Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 27.12.2021 10:42:56
Уникальный программный ключ:
820dd2566f4d029f0a4f0431f6e3692d5b7e

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Зоотехнический анализ кормов»

1. **Общая характеристика.**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, направленность Продуктивное животноводство, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 22 сентября 2017 г. № 972.

2. **Требования к результатам освоения.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения (ОПК-1)

- Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач (ОПК-4).

Индикаторы достижения компетенции:

ОПК-1.1 Определяет биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных

ОПК-4.2 Обосновывает и реализует в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: методы оценки химического состава, питательности и качества кормов, кормовых добавок и премиксов, содержание питательных и антипитательных факторов в отдельных кормах и кормовых смесях, анатомическое и морфологическое строение тканей, органов растения и содержания в них питательных веществ формирующие в процессе онтогенеза и филогенеза

Умение - оценивать корма по химическому составу, энергетической и питательной ценности, определять их качество с учетом требований ГОСТов; отбирать пробы разных кормов для зоотехнического и химического анализов, проводить органолептическую оценку кормов; на основе данных анализа делать заключение о пригодности кормов в кормлении животных.

Навык и (или) опыт деятельности: методикой оформления и применения полученных результатов анализа кормов в производственных условиях; определения основных показателей химического состава кормов: воды, сырого протеина, сырой клетчатки, сырого жира, каротиноидов, сырой золы, кальция, фосфора и др; анализировать состояние кормопроизводства и животноводства в хозяйстве.

3. **Содержание программы дисциплины:**

Раздел I. Количественный анализ кормов Тема 1. Оценка питательности кормов по химическому составу. Тема 2. Химический состав кормов как первичный показатель их питательности. Тема 3. Оценка питательности кормов по перевариваемым питательным веществам.

Раздел II. Зоотехнический анализ. Тема 1. Комплексная оценка питательности кормов. Тема 2. Протеиновая питательность кормов. Тема 3. Углеводная питательность кормов.

4. **Форма промежуточной аттестации**: зачет

5. **Разработчик**: кандидат. с.-х. наук, доцент, профессор кафедры разведения с.-х. животных, частной зоотехнии и зоогигиены им. академика П.Е. Ладана Семенченко С.В.