

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Полябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.12.2022 20:51:21
Уникальный программный ключ:
7e7751705ad67ae1462938566927e000024e

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Скотоводство»

1. Цели и задачи дисциплины

Цель освоения дисциплины:

В процессе обучения дать студентам глубокие знания о состоянии скотоводства в нашей стране и за рубежом, биологических и хозяйственных особенностях крупного рогатого скота, рациональном использовании его для получения максимального количества продукции с наименьшими затратами с учетом экологических требований.

Задачи дисциплины:

- обучение студентов основным понятиям по современному ведению скотоводства, селекционно-племенной работы в скотоводстве, основным современным технологиям производства молока и говядины, определению эффективности современных технологий и прогнозированию их результатов на краткосрочную и долгосрочную перспективы.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Скотоводство» относится к части профессионального вариативной цикла дисциплин учебного плана ОПОП по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния(уровень бакалавриата)

- по очной форме обучения во 5,6 семестрах
- по очно-заочной форме обучения в 6, 7 семестрах;
- по заочной форме обучения на 4 курсе.

3. Планируемые результаты освоения дисциплины

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенций:

ПК-1 Способность осуществлять сбор исходных материалов, необходимых для разработки технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных профессиональной деятельности

ПК-3 Определять порядок подготовки пастбищ и выгульных площадок выгульно-кормовых дворов к выпасу (выгулу) сельскохозяйственных животных в соответствии с требованиями технологии, определение порядка перемещения, выпаса, выгула сельскохозяйственных животных в соответствии с технологией содержания животных и погодными условиями

ПК-5 Разрабатывать распорядок дня сельскохозяйственных животных различных видов и производственных групп при содержании их в животноводческих помещениях и на пастбищах

ПК-8 Формировать производственные группы сельскохозяйственных животных в соответствии с их физиологическим состоянием с целью эффективного управления стадом (поголовьем)

ПК-17 Способность разрабатывать технологии машинного (роботизированного) доения сельскохозяйственных животных

4.Содержание (темы) дисциплины:

Раздел 1. Народнохозяйственное значение скотоводства, современное состояние скотоводства в России и мире. Значение говядины в питании человека. Экстерьер и конституция крупного рогатого скота.

Особенности экстерьера, интерьера и конституции крупного рогатого скота разных направлений продуктивности. Связь развития статей телосложения и интерьерных особенностей с функцией внутренних органов и продуктивностью. Методы изучения и оценки конституции и телосложения. Современные требования к конституции и экстерьеру скота. Линейный метод оценки экстерьера. Мечение животных. Масти скота. Типы высшей нервной деятельности и их значение в этологии скота

Раздел 2. Молочная продуктивность крупного рогатого скота

Факторы, влияющие на удой и состав молока: порода, возраст, стадия лактации, живая масса, возраст и живая масса при первом отеле, продолжительность сухостойного и сервис-периодов, раздой, кратность доения, техника доения и др. Учет молочной продуктивности.

Раздел 3. Мясная продуктивность крупного рогатого скота

Факторы, влияющие на мясную продуктивность: порода, возраст, живая масса, пол и кастрация, упитанность и др. Прижизненные и послеубойные методы учета Морфологический и химический состав мяса, его пищевое значение.

Раздел 4 Технология производства молока на промышленной основе

Системы и способы содержания молочных коров в зимний и летний периоды. . Промышленная технология производства молока, ее зоотехническое и экономическое обоснование, преимущества и недостатки. Поточно-цеховая технология производства молока и воспроизводства стала. Циклограмма. Определение потребности в кормах. Приготовление и раздача их, использование естественных и искусственных пастбищ и культур зеленого конвейера. Организация водоснабжения. Уборка, хранение и утилизация навоза Способы и техника доения. Первичная обработка и реализация молока. Распорядок дня. Санитарно-ветеринарные мероприятия. Принципы формирования групп животных при привязном и беспривязном содержании. Структура стада и ее обоснование в хозяйствах различной специализации.

Типы предприятий по производству молока. Промышленная технология производства молока, ее зоотехническое и экономическое обоснование, преимущества и недостатки. Поточно-цеховая технология производства молока и воспроизводства стада. Энергосберегающие и экологически

обоснованные технологии. Производство молока в хозяйствах с различной формой собственности.

Раздел 5. Племенная работа в скотоводстве, производственный и племенной учет в скотоводстве.

Крупный рогатый скот, как объект селекции. Значение племенной работы в повышении продуктивности. Развитие племенного дела в нашей стране и за рубежом. Организация племенной службы. Методы разведения и их использование в племенных и товарных хозяйствах.

Главные и сопутствующие селекционные признаки коров и быков молочного, молочно-мясного и мясного направлений продуктивности.

Изменчивость, наследуемость, повторяемость и взаимосвязь селекционных признаков. Селекционное значение животных с рекордной продуктивностью.