

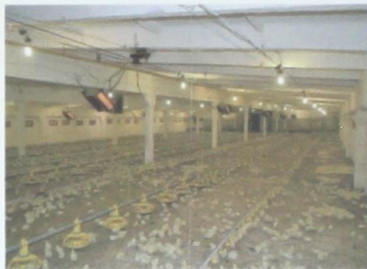
21-757

НА ДОЧ НЕ ВЫДАЕТСЯ

В.А. Сыровицкий, А.Н. Добудько,
О.Н. Ястребова, С.Н. Зданович

Видимое и инфракрасное излучения при выращивании сельскохозяйственных животных и птицы

Монография



пос. Майский, 2020

**В.А. Сыровицкий, А.Н. Добудько,
О.Н. Ястребова, С.Н. Зданович**

Видимое и инфракрасное излучения при выращивании сельскохозяйственных животных и птицы

Монография



пос. Майский, 2020

УДК 636.083.3:628.8

ББК 45.46

В 42

Рецензенты:

кандидат биологических наук, доцент Ю.Н. Литвинов.

В 42 Видимое и инфракрасное излучения при выращивании сельскохозяйственных животных и птицы: монография / В.А. Сыровицкий, А.Н. Добудько, О.Н. Ястребова, С.Н. Зданович. - Майский: Изд-во БелГАУ, 2020. - 209 с.

Для руководителей и специалистов животноводческих хозяйств, научных работников, преподавателей и обучающихся в высших учебных заведений аграрного профиля по уровням среднего профессионального образования, бакалавриата, магистратуры и аспирантуры.

ISBN 978-5-6044805-7-1

© ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1. Основные факторы, влияющие на продуктивность сельскохозяйственных животных и птицы и качество получаемой продукции.....	13
2. Спектральный состав и основные свойства солнечного излучения.....	17
3. Физические характеристика света.....	19
4. Способность видеть - важнейший способ получения информации.....	24
5. Особенности восприятия зрительных образов и строения глаз у животных различных видов.....	51
6. Воздействие света на организм животных.....	62
7. Применение естественного и искусственного освещения помещений для содержания животных и птицы.....	67
8. Характеристика основных источников света, применяемых для создания необходимого уровня искусственной освещенности.....	85
9. Влияния различных источников светодиодного освещения на продуктивность цыплят-бройлеров.....	130
10. Общая характеристика инфракрасного излучения.....	141
11. Биологическое действие инфракрасного излучения на молодняк сельскохозяйственных животных и птицы.....	144
12. Характеристика основных источников инфракрасных лучей.....	148
13. Основные типы облучателей для инфракрасных ламп.....	151
14. Особенности инфракрасного обогрева молодняка сельскохозяйственных животных и птицы.....	158
15. Техника безопасности и охрана труда при работе с инфракрасными облучателями и облучательными установками.....	170
Приложения.....	173
Список использованной литературы.....	188