

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

22-1703

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Московская государственная
академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА
имени К. И. Скрябина»**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПРИМЕНЕНИЮ АНТИМИКРОБНОЙ КОРМОВОЙ
ДОБАВКИ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ СТРЕССОВ
У ПРОМЫШЛЕННЫХ КРОССОВ КУР-НЕСУШЕК**

Научное издание

22-01703

Москва 2021

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Московская государственная
академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА
имени К. И. Скрябина»**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПРИМЕНЕНИЮ АНТИМИКРОБНОЙ КОРМОВОЙ
ДОБАВКИ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ СТРЕССОВ
У ПРОМЫШЛЕННЫХ КРОССОВ КУР-НЕСУШЕК**

Научное издание

Договор о выделении гранта № 14.W03.31.0013 от 20 февраля 2017 г.
в рамках реализации постановления Правительства Российской
Федерации от 9 апреля 2010 г. № 220 по теме «Разработка современных
биотехнологий для оценки экспрессии генов в связи с продуктивностью и
устойчивостью к заболеваниям в птицеводстве».

Москва 2021

Методические рекомендации по применению антимицробной кормовой добавки для профилактики стрессов у промышленных кроссов кур-несушек. — М.: Издательство «Сельскохозяйственные технологии», 2021. — 46 с.

Рекомендации подготовили: Кочиш И.И., акад. РАН, д.с.-х.н., профессор ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА им. К.И. Скрябина; Романов М.Н., к.б.н., ведущий ученый мегагранта ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА им. К.И. Скрябина, исследователь Университета Кента (Великобритания); Мясникова О.В., к.с.-х.н., доцент ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА им. К.И. Скрябина; Никонов И.Н., к.б.н., доцент ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА им. К.И. Скрябина; Селина М.В., к.п.н., доцент ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА им. К.И. Скрябина; Коренюга М.В., ассистент; Зимин Е.Е., аспирант; Шарафетдинов Г.Р., аспирант; Мартынов В.В., к.б.н., зав. лаб. ГОУ ВО МГОУ.

Рецензент: Фейзуллаев Ф.Р., д.с.-х.н., профессор, заведующий кафедрой генетики и разведения животных имени В.Ф. Красоты ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина.

Методические рекомендации разработаны в рамках Договора о выделении гранта № 14.W03.31.0013 от 20 февраля 2017 г. в рамках реализации постановления Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010 г. № 220 по теме «Разработка современных биотехнологий для оценки экспрессии генов в связи с продуктивностью и устойчивостью к заболеваниям в птицеводстве».

Методические рекомендации предназначены для специалистов и руководителей птицеводческих хозяйств, фермеров, научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов сельскохозяйственных вузов, слушателей системы повышения квалификации.

Методические рекомендации одобрены УМК ФЗТА, протокол № 04 от «14» декабря 2021 г.

ISBN 978-5-6047654-0-1

DOI 10.18720/SPBPU/2/z21-33

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Глава 1. Причины стрессов промышленной птицы	6
Глава 2. Влияние стрессов на физиологию, генетику и продуктивность промышленных кур-несушек.....	8
Глава 3. Тепловой стресс и микробиота	11
Глава 4. Молекулярные механизмы адаптации к стрессу	12
Глава 5. Морские водоросли как антимикробные кормовые добавки	14
Глава 6. Результаты изучения эффективности антимикробной кормовой добавки для профилактики стрессов у промышленных кроссов кур-несушек	18
Заключение: Рекомендации по использованию антимикробной кормовой добавки для профилактики стрессов	37
Список литературы	38