данные, показатели и результаты работы, обобщать их и систематизировать, проводить необходимые расчеты с использованием современных технических средств и программного обеспечения

Учебный план (72 часа)

№ п/п	Наименование темы	Всего часов	Лекции	Лабораторно-практические занятия	Выездные	Контроль знаний
1	Правовое регулирование в области племенного животноводства	2	2			
2	Современное состояние и проблемы селекции в молочном скотоводстве	2	2			
3	Современное состояние и перспективы развития искусственного осеменения с.-х. животных	62	18	28	16	
4	Охрана труда на племпредприятии	6	2		4	
5	Итоговый контроль знаний					зачет
	Итого:	72	24	28	20	

Цель реализации программы

Совершенствование имеющихся профессиональных компетенций слушателя в области репродукции производителей сельскохозяйственных животных, освоение методик контроля качества спермопродукции; ознакомление с современными методами оценки качества спермы и возможностями его эффективного использования в условиях сельхозпредприятий для получения высокопродуктивного и здорового поголовья.

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

- способность выбирать современные оптимальные и безопасные методы и средства коррекции репродуктивной функции производителей;
- умение организовать и провести работу по оптимизации условий получения, криоконсервации и хранения спермы производителей с.-х. животных;
- использование современных методы диагностики и профилактики патологии репродуктивных органов производителей;
- способность самостоятельно работать с современными профессиональными информационными сетевыми ресурсами

- умение вести учет и обработку первичной информации, ее анализ для разработки мероприятий по нормализации и повышению эффективности воспроизводства сельскохозяйственных животных;

Планируемые результаты обучения

Область профессиональной деятельности слушателя, прошедшего обучение по программе профессиональной переподготовки «Современные технологии получения, криоконсервации, хранения и использования семени производителей сельскохозяйственных животных» включает: совокупность средств и методов деятельности, направленных на усовершенствование и повышение эффективности воспроизводства сельскохозяйственных животных, 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.

Слушатель в результате освоения программы должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- способностью собирать и анализировать исходные информационные данные для разработки эффективных и безопасных методов нормализации воспроизводства сельскохозяйственных животных;
- умением использовать современные технологии получения, оценки, контроля качества и криоконсервации спермы сельскохозяйственных животных с учетом требований по охране труда и экологической безопасности;
- способностью активно внедрять в производство современные достижения биотехнологии;
- умением организовать и проводить работы по искусственному осеменению животных с учетом требований ГОСТов и других нормативных документов;
- способностью изучать и анализировать необходимую информацию, в том числе научную, технические данные, показатели и результаты работы, обобщать их и систематизировать, проводить необходимые расчеты с использованием современных технических средств и программного обеспечения