

23-4538



НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Уральский государственный
аграрный университет

КУНДРЮКОВА У. И., ДРОЗДОВА Л. И.,
ШКУРАТОВА И. А., ЛЕБЕДЕВА И. А., НОВИКОВА М. В.

РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОБИОТИКОВ
И ФИТОБИОТИКОВ В ПТИЦЕВОДСТВЕ
ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ МЯСА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ
И ПЕРЕПЕЛОВ ВЫСОКОЙ ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

23-04538

ЕКАТЕРИНБУРГ
ИЗДАТЕЛЬСТВО УРАЛЬСКОГО ГАУ
2023

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский государственный аграрный университет»

У. И. КУНДРЮКОВА, Л. И. ДРОЗДОВА,
И. А. ШКУРАТОВА, И. А. ЛЕБЕДЕВА, М. В. НОВИКОВА

РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ПРОБИОТИКОВ И ФИТОБИОТИКОВ
В ПТИЦЕВОДСТВЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ МЯСА
ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ И ПЕРЕПЕЛОВ
ВЫСОКОЙ ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Екатеринбург
Издательство Уральского ГАУ
2023

УДК 615.322:636.5.087.8:637.54'65
ББК 52.8:46.8
К91

*Утверждено и рекомендовано к печати
Научно-техническим советом ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
(протокол № 02/23 от 21 марта 2023 года)*

Рецензенты: А. М. Ежкова, доктор биологических наук, профессор, заведующая кафедрой физиологии и патологической физиологии Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана
О. Г. Петрова, доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры инфекционной и незаразной патологии Уральского государственного аграрного университета

Кундюкова, Ульяна Ивановна
К91 Рациональное использование пробиотиков и фитобиотиков в птицеводстве для получения мяса цыплят-бройлеров и перепелов высокой пищевой ценности : научно-практические рекомендации / У. И. Кундюкова, Л. И. Дроздова, И. А. Шукуратова, И. А. Лебедева, М. В. Новикова. – Екатеринбург : Издательство Уральского ГАУ, 2023. – 48 с.

ISBN 978-87203-523-7

В научно-практических рекомендациях рассматриваются вопросы рационального использования пробиотического препарата «Моноспорин» и фитобиотика «Бетулино-содержащий экстракт бересты – „Берестинур“» для получения мяса цыплят-бройлеров и перепелов с высокой пищевой ценностью для потребителя.

Материалы представляют интерес для научных работников, специалистов птицефабрик, аспирантов и студентов аграрных вузов.

УДК 615.322:636.5.087.8:637.54'65
ББК 52.8:46.8

ISBN 978-87203-523-7

© У. И. Кундюкова, 2023
© Л. И. Дроздова, 2023
© И. А. Шукуратова, 2023
© И. А. Лебедева, 2023
© М. В. Новикова, 2023
© Уральский государственный аграрный университет, 2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
Характеристика пробиотического препарата «Моноспорин»	9
Характеристика биологически активной кормовой добавки для птицы «Бетулиносодержащий экстракт бересты – „Берестинур“»	10
МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ	13
РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ	17
Клинический статус и технологические показатели выращивания цыплят-бройлеров и перепелов	17
Морфологический состав и биохимические исследования крови цыплят-бройлеров и перепелов	20
Результаты ветеринарно-санитарной экспертизы тушек цыплят-бройлеров и перепелов	28
Органолептические исследования	28
Физико-химические исследования	28
Люминесцентный метод исследования	29
Микробиологические исследования	29
Сравнительная гистологическая и гистохимическая характеристика скелетной мускулатуры цыплят-бройлеров и перепелов	31
Морфологическая оценка скелетной мускулатуры цыплят- бройлеров при введении в рацион кормовой добавки «Бетулиносодержащий экстракт бересты – „Берестинур“»	31
Морфологическое исследование скелетной мускулатуры перепелов при использовании «Бетулиносодержащего экстракта бересты – „Берестинур“»	32
Структура грудных и бедренных групп мышц цыплят-бройлеров при введении в рацион пробиотика «Моноспорин»	34
Структура грудных и бедренных групп мышц перепелов при введении в рацион пробиотика «Моноспорин»	36
ВЫВОДЫ	39
ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПРОИЗВОДСТВУ	41
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	43