

14-2031

ДУБЛЕТ

В. А. Канивец, В. А. Погодаев

**НОВЫЕ ИНТЕНСИВНЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ  
И ОТКОРМА ИНДЕЕК  
В КЛЕТЧНЫХ БАТАРЕЯХ  
КБИ-1-00.000 и КБИ-2-00.000**



В. А. Канивец, В. А. Погодаев

**НОВЫЕ ИНТЕНСИВНЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ  
ВЫРАЩИВАНИЯ И ОТКОРМА  
ИНДЕЕК В КЛЕТОЧНЫХ БАТАРЕЯХ  
КБИ-1-00.000 И КБИ-2-00.000**

Ставрополь  
2014

УДК 636.4  
ББК 46.5  
М54

**Рецензенты:**

*Щербатов Вячеслав Иванович* – заведующий кафедрой разведения сельскохозяйственных животных и зоотехнологий Кубанского государственного аграрного университета, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный деятель науки Кубани;

*Авакова Алла Геннадиевна* – ведущий научный сотрудник ГНУ «Северо-Кавказский научно-исследовательский институт животноводства», доктор сельскохозяйственных наук, лауреат премии Совета Министров СССР.

**Канивец, В. А.**

- К19** Новые интенсивные технологии выращивания и откорма индеек в клеточных батареях КБИ-1-00.000 и КБИ-2-00.000 : монография / В. А. Канивец, В. А. Погодаев. – Ставрополь : Сервисшкола, 2014. – 128 с.

ISBN 978-5-93078-799-3

В монографии приводится анализ литературных данных и результаты собственных исследований по разработке комплекта технологического оборудования с трехъярусными клеточными батареями КБИ-1-00.000 для выращивания индюшат с суточного возраста до 8 недель и КБИ-2-00.000 для выращивания с 8 до 20 недель.

Предложена технология выращивания индеек на мясо в клеточных батареях КБИ-1-00.000 и КБИ-2-00.000. Изучены показатели роста и развития, интерьерные особенности, количественные и качественные показатели мясной продуктивности, определена оптимальная плотность посадки индеек при выращивании в клеточных батареях различной конструкции.

Монография предназначена для зооветспециалистов, научных сотрудников, преподавателей, слушателей ФПК, аспирантов и студентов сельскохозяйственных вузов.

УДК 636.4  
ББК 46.5

ISBN 978-5-93078-799-3

© Канивец В. А., Погодаев В. А., 2014  
© Сервисшкола, 2014

# СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Введение .....                                                                                                                                                    | 3  |
| 1. ИНДЕЙКОВОДСТВО – ПЕРСПЕКТИВНАЯ ОТРАСЛЬ<br>МЯСНОГО ПТИЦЕВОДСТВА .....                                                                                           | 5  |
| 2. ОСНОВНЫЕ ПОРОДЫ И КРОССЫ ИНДЕЕК .....                                                                                                                          | 13 |
| 3. СПОСОБЫ ВЫРАЩИВАНИЯ ИНДЕЕК .....                                                                                                                               | 24 |
| 4. ИННОВАЦИОННЫЙ СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ<br>ИНДЕЕК НА МЯСО В КЛЕТОЧНЫХ БАТАРЕЯХ .....                                                                                  | 37 |
| 4.1. Содержание и кормление подопытных индеек .....                                                                                                               | 43 |
| 4.2. Техническая характеристика клеточных батарей<br>КБИ-1-00.000 и КБИ-2-00.000 .....                                                                            | 50 |
| 4.3. Разработка кормораздатчика для многоярусной<br>клеточной батареи (Формула полезной модели) .....                                                             | 53 |
| 4.4. Результаты производственных испытаний<br>фрагментов клеточных батарей<br>КБИ-1-00.000 и КБИ-2-00.000 (опыты №1–4) .....                                      | 54 |
| 4.5. Продуктивные и интерьерные особенности индюшат<br>при выращивании в клеточных батареях<br>КБИ-1-00.000 в зависимости от плотности посадки<br>(опыт №5) ..... | 61 |
| 4.5.1. Интенсивность роста, оплата корма приростом<br>живой массы и сохранность индюшат .....                                                                     | 61 |
| 4.5.2. Гематологические показатели индюшат .....                                                                                                                  | 64 |
| 4.5.2.1. Морфологические показатели крови .....                                                                                                                   | 65 |

|          |                                                                                                                                            |     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 4.5.2.2. | Содержание общего белка и белковых фракций в сыворотке крови .....                                                                         | 67  |
| 4.5.2.3. | Содержание минеральных веществ в крови.....                                                                                                | 68  |
| 4.5.2.4. | Показатели неспецифической резистентности организма.....                                                                                   | 70  |
| 4.6.     | Продуктивность и мясные качества индеек при содержании в клеточных батареях КБИ-2-00.000 в зависимости от плотности посадки (опыт №6)..... | 71  |
| 4.6.1.   | Показатели роста, сохранности и оплаты корма индеек .....                                                                                  | 71  |
| 4.6.2.   | Морфологические и биохимические показатели крови индеек.....                                                                               | 74  |
| 4.6.3.   | Мясная продуктивность подопытных индеек .....                                                                                              | 81  |
| 4.6.4.   | Качество мышечной и жировой тканей индеек .....                                                                                            | 83  |
| 4.6.4.1. | Химический состав мышечной ткани.....                                                                                                      | 83  |
| 4.6.4.2. | Аминокислотный, витаминный и минеральный состав мышечной ткани .....                                                                       | 85  |
| 4.6.4.3. | Физико-химические свойства жировой ткани.....                                                                                              | 90  |
| 4.6.4.4. | Дегустационная оценка качества мяса и бульона .....                                                                                        | 91  |
| 4.7.     | Технология переработки мяса и ассортимент мясопродуктов из индеек .....                                                                    | 92  |
| 4.8.     | Экономическое обоснование результатов исследований .....                                                                                   | 98  |
| 4.8.1.   | Экономическая эффективность выращивания индюшат в клеточной батарее КБИ-1-00.000.....                                                      | 99  |
| 4.8.2.   | Эффективность выращивания индеек в клеточной батарее КБИ-2-00.000.....                                                                     | 101 |
| 5.       | ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОТКОРМА МОЛОДНЯКА ИНДЕЕК В КЛЕТОЧНЫХ БАТАРЕЯХ КБИ-1.00.000, КБИ-2.00.000 .....                                 | 103 |
|          | Заключение .....                                                                                                                           | 111 |
|          | Библиографический список .....                                                                                                             | 114 |