

21-809

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Великолукская государственная сельскохозяйственная академия»

Е.В. Голышева
О.С. Дмитриева
Т.М. Половинцева
Ф.И. Сулейманов
А.Ю. Козловская
Н.А. Щербакова

Морфофункциональные изменения зрительного анализатора
цыплят-бройлеров в онтогенезе и при воздействии рибофлавина

МОНОГРАФИЯ



Великие Луки
2020г.

21-00809

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Великолукская государственная сельскохозяйственная академия»

Е.В. Голышева
О.С. Дмитриева
Т.М. Половинцева
Ф.И. Сулейманов
А.Ю. Козловская
Н.А. Щербакова

Морфофункциональные изменения зрительного анализатора
цыплят-бройлеров в онтогенезе и при воздействии рибофлавина

МОНОГРАФИЯ



Великие Луки

2020

УДК 612.84 : 636.52/.58.082.32 : 577,164.12

ББК 28.992.4 : 46.82 : 28.072.532

Д53

Авторы:

Е.В. Голышева, О.С. Дмитриева, Т.М. Половинцева, Ф.И. Сулейманов, А.Ю. Козловская, Н.А. Щербакова.

Рецензенты:

Ю. В. Аржанкова – д. биол. н., профессор кафедры «Зоотехния и технология переработки продукции животноводства», Великолукская ГСХА.

Р.М. Городничев – д. биол. н., профессор кафедры физиологии и спортивной медицины, Великолукская ГАФК.

Монография рассмотрена и рекомендована к печати на заседании научно-технического совета

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия».

Протокол № 3 от 2019 г.

Книга рассчитана на преподавателей и студентов высших учебных заведений, специалистов зооветеринарной службы сельскохозяйственных предприятий по птицеводству.

ISBN 978-5-8047-0087-5

**ФГБОУ ВО «Великолукская государственная
сельскохозяйственная академия»**

О.С. Дмитриева, 2020

Оглавление

Введение	4
Глава 1. Теоретико-методологические подходы к изучению факторов продуктивности кур при производстве яиц в агропромышленном комплексе России	9
1.1 Современное состояние птицеводства в агропромышленном комплексе России	9
1.2. Изучение становления функционирования анализаторов как фактора онтогенеза поведения птиц	17
1.3. Влияние режима освещения на яичную продуктивность кур-несушек основного стада при производстве яиц в условиях птицефабрики	31
Глава 2. Фармакологическое значение рибофлавина в рационе кур	42
2.1. Фармакологические свойства рибофлавина	42
2.2. В ₂ гиповитаминоз у птицы	44
2.3. Роль рибофлавина в рационе кур	50
2.4. Витаминная недостаточность и особенности выращивания цыплят-бройлеров	59
Глава 3. Описание результатов экспериментального исследования морфофункциональных изменений зрительного анализатора цыплят-бройлеров в онтогенезе и при воздействии рибофлавина	67
3.1. Постановка экспериментального исследования	67
3.2. Воздействие рибофлавина на развитие зрительного анализатора у эмбрионов кур	72
3.3. Гистологические исследования структурных элементов глаз куриного эмбриона в антенатальном онтогенезе	78
3.4. Гистологические изменения структуры глаза цыпленка-бройлера в постнатальном онтогенезе	99
Заключение	92
Список использованной литературы	103
Приложения	110