

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
«АСАНОВСКИЙ АГРАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

РАССМОТРЕНО

На методическом совете

Протокол № 1

от « 28 » 08 2020 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор БПОУ УР «АА-ТТ»

Н.Г. Федотова

2020 г.

**ПРОГРАММА
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
(ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ)**

**«Управление процессом воспроизводства стада
в отрасли молочное скотоводство»**

с. АСТ, 2020 г.

Программа дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) разработана на основе действующих нормативно-правовых, международных и федеральных документов по среднему профессиональному образованию:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников сельского хозяйства», утверждённый приказом Минздравсоцразвития России от 15.02.2012 № 126;
- Профессиональный стандарт «Селекционер по племенному животноводству», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. № 1034 Н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 января 2016 г., регистрационный № 40666).

Организация-разработчик: БПОУ УР «АА-ТТ»

Разработчики: Е.В.Михайлова, преподаватель БПОУ УР «АА-ТТ»

Правообладатель программы:

БПОУ УР «АА-ТТ»

1. Характеристика программы

1.1 Цель реализации программы

Повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации специалистов зоотехнической службы и формирование у них теоретических и практических знаний и навыков позволяющих осуществлять анализ современного состояния воспроизводства в молочном скотоводстве.

1.2. Категория обучающихся

Организаторы и работники сельскохозяйственных, фермерских, индивидуальных сельскохозяйственных предприятий.

1.2.1 Требования к уровню образования

Среднее профессиональное образование, высшее профессиональное образование.

1.2.2 Требования к опыту работы

Стаж работы в должности специалиста зоотехнической службы не менее 3 месяцев.

1.3 Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы курса слушатель должен:

Знать:

- состояния воспроизводства в молочном скотоводстве;
- методы учёта продуктивных, воспроизводительных и племенных качеств животных;
- профилактику генетических заболеваний для качественного совершенствования поголовья в направлении увеличения продуктивности;
- стандартные и/или специальные информационно коммуникационные программы по обработке показателей воспроизводства животных;

Уметь:

- планировать подбор племенных животных для воспроизводства стада по комплексу признаков;
- создание баз данных и вводу оперативной информации в организации управления воспроизводством стада с использованием ИАС Селэкс.

Владеть:

- в практических условиях сельскохозяйственного предприятия планирования и контроля воспроизводства (оборота) стада;

1.4 Форма обучения: очная, с отрывом от работы с применением электронного обучения и ДОТ.

1.5 Объем в часах (для слушателей): всего 36 часов

1.6 Документ, выдаваемый после завершения обучения: удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

2. Содержание программы

2.1 Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование темы	Всего, час.	В том числе, час.			Формы контроля
			Лекции	Практическая работа	Самостоятельная	
1	2	3	4	5	6	7
1	Управление процессом воспроизводства стада в отрасли молочное скотоводство					
1.1	Современные способы разведения в молочном и мясном скотоводстве	2	2	-	-	Устный опрос
1.2	Физиологические основы воспроизводства стада	5	2	2	1	Решение ситуационных задач
1.3	Основные параметры воспроизводства стада в молочном скотоводстве	5	2	2	1	Устный опрос
1.4	Анализ воспроизводства стада	8	4	2	2	Решение ситуационных задач
1.5	Влияние кормления на воспроизводительную функцию крупного рогатого скота	3	2	-	1	Решение ситуационных задач
1.6	Влияние зоогигиенические условия в животноводческих помещения на воспроизводительную функцию крупного рогатого скота	3	2	-	1	Тестовый опрос
1.7	Создание баз данных. Ввод оперативной информации ИАС Селэкс. Организация управления воспроизводством стада с использованием ИАС Селэкс.	10	2	6	2	Решение ситуационных задач
	ИТОГО	36	16	12	8	

2.2 Учебная программа практики

Тема 1. Современные способы разведения в молочном и мясном. Скотоводстве. Аспекты воспроизводства и воспроизведения стада при разведении животных в молочном скотоводстве.

Тема 2. Физиологические основы воспроизводства стада. Искусственное осеменение. Определение времени осеменения самок; подготовка спермы для осеменения самок; оценка качества спермы; подготовка инструментов и оборудования для проведения искусственного осеменения самок; диагностика беременности у самок УЗИ-сканером.

Тема 3. Основные параметры воспроизводства стада в молочном скотоводстве. Ведение учёта воспроизводства. Мечение животных. Определение выхода телят. Оценка эффективности определения охоты. Анализ результатов воспроизводства стада. Планирование отёлов и осеменений.

Тема 4. Анализ воспроизводства стада. Оплодотворяющая способность спермы быка. Эффективность определения охоты. Анализ результатов осеменений по месяцам года. Планирование отёлов и осеменений коров и тёлочек.

Тема 5. Влияние кормления на воспроизводительную функцию крупного рогатого скота. Кормление коров в сухостойный период. Кормление коров в период лактации. Контроль за состоянием организма коров.

Тема 6. Влияние зооигиенические условия в животноводческих помещения на воспроизводительную функцию крупного рогатого скота. Условия содержания сухостойных, лактирующих и новотельных коров. Влияние параметров микроклимата на воспроизводство стада.

Тема 7. Создание баз данных. Ввод оперативной информации ИАС Селэкс. Организация управления воспроизводством стада с использованием ИАС Селэкс. Создание баз данных. Ввод оперативной информации ИАС «Селэкс». Управление отраслью молочное скотоводство с использованием ИАС

3. Условия реализации программы

3.1 Материально-технические условия реализации программы

Реализация программы дополнительного профессионального образования предполагает наличия мастерской по компетенции «Ветеринария».

Оборудование кабинета:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методических материалов

Технические средства обучения:

- чемодан техника осеменатора;
- сосуд Дьюара;
- микроскопы;
- термостат;
- узи – сканер;
- персональные компьютеры;
- телевизор;
- доильный робот.

Программное обеспечение:

- MicrosoftPowerPoint,
- Microsoft Word;
- MicrosoftExcel
- ИАС «Селекс-Молочный скот»
- ИПС «Консультант Плюс»

3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

Основная литература:

1. Гончаров В.П., Черепяхин Д.А. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных: учебник для студ. учреждений СПО. – 2-е изд., стереотипное. – СПб.: ООО «Квадро», 2017.
2. Зеленский Н.В. Анатомия и физиология животных: учебник / Под общ. ред. Н.В. Зеленского.-3-е изд., стер.- СПб.: Издательство «Лань», 2019.
3. Н.Н. Михайлова Акушерство, гинекология и искусственное осеменение сельскохозяйственных животных. – М.: Агропромиздат, 1998.
4. Н.М.Решетникова Пособие по искусственному осеменению коров и тёлочек – ОАО «ГЦВ», 2015 .