

20-4742

ДУБЛЕТ



В.А. Бабушкин, О.Е. Самсонова
А.Н. Негреева, А.Г. Нечепорук

ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЗООТЕХНИИ

Учебно-методическое пособие



Мичуринск-наукоград РФ
2020

20-04743

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Мичуринский государственный аграрный университет»

Плодоовощной институт им. И.В. Мичурина



**В.А. Бабушкин, О.Е. Самсонова,
А.Н. Негреева, А.Г. Нечепорук**

ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЗООТЕХНИИ

Учебно-методическое пособие

Мичуринск-наукоград РФ,
2020

УДК 636.001 (075.8)
ББК 45
075

*Печатается по решению
учебно-методического совета
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ
(протокол № 7 от 25 марта 2020 г.).*

Рецензенты:

Бобрович Л.В. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

Мусаев Ф.А. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
Заслуженный работник сельского хозяйства Российской Федерации,
ФГБОУ ВО Рязанский государственный агротехнологический университет
им. П.А. Костычева

075 **Основы научных исследований в зоотехнии : учебно-методическое пособие / В.А. Бабушкин, О.Е. Самсонова, А.Н. Негреева, А.Г. Нечепорук.** – Мичуринск : Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. – 115 с.

ISBN 978-5-94664-424-2

В учебно-методическом пособии изложены основные методы постановки научно-хозяйственных и физиологических опытов в животноводстве, вопросы организации, учета опытных данных, математического анализа и оформления результатов исследований, основы изобретательства и патентования.

Учебно-методическое пособие подготовлено в соответствии с рабочей программой дисциплины (модуля) «Основы научных исследований в зоотехнии» по направлению подготовки 36.04.02. «Зоотехния» для обучающихся очной, заочной и дистанционной форм обучения. Данное учебно-методическое пособие также будет полезным для аспирантов и специалистов, внедряющих достижения науки и передового опыта в производство.

УДК 636.001 (075.8)
ББК 45

ISBN 978-5-94664-424-2

© Бабушкин В.А., Самсонова О.Е.,
Негреева А.Н., Нечепорук А.Г., 2020
© Издательство Мичуринского ГАУ, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1. Методы научных исследований в зоотехнии.....	8
2. Методы постановки зоотехнических опытов.....	17
3. Условия, обеспечивающие достоверность постановки зоотехнических опытов.....	35
4. Опыты по переваримости кормов и обмену веществ.....	51
5. Математический анализ опытных данных.....	57
6. Литературное оформление научной работы, подготовка и написание ВКР.....	68
7. Пропаганда и внедрение в производство научных достижений и передового опыта.....	81
8. Основы изобретательства и патентоведения.....	93
9. Рекомендации для выполнения курсовой работы по дисциплине.....	109
Список литературы.....	114