

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

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

повышения квалификации и подготовки операторов по искусственному осеменению  
 сельскохозяйственных предприятий Республики Мордовия

по программе: «**Искусственное осеменение 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:** 36 часов

**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	2	2	-	2	-	-
2	Анатомия и физиология воспроизводительной системы самок и крупного рогатого скота	3	3	-	2	1	-
3	Сперма, ее состав и свойства	4	4	-	2	2	-
4	Организация искусственного осеменения	4	4	-	4	-	-
5	Техника осеменения коров и телок	6	6	-	2	4	-
6	Анализ эффективности воспроизводства стада	5	5	-	1	4	-
7	Бесплодие и яловость	2	2	-	2	-	-
8	Болезни половых путей	2	2	-	2	-	-
9	Инфекционные и инвазионные болезни половых органов самок	2	2	-	2	-	-
10	Маститы	2	2	-	2	-	-
11	Гинекологическая диспансеризация маточного поголовья крупного рогатого скота	2	2	-	-	-	2
12	Собеседование. Круглый стол	36	36	-	22	12	2
<b>Итого</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>2</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 предприятий  
 Республики Мордовия

по программе: **«Искусственное осеменение 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:** 36 часов

**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			
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>1</b>	<b>Основы племенного дела</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	-	<b>2</b>	-	-
1.1.	Организация селекционно-племенной работы в молочном и мясном скотоводстве	1	1	-	1	-	-
1.2.	Племенной и производственный учет	1	1	-	1	-	-
<b>2</b>	<b>Анатомия и физиология воспроизводительной системы самок и крупного рогатого скота</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	-	<b>2</b>	<b>1</b>	-
2.1.	Половая и физиологическая зрелость самок крупного рогатого скота	1	1	-	1	-	-
2.2.	Полноценные и неполноценные половые циклы	1	1	-	1	-	-
2.3.	Оплодотворение и его этапы	1	1	-	-	1	-
<b>3</b>	<b>Сперма, ее состав и свойства</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-	<b>2</b>	<b>2</b>	-
3.1.	Состав спермы. Спермии и их свойства	2	2	-	2	-	-
3.2.	Разбавление, хранение, транспортировка спермы	2	2	-	-	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8
4	<b>Организация искусственного осеменения</b>	4	4	-	4	-	-
4.1.	Оснащение пункта необходимым оборудованием	1	1	-	1	-	-
4.2.	Микроскоп, его устройство и назначение	1	1	-	1	-	-
4.3.	Обеззараживание инструментов	1	1	-	1	-	-
4.4.	Ветеринарно-санитарные правила на пункте искусственного осеменения	1	1	-	1	-	-
5	<b>Техника осеменения коров и телок</b>	6	6	-	2	4	-
5.1.	Ректо - цервикальный способ осеменения	1	1	-	-	1	-
5.2.	Техника безопасности при искусственном осеменении коров и телок	1	1	-	-	1	-
5.3.	Определение охоты и оптимального времени осеменения самок	1	1	-	1	-	-
5.4.	Факторы, влияющие на результаты оплодотворения	1	1	-	1	-	-
5.5.	Стимуляция и синхронизация охоты у коров и телок	1	1	-	-	1	-
5.6.	Способы определения стельности (ректальное и ультразвуковое исследование)	1	1	-	-	1	-
6	<b>Анализ эффективности воспроизводства стада</b>	5	5	-	1	4	-
6.1.	Ведение учета и отчетности	1	1	-	1	-	-
6.2.	Анализ результатов осеменения	1	1	-	-	1	-
6.3.	Определение выхода телят	1	1	-	-	1	-
6.4.	Планирование отелов и осеменений коров и телок	1	1	-	-	1	-
6.5.	Информация по воспроизводству на основе вычислительной техники	1	1	-	-	1	-
7	<b>Бесплодие и яловость</b>	2	2	-	2	-	-
7.1.	Понятие о бесплодии и яловости	1	1	-	1	-	-
7.2.	Профилактика бесплодия и яловости	1	1	-	1	-	-
8	<b>Болезни половых путей</b>	2	2	-	2	-	-
8.1.	Цервицит, эндометрит, болезни яичников (гипофункция, кисты, персистентное желтое тело)	2	2	-	2	-	-
9	<b>Инфекционные и инвазионные болезни половых органов самок</b>	2	2	-	2	-	-
10	<b>Маститы</b>	2	2	-	2	-	-
11	<b>Гинекологическая диспансеризация маточного поголовья крупного рогатого скота</b>	2	2	-	1	1	-
12	<b>Собеседование. Круглый стол</b>	2	2	-	-	-	2
<b>Итого</b>		<b>36</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>2</b>