

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного  
 профессионального образования  
**МОРДОВСКИЙ ИНСТИТУТ ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ АГРОБИЗНЕСА**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

повышения квалификации операторов по искусственному осеменению  
 сельскохозяйственных животных

по программе: **«Искусственное осеменение коров и телок на современном этапе развития  
 скотоводства»**

**Компетенция:** овладеть теорией и техникой осеменения, хранения и введения спермы,  
 разбираться в вопросах ветеринарной гинекологии

**знать:** технологию искусственного осеменения, которая должна отвечать современным  
 научным требованиям, факторы, влияющие на оплодотворяемость коров и телок

**уметь:** - проводить организацию работы по диагностике охоты, осеменению, бесплодию и  
 начальной стадии беременности;

- размораживать и оценить качество спермы;

- вести учет всех бесплодных, беременных и находящихся в послеродовом периоде самок

**Категория слушателей:** операторы по искусственному осеменению сельскохозяйственных  
 животных

**Срок обучения:** 72 часа

**Форма обучения:** с отрывом от работы

**Режим занятий:** 6-8 часов в день

№ п/п	Наименование дисциплин (разделов)	Всего часов	в том числе		Лек ции	Практ. ческие заняти я	Форма контро ля
			учеба в образ. учрежд.	самост. работа			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Основы племенного дела	14	14	-	14	-	-
2	Анатомия и физиология воспроизводительной системы самок и крупного рогатого скота	6	6	-	4	2	-
3	Сперма, ее состав и свойства	6	6	-	4	2	-
4	Организация искусственного осеменения	7	7	-	7	-	-
5	Техника осеменения коров и телок	14	14	-	4	10	-
6	Анализ эффективности воспроизводства стада	10	10	-	4	6	-
7	Бесплодие и яловость	6	6	-	6	-	-
8	Болезни половых путей	4	4	-	4	-	-
9	Акушерско-гинекологическая диспансеризация на животноводческих комплексах по производству молока	2	2	-	1	1	-
10	Собеседование. Круглый стол	3	3	-	-	-	3
<b>Итого</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>48</b>	<b>21</b>	<b>3</b>

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования  
**МОРДОВСКИЙ ИНСТИТУТ ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ АГРОБИЗНЕСА**

**УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

повышения квалификации и подготовки операторов по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных  
 по программе: **«Искусственное осеменение коров и телок на современном этапе развития скотоводства»**

**Компетенция:** овладеть теорией и техникой осеменения, хранения и введения спермы, разбираться в вопросах ветеринарной гинекологии

**знать:** технологию искусственного осеменения, которая должна отвечать современным научным требованиям, факторы, влияющие на оплодотворяемость коров и телок. Учет и идентификация животных, методы генетической экспертизы племенных животных

**уметь:** - проводить организацию работы по диагностике охоты, осеменению, бесплодию и начальной стадии беременности;

- размораживать и оценить качество спермы;

- вести учет всех бесплодных, беременных и находящихся в послеродовом периоде самок

**Категория слушателей:** операторы по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных

**Срок обучения:** 72 часа

**Форма обучения:** с отрывом от работы

**Режим занятий:** 6-8 часов в день

№ п/п	Наименование дисциплин (разделов)	Всего часов	в том числе		Лекции	Практические занятия	Форма контроля
			учеба в образоват. Учрежд.	Самост. Работа			
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1</b>	<b>Основы племенного дела</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
1.1	Организация селекционно-племенной работы в молочном и мясном скотоводстве	4	4	-	4	-	-
1.2	Влияние воспроизводства на экономическую эффективность животноводства	2	2	-	2	-	-
1.3	Влияние сервис-периода коров, его продолжительности в условиях хозяйства на экономические показатели	2	2	-	2	-	-
1.4	Современные методы оценки племенной ценности животных	2	2	-	2	-	-
1.5	Как сформировать структуру стада КРС с точки зрения племенного дела	4	4	-	4	-	-
<b>2</b>	<b>Анатомия и физиология воспроизводительной системы самок и крупного рогатого скота</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
2.1	Половая и физиологическая зрелость самок крупного рогатого скота	2	2	-	2	-	-
2.2	Полноценные и неполноценные половые циклы	2	2	-	2	-	-
2.3	Оплодотворение и его этапы	2	2	-	-	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8
3	<b>Сперма, ее состав и свойства</b>	6	6	-	4	2	-
3.1	Состав спермы. Спермии и их свойства	2	2	-	2	-	-
3.2	Разбавление, хранение, транспортировка спермы	2	2	-	-	2	-
3.3	Биологические основы работы с криоконсервированным семенем	2	2	-	2	-	-
4	<b>Организация искусственного осеменения</b>	7	7	-	7	-	-
4.1	Оснащение пункта необходимым оборудованием. Микроскоп, его устройство и назначение. Обеззараживание инструментов	2	2	-	2	-	-
4.2	Ветеринарно-санитарные правила на пункте искусственного осеменения	2	2	-	2	-	-
4.3	Роль искусственного осеменения в воспроизводстве	3	3	-	3	-	-
5	<b>Техника осеменения коров и телок</b>	14	14	-	4	10	-
5.1	Ректо - цервикальный способ осеменения	2	2	-	-	2	-
5.2	Техника безопасности при искусственном осеменении коров и телок	2	2	-	-	2	-
5.3	Определение охоты и оптимального времени осеменения самок	2	2	-	2	-	-
5.4	Факторы, влияющие на результаты оплодотворения	2	2	-	2	-	-
5.5	Стимуляция и синхронизация охоты у коров и телок	2	2	-	-	2	-
5.6	Способы определения стельности (ректальное и ультразвуковое исследование)	2	2	-	-	2	-
5.7	Современные методы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных	2	2	-	-	2	-
6	<b>Анализ эффективности воспроизводства стада</b>	10	10	-	4	6	-
6.1	Новый порядок маркировки и учета сельскохозяйственных животных: что нужно знать каждому специалисту и фермеру	2	2	-	2	-	-
6.2	Анализ результатов осеменения	2	2	-	-	2	-
6.3	Определение выхода телят	2	2	-	-	2	-
6.4	Планирование отелов и осеменений коров и телок	2	2	-	-	2	-
6.5	Как сохранить маточное поголовье и увеличить стадо? Методы повышения сохранности поголовья молочного скота	2	2	-	2	-	-
7	<b>Бесплодие и яловость</b>	6	6	-	6	-	-
7.1	Профилактика бесплодия и яловости	2	2	-	2	-	-
7.2	Иммунное бесплодие. Основные причины	2	2	-	2	-	-

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
7.3	Анализ причин низкого выхода телят и разработка рекомендаций по улучшению воспроизводительных качеств коров. Современная методика	2	2	-	2	-	-
<b>8</b>	<b>Болезни половых путей</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
8.1	Вакцинация поголовья КРС молочного направления	2	2	-	2	-	-
8.2	Инфекционные заболевания в воспроизводстве	2	2	-	2	-	-
<b>9</b>	<b>Акушерско-гинекологическая диспансеризация на животноводческих комплексах по производству молока</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
<b>10</b>	<b>Собеседование. Круглый стол</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>
<b>Итого</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>48</b>	<b>21</b>	<b>3</b>