

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 28.12.2018 12:32:49

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbee13710a16090644b53d8980ab8235b91f288f915a13511aa

Аннотация

рабочей программы дисциплины **Б1.В.ДВ.07.01** «Молочное дело» подготовки бакалавра по направлению «Зоотехния» профиль «Технология производства продукции животноводства»

Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетные единицы, 108 часа.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель:

формирование способности использования современных технологий производства молока под влиянием зоотехнических, биологических и технологических факторов и оценки его качества для производства молочной продукции.

Задачи:

- научить студентов практике использованию современных технологий в разведении высокопродуктивных коров и производстве молока;
- научить студентов понимать взаимосвязь химического состава и биохимических и технологических свойств молока коров с санитарно-ветеринарными правилами получения молока на ферме, с генетическими факторами, условиями кормления и содержания коров;
- научить студентов правилам проведения первичной обработки молока после процесса доения с целью увеличения срока сохранения без потери качества;
- научить студентов методикам проведения оценки состава и качества молока перед его отправкой на молокоперерабатывающие предприятия и необходимости исполнения требований нормативных документов предъявляемых к молоку для промышленной переработки.
- выполнять общепринятые в молочном деле расчеты по учету продуктивности животных.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Молочное дело» к дисциплинам по выбору вариативной части (Б1.В.ДВ.07.01) основной профессиональной образовательной программы.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных студентами при изучении дисциплин базовой части профессионального цикла: физиология животных, генетика и биометрия, зоогигиены, механизация и автоматизация животноводства и вариативной части: основы ветеринарии, кормление животных, разведение животных.

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

- способностью использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка (ПК-9).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- влияние генетических, зоотехнических и факторов на молочную продуктивность коров, на состав и технологические свойства молока;
- общепринятые санитарно-гигиенические правила получения доброкачественного молока на фермах и молочных комплексах;
- ведомственные формы по учету основных показателей производства и качества молока в хозяйствах.
- основы технологии основных видов молочных продуктов и ЗЦМ.

уметь:

- выполнять общепринятые в молочном деле расчеты по учету продуктивности животных;
- осуществлять индивидуальный и общий учет (по стаду, ферме, комплексу) производства и контроля качества молока.
- осуществлять отбор проб (средней, стойловой, контрольной) для физико-химических анализов молока;
- определять состав и качество молока с использованием общепринятых методов теххимического контроля;
- оценивать состав и качество молока на соответствие действующим нормативно-техническим документам;
- вести учет основных показателей производства и качества молока в хозяйствах.

владеть:

- правилами получения доброкачественного молока на фермах и молочных комплексах;
- правилами первичной обработки молока, хранения и транспортировки его к месту переработки;
- методами отбора проб и методами определения состава и качества молока для оформления документов при отправке на перерабатывающее предприятие;
- требованиями Технического регламента Таможенного союза 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции» (ТР ТС 033/2013).