

УДК 636.085/087 (075.8)
ББК 45.45я73

Научные основы кормления продуктивных животных: учебно-методическое пособие для лабораторных занятий и самостоятельной работы. Для студентов колледжа очной формы обучения по специальности 36.02.01 «ВЕТЕРИНАРИЯ» / А.П. Новицкий, М.В., М.В. Сыроватский, О.А. Новицкая [и др.]. – Москва : ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина. 2024. – 103 с. – Текст: непосредственный

ISBN 978-5-6052848-9-5.

Учебно-методическое пособие предназначено для студентов колледжа очной формы обучения по специальности 36.02.01 «ВЕТЕРИНАРИЯ». В нем представлены материалы для изучения классификации кормов, для освоения методов оценки химического состава, питательной ценности кормов для животных и практического использования их в рационах.

Утверждено на заседании учебно-методической комиссии факультета зоотехнологий и агробизнеса ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, протокол № 3 от 07 ноября 2024 г.

Рецензенты:

Ионова Любовь Васильевна, кандидат сельскохозяйственных наук, заместитель начальника отдела племенных ресурсов и биоинформатики АО «Московское» по племенной работе».

Коновалова Елена Михайловна, 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, 2024
© А.П. Новицкий, М.В. Сыроватский,
О.А. Новицкая, И.В. Топорова,
Д.В. Быков, Н.И. Максимов, 2024

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	6
Условные сокращения основных терминов:	7
1. Методы оценки питательности кормов по химическому составу	8
2. Оценка питательности кормов по содержанию переваримых питательных веществ. определение коэффициента переваримости питательных веществ и отношение питательных веществ в рационе.....	11
3. Методы оценки энергетической питательности кормов и рационов, обмена веществ и энергии в организме животных.....	13
4. Классификация кормов.....	16
Корма и кормовые добавки.....	19
5. Зеленый корм.....	19
6. Силос, сенаж.....	23
А. Силос	23
Б. Сенаж	27
7. Сено, искусственно высушенные травяные корма, солома.....	29
А. Сено	29
Б. Искусственно высушенные травяные корма	33
В. Солома	34
8. . Зерновые корма и побочные продукты технических производств	36
А. Зерновые корма	36
Б. Жмыхи и шроты.....	43
В. Побочные продукты технических производств	46
9. Корма животного происхождения.	51
10. Комбикорма. балансирующие кормовые добавки.....	54
А. Комбикорма	54
Б. Балансирующие кормовые добавки.....	59
11. Система нормированного кормления (снк) сельскохозяйственных животных.....	66
11.1. Нормы и рационы кормления лактирующих коров.....	66
11.2. Нормы и рационы кормления коров в сухостойный период.....	69
11.3. Кормление телят до 6-месячного возраста и молодняка крупного рогатого скота старшего возраста	72
А. Кормление телят до 6-месячного возраста.....	72
Б. Кормление молодняка крупного рогатого скота старшего возраста.....	74
В. Откорм крупного рогатого скота.....	75

12. Кормление овец и коз	77
13. Кормление свиней.....	78
13.1. Кормление супоросных свиноматок	78
13.2. Кормление подсосных свиноматок	82
13.3. Откорм свиней.....	85
14. Нормированное кормление птицы	89
14.1. Кормление кур-несушек.....	94
14.2. Кормление цыплят-бройлеров	97
Список рекомендованной литературы	100