

20-4194

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Л. Н. Скворцова

НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ  
И ЭФФЕКТИВНОСТЬ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕБИОТИКОВ  
В ПТИЦЕВОДСТВЕ

20-04194



Монография



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный  
аграрный университет имени И. Т. Трубилина»

Л. Н. Скворцова

**НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕБИОТИКОВ  
В ПТИЦЕВОДСТВЕ**

**Монография**

Краснодар  
КубГАУ  
2020

УДК 636.5.087.8

ББК 45.45

С42

**Рецензенты:**

**Д. В. Осепчук** – директор  
Краснодарского научного центра по зоотехнии  
и ветеринарии», д-р с.-х. наук;

**Е. П. Мирошникова** – зав. кафедрой биотехнологии  
животного сырья и аквакультуры  
Оренбургского государственного университета,  
д-р биол. наук, профессор

**Скворцова Л. Н.**

**С42**

Научное обоснование и эффективность использования  
пребиотиков в птицеводстве : монография /  
Л. Н. Скворцова. – Краснодар : КубГАУ, 2020. – 193 с.

**ISBN 978-5-907294-63-9**

В монографии рассмотрены свойства, характеристика и значение пребиотиков в нормализации микробиома желудочно-кишечного тракта сельскохозяйственной птицы. Показано значение пребиотиков в повышении продуктивности, качественных показателей птицы и экономической эффективности отрасли птицеводства. Приведены способы их применения в организации полноценного кормления птицы.

Издание предназначено для преподавателей биологических специальностей, научных сотрудников, аспирантов по специальностям 06.02.08; 06.06.01, студентов сельскохозяйственных вузов по направлениям подготовки 36.03.02; 36.04.02, специалистов АПК.

**УДК 636.5.087.8**

**ББК 45.45**

© Скворцова Л. Н., 2020  
© ФГБОУ ВО «Кубанский  
государственный аграрный  
университет имени  
И. Т. Трубиллина», 2020

**ISBN 978-5-907294-63-9**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
ГЛАВА 1. ФУНКЦИИ, СОСТАВ МИКРОФЛОРЫ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА ПТИЦ.....	5
ГЛАВА 2. ЗНАЧЕНИЕ МИКРОФЛОРЫ КИШЕЧНИКА В ОРГАНИЗМЕ ПТИЦ.....	20
ГЛАВА 3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕПАРАТОВ АНТИ- БИОТИКОВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ СЕЛЬСКОХО- ЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ.....	26
ГЛАВА 4. ПОИСК АЛЬТЕРНАТИВНЫХ РЕШЕНИЙ ПО ЗАМЕНЕ АНТИБИОТИКОВ В РАЦИОНАХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ.....	36
ГЛАВА 5. ИСТОРИЯ ПРОИСХОЖДЕНИЯ И КЛАС- СИФИКАЦИЯ ПРЕБИОТИКОВ.....	48
ГЛАВА 6. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕБИОТИКОВ.....	53
ГЛАВА 7. МЕХАНИЗМЫ ДЕЙСТВИЯ ПРЕБИОТИ- КОВ И ПРОДУКТОВ ИХ РАСПАДА – ОРГАНИЧЕ- СКИХ КИСЛОТ.....	64
ГЛАВА 8. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕБИОТИКОВ В ПТИЦЕВОДСТВЕ.....	73
8.1 Применение монокомпозиций пребиотиков в птицеводстве.....	73

8.2 Эффективность совместного применения пребиотиков с пробиотиками.....	111
8.3. Влияние пребиотиков и подкислителей на продуктивные качества сельскохозяйственной птицы....	118
8.4 Опыт использования пребиотиков с энзимами.....	133
8.5 Сочетание пребиотиков с биологически активными добавками.....	141
8.6 Применение пребиотиков с разными источниками жиров.....	146
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	161
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	163