

21-2885-Б

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

А.Ш. КАВТАРАШВИЛИ
О.О. ГОЛОВКИНА
А.В. ЧЕКАЛЕВА

Научные основы продления
срока продуктивного
использования кур

21-02885



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
«ВОЛОГДСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»**

Кавтарашвили А.Ш., Головкина О.О., Чекалева А.В.

**НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПРОДЛЕНИЯ СРОКА ПРОДУКТИВНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КУР**

**ВОЛОГДА
2020**

УДК 636.5
ББК 46.82
К12

Одобрено Ученым советом СЗНИИМЛПХ —
обособленного подразделения ФГБУН ВолНЦ РАН

К12 Кавтарашвили А.Ш. Научные основы продления срока продуктивного использования кур : монография / А.Ш. Кавтарашвили, О.О. Головкина, А.В. Чекалева. – Вологда : ВолНЦ РАН, 2020. – 159 с.

В монографии на основании обширного литературного материала авторы приводят особенности физиологического и анатомического строения организма кур; генетические и физиологические факторы, ограничивающие продление срока продуктивного использования кур; товарные и физико-химические показатели качества яиц; устойчивость яйцекладки кур современных кроссов в первом биологическом цикле как критерий возможности продления срока их продуктивного использования; обзор технологических приемов продления сроков продуктивного использования кур; особенности формирования нового цикла яйцекладки кур путем принудительной линьки. Опираясь на результаты собственных исследований, дают научное обоснование продления срока продуктивного использования кур-несушек путем применения принудительной линьки и без нее; приводят методики расчета экономической эффективности продленной эксплуатации кур и регулирования сроков продуктивного использования птицы.

Монография предназначена для специалистов птицеводческих предприятий, научных сотрудников, преподавателей, аспирантов, студентов сельскохозяйственных вузов.

УДК 636.5
ББК 46.82

Рецензенты:

Османян А.К.

доктор с.-х. наук, профессор, заведующий кафедрой частной зоотехнии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»

Буяров В.С.

доктор с.-х. наук, профессор, профессор кафедры частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»

ISBN 978-5-93299-469-6

© Кавтарашвили А.Ш., Головкина О.О., Чекалева А.В., 2020
© ФГБУН ВолНЦ РАН, 2020

Оглавление

Введение.....	5
1. Резервы для успешного и продолжительного продуктивного использования кур-несушек.....	7
1.1. Некоторые особенности физиологического и анатомического строения организма кур-несушек.....	7
1.2. Генетические и физиологические факторы, ограничивающие продление срока продуктивного использования кур-несушек.....	11
1.3. Товарные и физико-химические показатели качества яиц.....	15
1.4. Устойчивость яйцекладки в первом биологическом цикле как критерий возможности продления срока их продуктивного использования кур-несушек.....	19
1.5. Технологические приемы продления срока продуктивного использования кур-несушек.....	20
1.6. Контроль за формированием нового цикла яйцекладки.....	21
2. Экономические основы продления срока продуктивного использования кур.....	56
2.1. Методика расчета экономической эффективности продленного использования кур.....	56
2.2. Регулирование срока продуктивного использования кур.....	57
Выводы.....	59
3. Научное обоснование продления срока продуктивного использования кур-несушек без принудительной линьки.....	61
3.1. Материал, методы и условия проведения научных исследований	61
3.2. Влияние различных сроков продуктивного использования кур-несушек на их жизнеспособность, продуктивность и качество яиц.....	66
3.3. Определение рационального срока продуктивного использования кур промышленного стада без принудительной линьки при изменении содержания кальция и фосфора в рационе.....	78
3.4. Производственное испытание технологии продленного продуктивного использования кур-несушек без принудительной линьки.....	88
Выводы.....	93
4. Научное обоснование продления срока продуктивного использования кур-несушек путем принудительной линьки.....	95
4.1. Материал, методы и условия проведения научных исследований	95
4.2. Определение основных критериев проведения принудительной линьки кур и разработка общих методических принципов её регулирования.....	101

4.3. Разработка режима прерывистого освещения в период принудительной линьки и во втором цикле продуктивности кур.....	103
4.4. Влияние продленного использования кур-несушек кросса «Хайсекс коричневый» с применением принудительной линьки и без нее на их жизнеспособность и продуктивность.....	105
4.5. Влияние продленного использования кур-несушек кросса «Хайсекс белый» с применением и без применения принудительной линьки на их жизнеспособность и продуктивность	123
Заключение.....	138
Список литературы.....	142