

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет –  
МСХА имени К.А.Тимирязева»

РАЗРАБОТКА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ  
ПРИМЕНЕНИЯ МИКРОБНОЙ  
КОМПОЗИЦИИ «ОЛИГОБАКТ-ДТ-ПЛЮС»  
ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА  
И БИОБЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКЦИИ  
ПТИЦЕВОДСТВА

Монография

Краснодар  
2024

УДК 636.6 : 636.087.8

ББК 46.8

Р75

**Рецензенты:**

**В. А. Каратунов** – доцент кафедры физиологии и кормления с.-х. животных Кубанского государственного аграрного университета, д-р с.-х. наук;

**П. В. Мирошниченко** – заведующий отделом эпизоотологии, микологии и ветеринарно-санитарной экспертизы Краснодарского научно-исследовательского ветеринарного института – обособленное структурное подразделение Краснодарского научного центра по зоотехнии и ветеринарии, канд. вет. наук

**Коллектив авторов:**

А. В. Лунева, Ю. А. Лысенко, Е. Ю. Марченко,  
Е. С. Латынина, Е. С. Седлецкая

**Р75** **Разработка и эффективность применения микробной композиции «Олигобакт-ДТ-Плюс» для повышения качества и безопасности продукции птицеводства:** монография / А. В. Лунева [и др.]; ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева». – Краснодар : Издательский дом – Юг, 2024. – 270 с.

**ISBN 978-5-91718-760-0**

В монографии представлены элементы технологии получения микробной композиции на основе автохтонных штаммов лактобактерий, показано ее влияние при использовании в рационе перепелов и цыплят-бройлеров, а также при обработке цельнокусковых тушек птиц для увеличения их срока хранения в охлажденном виде.

Предназначена для преподавателей вузов, научных сотрудников, а также для руководителей, зоотехников и ветеринарных специалистов хозяйств, занимающихся выращиванием сельскохозяйственной птицы.

УДК 636.6 : 636.087.8

ББК 46.8

© Коллектив авторов, 2024  
© ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева»

**ISBN 978-5-91718-760-0**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	<b>3</b>
1 Птицеводство: анализ рынка продукции и перспективы развития .....	5
2 Качество и безопасность мясной продукции птицеводства.....	18
3 Микроорганизмы, применяемые в производстве кормовых добавок.....	35
4 Молекулярно-генетическая и микробиологическая идентификация автохтонных штаммов рода <i>Lactobacillus</i> и их бактериоцинов .....	51
5 Изучение пробиотических свойств автохтонных штаммов-пробионтов.....	58
6 Изучение вирулентности, токсигенности, токсичности, безвредности и дермонекротических свойств автохтонных штаммов-пробионтов .....	67
7 Технология получения микробной композиции «Олигобакт-ДТ-Плюс».....	72
8 Изучение «острой» и «хронической» токсичности штаммов и их совместной композиции .....	79
9 Оценка качества микробной композиции «Олигобакт-ДТ-Плюс».....	85
10 Свойства микробной композиции «Олигобакт-ДТ-Плюс» на модели экспериментального кишечного дисбактериоза...	87
11 Эффективность использования микробной композиции «Олигобакт-ДТ-Плюс» в птицеводстве .....	92
11.1 Влияние микробной добавки «Олигобакт-ДТ-Плюс» на перепелов.....	96
11.2 Влияние микробной добавки «Олигобакт-ДТ-Плюс» на цыплят-бройлеров .....	144
12 Разработка способа увеличения срока годности тушек цыплят-бройлеров и перепелов в охлажденном состоянии .....	195

13 Оценка экономической эффективности использования микробной композиции «Олигобакт-ДТ-Плюс» в птицеводстве .....	220
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....</b>	<b>231</b>
<b>СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....</b>	<b>236</b>