

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Капаева Т.В., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.17 Кормление животных

Цель освоения дисциплины: сформировать у будущих бакалавров знания по биологическим основам полноценного питания животных и методам его контроля; обучить их способам организации физиологически обоснованного, нормированного и экономически эффективного кормления животных, для производства полноценных, экологически чистых продуктов питания и качественного сырья для легкой промышленности.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
способностью использовать современные технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции (ОПК-5)	Этап 1: характеристика кормов и кормовых средств Этап 2: содержание питательных и антипитательных факторов в отдельных кормах и кормовых смесях	Этап 1: определять необходимые подкормки и добавки в рационы минеральных и биологически активных веществ и их комплексов в целях повышения усвоения питательных веществ Этап 2: назначать необходимые подкормки и добавки в рационы минеральных и биологически активных веществ и их комплексов в целях повышения усвоения питательных веществ	Этап 1: основные показатели химического состава кормов Этап 2: методы определения основных показателей химического состава кормов: воды, сырого протеина, сырой клетчатки, сырого жира, каротиноидов, сырой золы, кальция, фосфора и др.
готовностью реализовывать технологии производства продукции растениеводства и животноводства (ПК-4)	Этап 1: состав и питательность кормов, а также факторы, влияющие на химический состав кормов Этап 2: рациональные способы заготовки кормов и подготовки их к скармливанию животным	Этап 1: составлять и анализировать рационы для животных разных вида, возраста, физиологического состояния и других факторов Этап 2: формулировать профессиональное заключение о соответствии рационов потребностям животных	Этап 1: методы контроля полноценности кормления животных Этап 2: проведение научных исследований по кормлению с.-х. животных
способностью использовать существующие технологии в приготовлении органических удобрений,	Этап 1: характеристика кормов и кормовых средств, используемых в кормлении животных Этап 2: технологии	Этап 1: оценивать корма по химическому составу, энергетической и питательной ценности, определять их качество с учетом требований	Этап 1: понятием о коэффициенте переваримости питательных веществ корма Этап 2: методами и

кормов и переработке сельскохозяйственной продукции (ПК-12)	приготовления кормов и кормовых средств	ГОСТов Этап 2: на основе данных о химическом составе корма делать заключение о пригодности для кормления животных	техникой определения переваримости питательных веществ корма
способностью к анализу и планированию технологических процессов в растениеводстве, животноводстве, переработке и хранении продукции как к объекту управления (ПК-15)	Этап 1: основы зоотехнического анализа кормов Этап 2: основные этапы производства кормов и кормовых средств	Этап 1: определить потребности в энергии и питательных веществах для поддержания жизни и на продукцию Этап 2: определить специфику нормирования и техники кормления животных в хозяйствах индустриального типа, фермерских и индивидуальных с различными формами собственности	Этап 1: навыками составления и анализа рационов для животных разных вида, возраста, физиологического состояния и других факторов Этап 2: навыками производства кормов и кормовых средств в условиях хозяйства

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Оценка питательности кормов и научные основы полноценного кормления.

Тема 1 Введение.

Тема 2 Оценка питательности корма по химическому составу и переваримым питательным веществам.

Тема 3 Оценка питательности корма по химическому составу.

Тема 4 Оценка питательности кормов и рационов по переваримым питательным веществам.

Тема 5 Оценка энергетической питательности кормов.

Тема 6 Основы зоотехнического анализа кормов.

Раздел 2 Корма.

Тема 7 Краткая характеристика кормов, используемых в животноводстве.

Тема 8 Зеленые корма, корнеклубнеплоды и бахчевые.

Тема 9 Силосованный корм.

Тема 10 Сенаж.

Тема 11 Грубые корма.

Тема 12 Зерновые корма, отходы технических производств и корма животного происхождения.

Раздел 3 Нормированное кормление сельскохозяйственных животных.

Тема 13 Кормление дойных коров.

Тема 14 Кормление быков-производителей, стельных сухостойных коров.

Тема 15 Кормление ремонтного молодняка крупного рогатого скота.

Откорм молодняка и взрослых выбракованных коров.

Тема 16 Кормление дойных коров.

Тема 17 Кормление быков-производителей.

Тема 18 Кормление телят до 6-месячного возраста.

Тема 19 Откорм молодняка крупного рогатого скота и выбракованных коров.

Раздел 4 Нормированное кормление сельскохозяйственных животных.

Тема 20 Кормление хряков-производителей и свиноматок.

Тема 21 Кормление поросят, ремонтного и откормочного молодняка.

Тема 22 Кормление кур-несушек промышленного стада.

Тема 23 Кормление хряков-производителей и свиноматок.

Тема 24 Кормление хряков-производителей и свиноматок.

Тема 25 Откорм молодняка свиней.

Тема 26 Кормление кур-несушек промышленного стада.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.