

23-4055

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ  
КОРМОВЫХ ДОБАВОК «БЕТАЛАД»  
И «SMART BIOTIC»  
В ПТИЦЕВОДСТВЕ**

23-04055



**Волгоград  
2023**

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Департамент координации деятельности организаций  
в сфере сельскохозяйственных наук  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Волгоградский государственный аграрный университет»

А. А. Ряднов, Д. А. Злепкин  
В. В. Саломатин, В. А. Злепкин  
Т. А. Ряднова, Т. В. Коноблей  
С. А. Акимова, М. В. Нистратова  
О. А. Волкова

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОРМОВЫХ ДОБАВОК  
«БЕТАЛАД» И «SMART BIOTIC» В ПТИЦЕВОДСТВЕ**

Рекомендации

Волгоград  
Волгоградский ГАУ  
2023

УДК 636.5.033.087

ББК 45.451

Э-94

**Рецензенты:**

доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН, директор ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» *М. И. Сложеникина*; кандидат биологических наук, главный ветеринарный врач ПВСЭ «Здоровье» *Р. Н. Полетаев*

**Э-94 Эффективность применения кормовых добавок «БетаЛад» и «Smart Biotic» в птицеводстве: рекомендации / А. А. Ряднов, Д. А. Злепкин, В. В. Саломатин, В. А. Злепкин, Т. А. Ряднова, Т. В. Коноблей, С. А. Акимова, М. В. Нистратова, О. А. Волкова. – Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2023. – 76 с.**

**ISBN 978-5-4479-0386-2**

Даны рекомендации производству, в которых освещены результаты научных исследований по использованию кормовых добавок «БетаЛад» и «Smart Biotic» при выращивании цыплят-бройлеров на мясо и их влияние на повышение продуктивности и улучшения усвоения питательных веществ корма.

Рекомендации производству предназначены специалистам-практикам, занимающимся проблемами в отечественном птицеводстве. Они будут полезны руководителям птицефабрик разной мощности и интенсивности технологий. Их могут использовать научные работники, преподаватели, аспиранты, магистранты и студенты, изучающие вопросы выращивания цыплят-бройлеров на мясо.

УДК 636.5.033.087

ББК 45.451

Рекомендовано к публикации научно-техническим советом ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ (протокол № 5 от 8 декабря 2022 г.).

ISBN 978-5-4479-0386-2

© ФГБОУ ВО Волгоградский  
ГАУ, 2023

© Авторы, 2023

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	3
1. ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ БИОДОСТУПНЫХ ПРЕПАРАТОВ В ПТИЦЕВОДСТВЕ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ, СОХРАННОСТИ, УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПОЛУЧАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ .....	5
2. РЕЗУЛЬТАТЫ СОБСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ .....	20
2.1. Влияние разного количества биодобавки «БетаЛад» на мясную продуктивность и физиологическое состояние цыплят-бройлеров .....	20
2.1.1. Содержание и кормление подопытных цыплят-бройлеров ..	20
2.1.2. Потребление и переваримость питательных веществ корма ....	21
2.1.3. Баланс и использование азота, кальция и фосфора в рационе подопытного молодняка птицы .....	22
2.1.4. Живая масса и интенсивность роста подопытных цыплят-бройлеров .....	24
2.1.5. Определение морфологических и биохимических показателей крови цыплят-бройлеров .....	26
2.1.6. Убойные показатели подопытных цыплят-бройлеров .....	32
2.1.7. Морфологический состав тушек подопытных бройлеров ...	33
2.1.8. Химический состав и энергетическая питательность грудных мышц цыплят-бройлеров .....	36
2.1.9. Органолептическая оценка грудных мышц подопытных цыплят-бройлеров .....	38
2.1.10. Физико-химические и микробиологические показатели мяса цыплят-бройлеров .....	39
2.1.11. Экономическая эффективность выращивания цыплят-бройлеров .....	41
2.2. Влияние биодобавки «Smart Biotic» на мясную продуктивность и физиологические показатели цыплят-бройлеров .....	43
2.2.1. Содержание и кормление подопытных цыплят-бройлеров ..	44
2.2.2. Потребление и переваримость питательных веществ корма .....	45
2.2.3. Использование азота, кальция и фосфора в организме птицы .....	46
2.2.4. Живая масса и интенсивность роста подопытных цыплят-бройлеров .....	48
2.2.5. Морфологические и биохимические показатели крови подопытных цыплят-бройлеров .....	50
2.2.6. Мясная продуктивность подопытных цыплят-бройлеров ...	54

2.2.7. Морфологический состав тушек подопытных цыплят-бройлеров .....	55
2.2.8. Химический состав и энергетическая питательность грудных мышц цыплят-бройлеров .....	57
2.2.9. Органолептическая оценка грудных мышц подопытных бройлеров .....	59
2.2.10. Физико-химические и микробиологические показатели мяса цыплят-бройлеров .....	60
2.2.11. Экономическая эффективность выращивания цыплят-бройлеров .....	62
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	64
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ .....	67
СОДЕРЖАНИЕ .....	74