

УДК 636.084

Научные основы кормления непродуктивных животных, корма и методы их оценки: учебно-методическое пособие для практических занятий и самостоятельной работы / А.П. Новицкий, О.А. Новицкая, М.В. Сыроватский [и др.]. – М.: ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, 2023 – 74 с. – Текст: непосредственный.

ISBN 978-5-6051136-4-5

Методическое пособие предназначено для студентов факультета зоотехнологий и агробизнеса. В нем представлены материалы для изучения особенностей пищеварительной системы собак, освоения методов оценки химического состава, кормов для непродуктивных животных их питательной и энергетической ценности и практического использования их в рационах. Содержит контрольные и тестовые вопросы для самоконтроля и подготовки к зачёту.

Утверждено на заседании учебно-методической комиссии факультета ФЗТА ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, протокол № 3 от 09 ноября 2023 г.

Рецензенты:

Бекетов Сергей Валерьевич, доктор биологических наук, ФГБУН ИОГен имени Н.И. Вавилова РАН.

Нестеров Валерий Васильевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры зоогигиены и птицеводства им. А.К. Даниловой ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина

© ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА
имени К.И. Скрябина, 2023

© А.П. Новицкий, О.А. Новицкая,
М.В. Сыроватский, Д.В. Быков,
2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
Часть I. ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА СОБАК	5
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 1. Основные особенности пищеварительной системы и пищеварения у собак.	5
Часть II. МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ПИТАТЕЛЬНОСТИ КОРМОВ	9
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 2. Методы оценки питательности кормов по химическому составу.	9
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №3. Переваримость кормов и оценка их питательности по сумме переваримых питательных веществ	15
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №4. Методы оценки энергетической питательности кормов и рационов, обмена веществ и энергии в организме животных.	20
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 6. Углеводная питательность кормов и ее оценка.	26
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 7. Липидная питательность кормов и ее оценка.	27
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 8. Минеральная питательность кормов и ее оценка.	28
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 9. Оценка витаминной питательности кормов и расчёт добавок витаминов.	32
Часть III. КОРМОВЫЕ ПРОДУКТЫ	38
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 10 Классификация кормовых продуктов для непродуктивных животных.	38
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 11. Кормовые продукты животного происхождения.	39
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 12. Кормовые продукты растительного происхождения.	46
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 13. Растительные и животные жиры.	48
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 14. Потребность собак в воде.	50
ЧАСТЬ IV. ГОСТ Р 55453-2022 КОРМА ДЛЯ НЕПРОДУКТИВНЫХ ЖИВОТНЫХ	52
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 15. Корма для непродуктивных животных. Общие технические условия. (ГОСТ Р 55453-2022).	52
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	64