

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации ветеринарных врачей районных ветеринарных станций
Республики Мордовия по программе **«Мероприятия по улучшению воспроизводства
крупного рогатого скота»**

Форма обучения- с отрывом от производства

Срок обучения-72 часа

Режим занятий-8 часов

Цель: формирование у слушателей профессиональных компетенций, основанных на современных научных достижениях и практических разработках, необходимых для профессиональной деятельности в области воспроизводства сельскохозяйственных животных

Компетенции:

- способность к планированию и организации работы по воспроизводству сельскохозяйственных животных;
- способность организовывать и проводить мероприятия, направленные на сохранение репродуктивных функций сельскохозяйственных животных, активно внедрять в производство достижения биотехнологии;
- способность к сбору и анализу информации, развитию аналитического мышления и стремления к освоению инновационных знаний в области воспроизводства животных;
- способность использовать профессиональные знания, умения и навыки, полученные при обучении и практической работе, для управления воспроизводством сельскохозяйственных животных.

В результате освоения программы обучаемый должен:

- **знать** биологию воспроизводства сельскохозяйственных животных, технологию и технику искусственного осеменения, трансплантацию эмбрионов сельскохозяйственных животных, генетические основы и теорию селекции животных, существующие модели организации воспроизводства, методы изучения конъюнктуры рынка спермы и эмбрионов животных.

№ п/п	Наименование дисциплин (разделов)	Вс его час ов	в том числе		Лек ции	Практи- ческие занятия	Форма контро ля
			учеба в образ. учрежд.	самост. работа			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Задачи госветучреждений РМ по повышению качества оказываемой услуги по искусственному осеменению маточного поголовья крупного рогатого скота в личных подсобных хозяйствах граждан.	2	2	-	2	-	-
2	Техника разведения крупного рогатого скота. Искусственное осеменение	12	12	-	8	4	-
3	Биотехнологический метод воспроизводства маточного стада КРС	12	12	-	12	-	-
4	Биологические основы воспроизведения сельскохозяйственных животных	28	28	-	24	4	-
5	Ветеринарное обеспечение эффективного ведения молочного скотоводства	12	12	-	10	2	-
6	Тестирование. Подведение итогов	6	6	-	-	-	6
	Итого:	72	72	-	56	10	6

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования

МОРДОВСКИЙ ИНСТИТУТ ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ АГРОБИЗНЕСА

УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

повышения квалификации ветеринарных врачей районных ветеринарных станций

Республики Мордовия по программе «Мероприятия по улучшению воспроизводства крупного рогатого скота»

Форма обучения- с отрывом от производства

Срок обучения- 72 часа

Режим занятий- 8 часов

Цель: формирование у слушателей профессиональных компетенций, основанных на современных научных достижениях и практических разработках, необходимых для профессиональной деятельности в области воспроизводства сельскохозяйственных животных

Компетенции:

- способность к планированию и организации работы по воспроизводству сельскохозяйственных животных;
- способность организовывать и проводить мероприятия, направленные на сохранение репродуктивных функций сельскохозяйственных животных, активно внедрять в производство достижения биотехнологии;
- способность к сбору и анализу информации, развитию аналитического мышления и стремления к освоению инновационных знаний в области воспроизводства животных;
- способность использовать профессиональные знания, умения и навыки, полученные при обучении и практической работе, для управления воспроизводством сельскохозяйственных животных.

В результате освоения программы обучаемый должен:

- **знать** биологию воспроизводства сельскохозяйственных животных, технологию и технику искусственного осеменения, трансплантацию эмбрионов сельскохозяйственных животных, генетические основы и теорию селекции животных, существующие модели организации воспроизводства, методы изучения конъюнктуры рынка спермы и эмбрионов животных

№ 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	Задачи госветучреждений РМ по повышению качества оказываемой услуги по искусственному осеменению маточного поголовья крупного рогатого скота в личных подсобных хозяйствах граждан	2	2	-	2	-	-
1.1	Задачи госветучреждений РМ по повышению качества оказываемой услуги по искусственному осеменению маточного поголовья крупного рогатого скота в ЛПХ	2	2	-	2	-	-
2	Техника разведения крупного рогатого скота. Искусственное осеменение	12	12	-	8	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8
2.1	Методы выявления коров в охоте. Диагностика состояния репродуктивной системы. Применение новейших технологий (УЗИ - сканер). Диагностика функционального состояния яичников. Определение времени овуляции по степени развития фолликулов. Важность ранней диагностики беременности	4	4	-	2	2	-
2.2	Влияние воспроизводства и искусственного осеменения на экономическую эффективность животноводства	2	2	-	2	-	-
2.3	Взаимосвязь живой массы телки при плодотворном осеменении и последующим удоем	2	2	-	2	-	-
2.4	Причины яловости и бесплодия маточного поголовья КРС и пути их профилактики	4	4	-	2	2	-
3	Биотехнологический метод воспроизводства маточного стада КРС	12	12	-	12	-	-
3.1	Отечественные технологии производства семени быков: качество и безопасность. Хранение, оттаивание и использование криоконсервированного семени быков – производителей	2	2	-	2	-	-
3.2	Сексированное семя и его использование. Рекомендации по повышению эффективности использования семени, разделенного по полу	2	2	-	2	-	-
3.3	Новые технологии и их использование в воспроизводстве. Методы контроля за воспроизводством крупного рогатого скота	2	2	-	2	-	-
3.4	Цифровые технологии в животноводстве. Умные фермы	2	2	-	2	-	-
3.5	Особенности воспроизводства стада. Туровые отелы. Организация пастбы скота по технологии "корова-теленки"	2	2	-	2	-	-
3.6	Синхронизация охоты. Организация искусственного осеменения	2	2	-	2	-	-
4	Биологические основы воспроизведения сельскохозяйственных животных	28	28	-	24	4	-
4.1	Понятие о половых циклах. Полноценные и неполноценные половые циклы. Факторы, обуславливающие половой цикл	2	2	-	2	-	-
4.2	Способы определения оптимальных сроков искусственного осеменения коров и телок	2	2	-	2	-	-
4.3	Процесс оплодотворения. Методы повышения оплодотворяемости у коров и телок. Профилактика эмбриональной смертности	4	4	-	2	2	-
4.4	Причины низкой эффективности применения гормональных схем стимуляции половой охоты КРС на современных животноводческих комплексах	4	4	-	2	2	-
4.5	Факторы, влияющие на формирование беременности. Закономерности развития эмбриона и плода. Строение и функции плаценты	2	2	-	2	-	-
4.6	Подготовка к отелу. Профилактика послеотельных осложнений	2	2	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
4.7	Профилактика маститов. Протоколы и схемы введения препаратов	2	2	-	2	-	-
4.8	Стимуляция воспроизводительной функции самок	2	2	-	2	-	-
4.9	Анатомия воспроизводительной системы самок	2	2	-	2	-	-
4.10	Физиология воспроизводительной системы самок	2	2	-	2	-	-
4.11	Новые изменения в бонитировке молочного скота. Генетический мониторинг стада: достоверность происхождения. Современные методы исследования	2	2	-	2	-	-
4.12	Организация управления воспроизводством с помощью программного комплекса «Селекс»	2	2	-	2	-	-
5	Ветеринарное обеспечение эффективного ведения молочного скотоводства	12	12	-	10	2	-
5.1	Акушерско-гинекологическая диспансеризация	4	4	-	2	2	-
5.2	Организационные формы искусственного осеменения коров и телок в хозяйствах	4	4	-	4	-	-
5.3	Экономика бесплодия и яловости коров	2	2	-	2	-	-
5.4	Основные характеристики воспроизводства молочного скота. Важнейшие параметры воспроизводства стада	2	2	-	2	-	-
6	Тестирование. Подведение итогов	6	-	-	-	-	6
	Итого	72	-	-	56	10	6