

21-3725

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Дубровский Антон Андреевич
Смирнова Виктория Викторовна

**ПРИМЕНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ
АКТИВНОЙ ДОБАВКИ «ФИТОС»
В КОМБИКОРМАХ
ДЛЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ**

Монография



21-03725

**Дубровский Антон Андреевич
Смирнова Виктория Викторовна**

**Применение биологически активной добавки
«Фитос» в комбикормах для цыплят-бройлеров**

Белгород 2020

УДК 636.5.087.7

ББК 46.8-44

Д79

Рецензенты:

д-р биологических наук, профессор, **Е.В. Думачева** (НИИУ «БелГУ», г. Белгород)

д-р биологических наук, профессор, **С.Д. Луциков** (ФГБОУ ВО «Белгородский ГАУ им. В.Я. Горина, г. Белгород)

Дубровский А.А., Смирнова В.В.

Д 79 Применение биологически активной добавки «Фитос» в комбикормах для цыплят-бройлеров. – Белгород: «ПОЛИТЕРРА», 2020. – 126 с.

Для руководителей и специалистов птицеводческих хозяйств, научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов высших сельскохозяйственных учебных заведений.

ISBN 978-5-98242-311-5

© Дубровский А.А., Смирнова В.В., 2020

© ООО «ИПЦ «ПОЛИТЕРРА», 2020

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	7
1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ	11
1.1. Значение птицеводства и его место в агропромышленном комплексе Российской Федерации.....	11
1.2 Особенности пищеварения и строения желудочно-кишечного тракта у сельскохозяйственной птицы	13
1.3 Характерные черты гематологии цыплят-бройлеров.....	22
1.4 Влияние кормления на иммунную систему птицы.....	22
1.5 Влияние токсинов на физиологическое состояние и продуктивность сельскохозяйственной птицы.....	25
1.6 Общая характеристика сорбентов и пробиотиков.....	28
1.7 Использование сорбентов в птицеводстве.....	32
1.8 Цеолитсодержащие сорбенты.....	36
1.9 Влияние стресс факторов на птицу.....	38
1.10 Резюме по обзору литературы.....	42
2. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ	44
3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ	55
3.1. Поедаемость корма цыплятами-бройлерами.....	55
3.2. Сохранность цыплят-бройлеров.....	57
3.3 Динамика изменения живой массы цыплят и затрат корма.....	60
3.4 Переваримость и эффективность использования питательных веществ корма.....	65
3.5 Показатели крови у цыплят-бройлеров.....	71
3.6 Токсические элементы в печени цыплят.....	73
3.7 Убойные и мясные качества цыплят-бройлеров.....	76
3.8 Токсические элементы в мясе цыплят-бройлеров.....	83
3.9 Органолептическая оценка качества мяса цыплят.....	85
3.10 Экономическая эффективность скармливания ДБА «Фитос» цыплятам-бройлерам кросса «Ross-308».....	88

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОВЕРКИ.....	91
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	94
ВЫВОДЫ.....	97
ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВУ.....	99
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	100
Приложения.....	121