

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Самойлов Константин Николаевич

Наименование дисциплины: Б1.О.19 Кормление животных

Цель освоения дисциплины: целями дисциплины является формирование у бакалавров комплексных знаний о питательности кормов, биологическим основам полноценного питания животных и методам его контроля.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
<p>ПКО-4. Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных</p>	<p>ИД-1 ПКО-4.1. Знать принципы контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению животных</p> <p>ИД-2 ПКО-4.2. Уметь определить точки контроля технологии содержания, кормления и разведения животных</p> <p>ИД-3 ПКО-4.3. Владеть основами проведения технологического аудита</p>	<p>Знать: принципы контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению животных</p> <p>Уметь: определить точки контроля технологии содержания, кормления и разведения животных</p> <p>Владеть: основами проведения технологического аудита</p>
<p>ПКО-6. Способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных</p>	<p>ИД-1 ПКО-6.1. Знать направления совершенствования методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных</p> <p>ИД-2 ПКО-6.2. Уметь анализировать эффективность методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных</p> <p>ИД-3 ПКО-6.3. Владеть навыками разработки и оценки новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных</p>	<p>Знать: направления совершенствования методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных</p> <p>Уметь: анализировать эффективность методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных</p> <p>Владеть: навыками разработки и оценки новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных</p>
<p>ПКР-3. Способен организовать и контролировать процессы кормопроизводства и кормления с учетом биологических особенностей животных</p>	<p>ИД-1 ПКР-3.1. Знать особенности кормопроизводства и кормления животных в разных отраслях животноводства</p> <p>ИД-2 ПКР-3.2. Уметь планировать процессы кормопроизводства и кормления с учетом биологических особенностей животных</p> <p>ИД-3 ПКР-3.3. Владеть методами анализа полноценности кормления животных</p>	<p>Знать: особенности кормопроизводства и кормления животных в разных отраслях животноводства</p> <p>Уметь: планировать процессы кормопроизводства и кормления с учетом биологических особенностей животных</p> <p>Владеть: методами анализа полноценности кормления животных</p>

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Введение в дисциплину.

Тема 2. Химический состав кормов и тела животного, физиологическое значение отдельных питательных веществ.

Тема 3. Методы определения переваримости корма. Баланс азота, углерода и энергии.

Тема 4.

Методы оценки питательной ценности кормов по химическому составу и переваримым питательным веществам.

Тема 5. Расчет питательности кормов в обменной энергии.

Тема 6. Научные основы полноценного протеинового, жирового и углеводов в питании животных.

Тема 7. Научные основы полноценного минерального и витаминного питания животных.

Тема 8. Понятие о кормах, кормовых средствах, кормовых добавках и факторы, влияющие на состав и питательность кормов. Классификация кормов. Кормовая база и пути её дальнейшего укрепления.

Тема 9. Сочные и водянистые корма.

Тема 10. Грубые корма.

Тема 11. Зерновые корма. Подготовка их к скармливанию.

Тема 12. Корма животного происхождения и отходы технических производств.

Тема 13. Комбикорма. Технологическая переработка зернового сырья при производстве комбикормов (гранулирование, экструдирование, экспандирование, термовструирование, микронизация). Премиксы.

Тема 14. Кормовые добавки (витамины, минеральные, источники азота, ферменты, гормоны).

Тема 15. Значение премиксов как компонентов комбикормов и БВМК. Состав и асортимент премиксов, БВМК, ЗЦМ.

Тема 16. Научные основы нормированного кормления животных. Кормовой рацион и его балансирование.

Тема 17. Научные основы нормированного кормления крупного рогатого скота.

Тема 18. Научные основы нормированного кормления свиней.

Тема 19. Нормированное кормление овец и коз.

Тема 20. Нормированное кормление рабочих лошадей.

Тема 21. Кормление кроликов.

Тема 22. Нормированное кормление кур-несушек промышленного стада

3. Общая трудоемкость дисциплины: 7 ЗЕ