

УДК 636.084 (076)
ББК 45.4я7

Методы научных исследований в кормлении животных: учебно-методическое пособие для лабораторных занятий студентов по направлениям подготовки 36.03.02 Зоотехния (бакалавриат), 36.04.02 Зоотехния (магистратура) / М.В. Сыроватский, Д.В. Быков, О.А. Новицкая, А.П. Новицкий. - Москва: ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени, 2022. - 112 с.

ISBN 978-5-6048568-4-0

Учебно-методическое пособие написано в соответствии с программой дисциплины «Методология научных исследований» для бакалавров по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (бакалавриат), магистров и по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния (магистратура). Изложены методы постановки научно-хозяйственных и физиологических опытов, вопросы их организации, учета результатов, математического анализа опытных данных, литературного оформления результатов исследований, освещены основы патентования.

Пособие предназначено для студентов факультета зоотехнологий и агробизнеса, но оно будет полезным и для магистрантов, аспирантов, и специалистов, внедряющих достижения науки и передового опыта в производство.

Учебно-методическое пособие рассмотрено и одобрено на заседании кафедры кормления и кормопроизводства **ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина** «18» октября 2022 г. (протокол № 4)

Рецензенты:

Некрасов Роман Владимирович, заведующий отделом кормления сельскохозяйственных животных, главный научный сотрудник, доктор сельскохозяйственных наук ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л. К. Эрнста.

Лепёхина Татьяна Викторовна, кандидат биологических наук, доцент, доцент кафедры генетики и разведения животных им. В.Ф. Красоты ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина.

ISBN 978-5-6048568-4-0

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. МЕТОДЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЗООТЕХНИИ	7
2. МЕТОДЫ ПОСТАНОВКИ ЗООТЕХНИЧЕСКИХ ОПЫТОВ	15
3. УСЛОВИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ДОСТОВЕРНОСТЬ ПОСТАНОВКИ ЗООТЕХНИЧЕСКИХ ОПЫТОВ	38
4. ОПЫТЫ ПО ПЕРЕВАРИМОСТИ КОРМОВ И ОБМЕНУ ВЕЩЕСТВ ..	58
5. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОПЫТНЫХ ДАННЫХ	66
6. ВИДЫ НАУЧНЫХ ПРОИЗВЕДЕНИЙ.....	79
7. ПРОПАГАНДА И ВНЕДРЕНИЕ В ПРОИЗВОДСТВО НАУЧНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ И ПЕРЕДОВОГО ОПЫТА	82
8. ОСНОВЫ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВА И ПАТЕНТОВЕДЕНИЯ	94
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	110