

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Ляпин О.А.

Наименование дисциплины: Б1.О.24 Зоогиена

Цель освоения дисциплины:

-дать студентам теоретические и практические знания по оптимизации условий содержания животных, санитарно-гигиенической оценке воды, кормов, а также животноводческих помещений для содержания животных и параметров микроклимата.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ОПК-1.1 Знать нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, показатели качества сырья и продуктов животного происхождения	<i>Знать:</i> нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных. <i>Уметь:</i> Использовать показатели качества сырья. <i>Владеть:</i> нормативными общеклиническими показателями органов и систем организма животных.
	ОПК-1.2 Уметь определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных	<i>Знать:</i> биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных. <i>Уметь:</i> определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных. <i>Владеть:</i> нормативными общеклиническими показателями органов и систем организма животных.
	ОПК-1.3 Владеть навыками использования физиолого биохимических методов мониторинга обменных процессов, а также качества сырья и продуктов животного происхождения	<i>Знать:</i> физиолого биохимические методы мониторинга обменных процессов, а также качества сырья и продуктов животного происхождения <i>Уметь:</i> использовать физиолого биохимические методы мониторинга обменных процессов <i>Владеть:</i> навыками использования физиолого биохимических методов мониторинга обменных процессов

		на обменных процессах, а также качества сырья и продуктов животного происхождения.
--	--	--

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Предмет и содержание зоогигиены. Роль зоогигиены в современном животноводстве.

Тема 2. Методика изучения дисциплины.

Тема 3. Понятие о микроклимате и требования к нему.

Тема 4. Определение атмосферного давления.

Тема 5. Гигиеническая роль солнечной радиации, газового состава воздуха, пыли и микрофлоры воздуха.

Тема 6. Контроль за освещенностью животноводческих помещений.

Тема 7. Определение аммиака, сероводорода и других газов. Определение механической и бактериологической загрязненности воздуха помещений.

Тема 8. Комплексная зоогигиеническая оценка микроклимата.

Тема 9. Гигиеническое значение температуры, влажности и подвижности воздуха.

Тема 10. Контроль за температурой в животноводческих помещениях.

Тема 11. Определение УФ-излучения и уровня шума.

Тема 12. Гигиенические требования к вентиляции и отоплению животноводческих помещений.

Тема 13. Расчет объема искусственной вентиляции в помещении для животных.

Тема 14. Гигиенические требования к питьевой воде.

Тема 15. Санитарно-гигиенические требования к воде, водо-снабжению и поению животных.

Тема 16. Гигиеническое значение доброкачественности кормов.

Тема 17. Зоогигиеническая оценка грубых кормов.

Тема 18. Оценка доброкачественности зерновых кормов.

Тема 19. Контроль качества кормов и профилактика отравлений.

Тема 20. Гигиенические требования к почве, методы оздоровления и охраны ее от загрязнения.

Тема 21. Бактериологическое и гельминтологическое исследование почвы.

Тема 22. Гигиенические требования к системам удаления, способам хранения и обеззараживания навоза.

Тема 23. Гигиена ухода за сельскохозяйственным и животными.

Тема 24. Способы содержания крупного рогатого скота и их гигиеническая оценка.

Тема 25. Гигиена сельскохозяйственной птицы.

Тема 26. Системы и способы содержания свиней и их гигиеническая оценка.

Тема 27. Гигиена овец и коз.

Тема 28. Гигиена лошадей.

Тема 29. Роль зооветспециалистов в проектировании, строительстве и эксплуатации животноводческих объектов.

Тема 30. Зоогигиенические основы проектирования. Понятие о генеральном плане, разработка задания на проектирование.

Тема 31. Зоогигиенические основы проектирования. Понятие о генеральном плане, разработка задания на проектирование.

Тема 32. Стадии проектирования.

Тема 33. Ветеринарно-санитарная и зоогигиеническая экспертиза типовых проектов.

Тема 34. Требования к участку для строительства и размещения в нём животноводческих зданий и сооружений.

Тема 35. Санитарно-гигиенические требования к ограждающим конструкциям.

Тема 36. Цель, задачи и организационные основы проектирования животноводческих объектов при строительстве. Нормативные документы для проектирования и строительства животноводческих зданий.

Тема 37. Состав проекта животноводческого предприятия. Пояснительная записка, генплан, проекты отдельных зданий. Заказные спецификации, сводная смета.

Тема 38. Основы чтения строительных чертежей, условные обозначения материалов, конструкций, устройств.

Тема 39. Изучение типового проекта фермы на 400, 800, 1200 коров с цеховой организацией труда (пояснительная записка, генплан), т.п. 801-01-16

Тема 40. Составление задания на проектирование животноводческого объекта (индивидуальная, самостоятельная, контролируемая работа)

Тема 41. Санитарно-гигиенические требования к участку для строительства фермы с учетом климатических зон, к размещению производственных и вспомогательных зданий и сооружений на участке.

Тема 42. Гигиенические требования к отдельным элементам животноводческих помещений.

Тема 43. Санитарно-гигиеническая оценка строительных материалов и изделий.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 7 ЗЕ.