

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

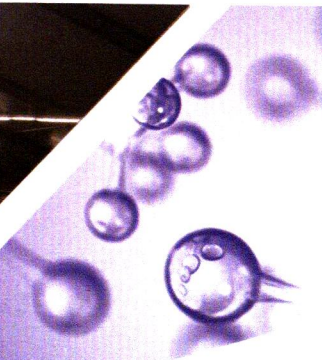
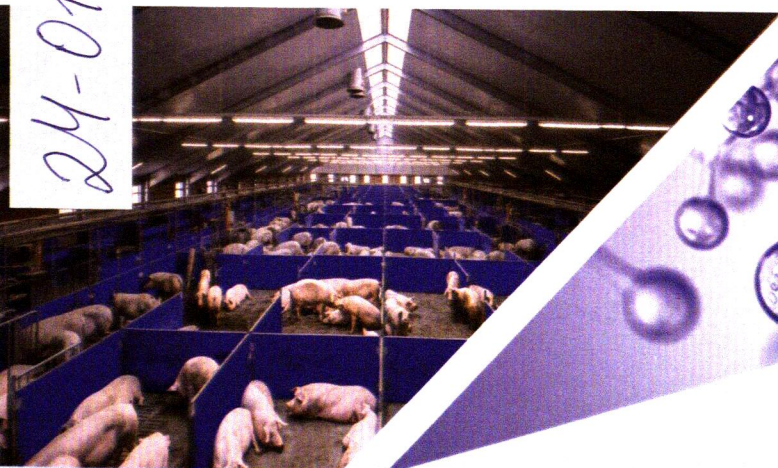
24-1453

101

Монография

**ПРОБИОТИЧЕСКАЯ ДОБАВКА
ГАЛЛОБАКТ-Ф:
ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ
И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
В СВИНОВОДСТВЕ**

24-01453



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
аграрный университет имени И.Т. Трубилина»**

Р. В. Чусь, А. Г. Коцаев, В. В. Шкредов

**ПРОБИОТИЧЕСКАЯ ДОБАВКА
ГАЛЛОБАКТ-Ф: ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ
И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
В СВИНОВОДСТВЕ**

Монография

**Краснодар
КубГАУ
2022**

ДК 634.4.087.7
БК 45.45
Ч-94

Рецензенты:

Л. А. Морозова – зав. кафедрой технологии хранения и переработки продуктов животноводства, декан факультета биотехнологии ФГБОУ ВО Курганская ГСХА, д-р биол. наук, профессор;

В. Г. Семенов – зав. кафедрой морфологии, акушерства и терапии ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, д-р биол. наук, профессор

Чусь Р. В.

И-94 Пробиотическая добавка Галлобакта-Ф: технология получения и эффективность применения в свиноводстве : монография / Р. В. Чусь, А. Г. Кощаев, В. В. Шкредов. – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 185 с.

ISBN 978-5-907757-86-8

Монография посвящена актуальным вопросам применения пробиотиков при выращивании поросят. Приведена технология получения комплексной пробиотической добавки. Представлены результаты ее применения при выращивании поросят-отъемышей. Показаны данные по оптимальным режимам применения и результатам производственной проверки Галлобакта-Ф.

Предназначено для преподавателей вузов и научных сотрудников, а также для специалистов свиноводческих хозяйств и всех интересующихся вопросами применения пробиотиков.

УДК 634.4.087.7

БК 45.45

- © Чусь Р. В., Кощаев А. Г., Шкредов В. В., 2022
© ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», 2022

ISBN 978-5-907757-86-8

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1 СВИНОВОДСТВО: ПРОБЛЕМЫ ОТРАСЛИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ.....	7
1.1 Характеристика отрасли	7
1.2 Характеристика и классификация пробиотиков	21
1.3 Влияние пробиотиков на продуктивность свиней	31
2 РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОБИОТИЧЕСКОЙ ДОБАВКИ ГАЛЛОБАКТ-Ф.....	43
2.1 Подбор штаммов и изучение их культуральных свойств.....	43
2.2 Разработка технологического процесса производства пробиотической добавки Галлобакт-Ф.....	60
2.3 Оценка токсичности пробиотической добавки Галлобакт-Ф.....	66
3 РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ДОБАВКИ ГАЛЛОБАКТ-Ф ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ПОРОСЯТ- ОТЪЕМЫШЕЙ.....	75
3.1 Оптимальная дозировка применения пробиотической добавки Галлобакт-Ф.....	80
3.2 Оптимальный режим применения пробиотической добавки Галлобакт-Ф.....	110

3.3 Производственная проверка применения пробиотической добавки Галлобакт-Ф	126
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	129
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	140