

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	4	4	-	4	-	-
2	Анатомия и физиология воспроизводительной системы самок и крупного рогатого скота	3	3	-	2	1	-
3	Сперма, ее состав и свойства	2	2	-	1	1	-
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	-	1	1	-
12	Собеседование. Круглый стол	2	2	-	-	-	2
Итого		36	36	-	23	11	2

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. 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: 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			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Основы племенного дела	4	4	-	4	-	-
1.1.	Организация селекционно-племенной работы в молочном и мясном скотоводстве	1	1	-	1	-	-
1.2.	Племенной и производственный учет. Методы генетической экспертизы племенных животных	1	1	-	1	-	-
1.3	Влияние уровня воспроизводства стада на экономическую эффективность животноводства	1	1	-	1	-	-
1.4	Особенности воспроизводства стада. Туровые отелы. Организация пастьбы скота по технологии «Корова-теленки»	1	1	-	1	-	-
2	Анатомия и физиология воспроизводительной системы самок и крупного рогатого скота	3	3	-	2	1	-
2.1.	Половая и физиологическая зрелость самок крупного рогатого скота	1	1	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
2.2.	Полноценные и неполноценные половые циклы	1	1	-	1	-	-
2.3.	Оплодотворение и его этапы	1	1	-	-	1	-
3	Сперма, ее состав и свойства	2	2	-	1	1	-
3.1.	Состав спермы. Спермии и их свойства	1	1	-	1	-	-
3.2.	Разбавление, хранение, транспортировка спермы	1	1	-	-	1	-
4	Организация искусственного осеменения	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	Техника осеменения коров и телок	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	Анализ эффективности воспроизводства стада	5	5	-	1	4	-
6.1.	Учет и идентификация животных. Законопроект о маркировке животных. 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 (программа «Селекс»)	1	1	-	-	1	-
7	Бесплодие и яловость	2	2	-	2	-	-
7.1.	Понятие о бесплодии и яловости	1	1	-	1	-	-
7.2.	Профилактика бесплодия и яловости	1	1	-	1	-	-
8	Болезни половых путей	2	2	-	2	-	-
8.1.	Цервицит, эндометрит, болезни яичников (гипофункция, кисты, персистентное желтое тело)	2	2	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
9	Инфекционные и инвазионные болезни половых органов самок	2	2	-	2	-	-
10	Маститы	2	2	-	2	-	-
11	Акушерско-гинекологическая диспансеризация маточного поголовья крупного рогатого скота	2	2	-	1	1	-
12	Собеседование. Круглый стол	2	2	-	-	-	2
Итого		36	36	-	23	11	2