

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ДО, профессор

С.Д. Батанов

" 4 " марта 2019 г.

**Аннотация к рабочей программе повышения квалификации по направлению:
«ОПЕРАТОР МАШИННОГО ДОЕНИЯ КОРОВ»**

Форма обучения – очно - заочная

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Цель программы повышения квалификации – формирование теоретических и практических знаний по составу и свойствам молока, влиянию различных факторов на качество молока и молочных продуктов, получению экологически чистого молока, технологии и механизации производственных процессов в животноводстве, назначении машин и оборудования животноводческих ферм и фермерских хозяйств, правилах их эксплуатации и рационального использования.

Задачи:

- изучить химический состав и свойства молока коров;
- изучить факторы, влияющие на химический состав молока и его технологические свойства;
- изучить гигиену получения молока;
- изучить требования ГОСТа и Технического регламента на молоко и молочную продукцию;
- изучить требования, предъявляемые к качеству молока и молочных продуктов при их реализации в условиях современного рынка;
- изучить назначение машин и оборудования животноводческих ферм и фермерских хозяйств;
- изучить устройство, регулировки и техническое обслуживание доильного оборудования;
- изучить правила машинного доения.

СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

Общая трудоемкость программы составляет 16 часов (очно - заочное обучение).

Программа повышения квалификации ориентирована на изучение следующих разделов:

Качество молока. Методы контроля молока. Технический регламент на молоко и молочные продукты. Факторы, влияющие на качество молока.

Заболевания молочной железы и обмена веществ.

Физиологические основы молокообразования и молоковыведения.

Санитария и гигиена содержания и кормления крупного рогатого скота.

Правила машинного доения. Техническое обслуживание доильных установок и доильных аппаратов.

ОСНОВНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Лекционные занятия:

- с применением электронных мультимедийных учебно-методических материалов.
- с использованием информационных ресурсов.
- с использованием проблемно-ориентированного междисциплинарного подхода к изучению темы (проблемная лекция).
- использование методов, основанных на изучении практики (ситуация-кейс).
- использование информационных ресурсов (дискуссия).

Практические занятия:

- использование методов, основанных на изучении темы в практических условиях: использование неимитационных способов изучения
- использование проектно-организованных технологий обучения, работа в команде над комплексным решением практических задач (ролевые и деловые игры, игровое проектирование)
- использование проблемно-ориентированного междисциплинарного подхода

Требования к результатам дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование профессиональных (ПК) компетенций:

Способностью к обоснованию принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных (ПК-1);

Способностью применять современные средства автоматизации и механизации в животноводстве (ПК-2);

Способностью применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных (ПК-3);

Способностью прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных (ПК-4).

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

Контроль знаний слушателей проводится в устной и письменной форме, предусматривает аттестацию – зачет.

Методы контроля:

- **тестовая форма** контроля;
- **устная форма** контроля – опрос и общение с аудиторией по поставленной задаче в устной форме;
- **решение определенных заданий** (задач) по теме практического материала в конце практического занятия, в целях эффективности усвояемости материала на практике.

СОСТАВИТЕЛИ:

Батанов С.Д. – доктор с.-х. наук, профессор

Николаев В.А. – кандидат с.-х. наук, доцент