

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Сухинин Александр Александрович

Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе

Дата подписания: 20.05.2022 14:22:17

Уникальный программный ключ:

e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefdc28a

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б 1.О.27 «Кормление животных с основами кормопроизводства» для подготовки специалистов по направлению подготовки 36.05.01 «Ветеринария»

Цель освоения дисциплины: дать студентам основополагающие знания и необходимую теоретическую базу по кормлению животных и технологии производства кормов, и влияние этих факторов на продуктивность и здоровье животного.

Место дисциплины в учебном плане: Б 1.О.27, часть, формируемая участниками образовательных отношений, дисциплина осваивается в 3 и 4 семестрах.

Требования к результатам освоения дисциплины: Изучение дисциплины должно сформировать следующие компетенции: ОПК-2, ПК-3.

Краткое содержание дисциплины:

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

а) Общеобразовательная задача заключается в углубленном ознакомлении студентов с основами кормления животных и дает фундаментальное биологическое образование в соответствии с требованиями, предъявляемыми к высшим учебным заведениям биологического профиля.

б) Прикладная задача освещает вопросы, касающиеся кормления животных с основами кормопроизводства и создает концептуальную базу для реализации междисциплинарных структурно-логических связей с целью выработки навыков врачебного мышления.

в) Специальная задача состоит в ознакомлении студентов с современными направлениями и методическими подходами, используемыми в кормлении животных с основами кормопроизводства для решения проблем животноводства и ветеринарии, а также имеющимися достижениями в этой области.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: Методы оценки химического состава, питательности и качества кормов, кормовых добавок и премиксов; содержания питательных и антипитательных факторов в отдельных кормах и кормовых смесях; ботанического состава сенокосов и пастбищ, луговое и полевое кормопроизводство, рациональное использование культурных пастбищ и сенокосов; рациональных способов заготовки кормов и подготовки их к скармливанию животным; научных основ сбалансированного кормления животных, роль отдельных питательных и биологически активных элементов кормов в обмене веществ животных; нормированного кормления животных с учетом вида, возраста и физиологического состояния; методик составления и анализа рационов с использованием компьютерных программ, планирование потребности животных в кормах на год, сезон, месяц, сутки; методов контроля полноценности кормления животных по данным учета зооветеринарных, биохимических и экономических показателей

Уметь: Отбирать пробы разных кормов для зоотехнического и химического анализов; проводить органолептическую оценку кормов; оценивать корма по химическому составу, энергетической и питательной ценности и определять их качество с учетом требований ГОСТов, выявлять вредные, ядовитые и лекарственные растения и на основе этих данных формулировать заключение об их пригодности для кормления животных; определять нормы потребностей животных в питательных веществах и отдельных кормах; составлять рационы для животных; анализировать рационы для животных разных видов, возраста, с учетом физиологического состояния и других факторов с использованием компьютерных программ. По результатам анализа формулировать обоснованное заключение и разрабатывать рекомендации по сбалансированности рационов и их пригодности для скармливания в целях повышения сохранности, воспроизводительных функций, продуктивности животных и качества продукции; определять суточную, месячную, сезонную и годовую потребность животных в кормах; по внешним (клиническим) признакам, поведению, продуктивным и другим

показателям животных определять нарушения сбалансированности рационов по основным факторам питания животных, отклонения по содержанию питательных веществ в рационе.

Владеть: Методиками определения основных показателей химического состава кормов; анализировать и составлять рационы, рецепты комбикормов, БВМК, ВК, МК и премиксов для разных видов животных с использованием современных компьютерных программ; навыками контроля полноценности кормления животных, анализ визуальной оценки упитанности животных, оценки внешних признаков нарушений сбалансированности питательных веществ в рационе, оценки показателей продуктивности, воспроизводительной функций животных и качества получаемой продукции, оценки результатов биохимических исследований крови, мочи животных; - проведения научных исследований по кормлению животных.

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 4 зачетные единицы (144 часов).

Итоговый контроль по дисциплине: зачет, экзамен.