

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**
**«Технологические инновации в молочном и мясном скотоводстве: новые перспективы
роста продуктивности животных»**

Цель обучения: сформировать у специалистов животноводства комплексные профессиональные компетенции в области современных технологий содержания, кормления и разведения крупного рогатого скота, позволяющих повысить продуктивность молочного и мясного скотоводства.

Задачи реализации Программы:

- изучить современные системы содержания КРС (привязное, беспривязное, пастбищное, комбинированное);
- познакомиться с автоматизированными системами микроклимата, навозоудаления и поения;
- научиться оценивать комфорт животных и его влияние на продуктивность.
- овладеть методами составления сбалансированных рационов с учётом физиологического состояния животных;
- изучить особенности применения премиксов, кормовых добавок и пробиотиков;
- освоить технологии заготовки и хранения высококачественных кормов;
- изучить принципы работы и обслуживания современных доильных установок;
- освоить правила гигиены доения и профилактики маститов;
- изучить оценку племенной ценности животных;
- освоить современные технологии воспроизводства;
- изучить современные методы диагностики и профилактики инфекционных и незаразных болезней КРС;
- освоить схемы вакцинации и ветеринарных обработок;
- научиться распознавать ранние признаки заболеваний;
- освоить работу с системами электронного учёта и идентификации животных;
- научиться анализировать показатели продуктивности (удой, привесы, воспроизводство);
- освоить методы оптимизации затрат на корма, ветеринарное обслуживание, энергоресурсы;
- освоить технологии переработки и утилизации навоза.

Целевая аудитория:

- зоотехники и ветеринарные врачи сельхозпредприятий;
- главные специалисты животноводческих комплексов;
- руководители ферм и животноводческих подразделений;
- технологи молочного и мясного производства;
- консультанты и специалисты АПК;

- фермеры и владельцы личных подсобных хозяйств, занимающиеся скотоводством;
- сотрудники научно-исследовательских учреждений в области животноводства.

Профессиональные компетенции, формируемые в процессе обучения:

- владение методами оценки качества кормов и их питательной ценности;
- навык использования мер государственной поддержки для развития животноводческих хозяйств;
- умение составлять сбалансированные рационы для разных физиологических групп КРС;
- способность разрабатывать кормовые стратегии для профилактики ацидоза, кетоза, гиповитаминозов и других метаболических нарушений;
- навык расчёта дозировок и применения кормовых добавок, премиксов, пробиотиков;
- понимание влияния кормления на микрофлору рубца и общую продуктивность животных.
- владение технологиями выращивания и откорма КРС;
- навык оптимизации рационов для достижения целевых привесов;
- владение навыками работы с программами племенного учёта ПК «Селэкс», модуль «Монитор»;
- владение методами учёта поголовья и анализа продуктивности стада;
- умение выявлять причины заболеваемости и падежа КРС;
- навык разработки профилактических мер для снижения заболеваемости;
- навык проектирования и оснащения животноводческих помещений оборудованием;
- знание актуальных требований законодательства в сфере животноводства
- понимание требований к обращению побочных продуктов животноводства и их переработке.
- владение технологиями переработки навоза в органические удобрения (компостирование и др.);
- владение современными технологиями кормления и выращивания телят, умение организовывать выращивание ремонтного молодняка с учётом направления продуктивности;

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по дополнительной профессиональной образовательной программе повышения
квалификации
«Технологические инновации в молочном и мясном скотоводстве: новые перспективы
роста продуктивности животных»

№	Наименование дисциплины	Всего часов	Лекции	Практич занятия	ДОТ	Форма
---	-------------------------	-------------	--------	-----------------	-----	-------

						кон тро ля
1	Состояние и развитие отрасли животноводства в Республике Коми. Потенциал развития молочного и мясного скотоводства. Государственная поддержка отрасли.	4	2		2	
2	Качественные показатели кормов	6	3	1	2	
3	Практические вопросы ведения эффективного мясного скотоводства	6	2	2	2	
4	Кормовая профилактика ветеринарных проблем в молочном и мясном скотоводстве Профилактика ацидоза, кетоза, гиповитаминозов.	6	2	2	2	
5	Основные аспекты кормления коров в транзитный период	6	2	2	2	
6	Практический опыт и экономическая эффективность внедрения роботизации хозяйств	6	2	2	2	
7	Учёт поголовья в скотоводстве, анализ причин заболеваний и падежа КРС. Меры профилактики птичьего гриппа и других инфекций.	6	2	2	2	
8	Цифровизация в информационном обеспечении племенной работы с использованием ПК «Селэкс». Модуль «Монитор»: работа с данными - контрольные точки управления воспроизводством.	8	2	4	2	
9	Разъяснения актуальных изменений в законодательстве по молоку- ТР ТС 021, ТР ТС 033 - ГОСТ от 01.01.2025 «Молоко сырое коровье»	4	2		2	
10	Влияние кормления на микрофлору рубца и продуктивность КРС	6	2	2	2	
11	Препараты для улучшения кормовой базы. Кормовые добавки и премиксы.	6	2	2	2	
12	Нормативно-правовые требования в части обращения побочных продуктов животноводства	4	2		2	
13	Эффективность применения кормовых добавок на основе природных минералов	4	2		2	
14	Новые технологии кормления и выращивания молодняка	6	2	2	2	
	Итоговая аттестация в виде тестирования	2				2
	ИТОГО:	80	29	21	28	2