

19-3485

ДУБЛЕТ

В.А. Злепкин
В.В. Саломатин
Д.А. Злепкин

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ
АКТИВНЫХ ДОБАВОК
ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ
ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ
НА ПРОМЫШЛЕННОЙ ОСНОВЕ**

19-03486



Волгоград
2019

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
Волгоградский государственный аграрный университет

В.А. Злепкин
В.В. Саломатин
Д.А. Злепкин

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ
АКТИВНЫХ ДОБАВОК
ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ
ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ
НА ПРОМЫШЛЕННОЙ ОСНОВЕ**

Монография

Волгоград
Волгоградский ГАУ
2019

УДК 636.5.087
ББК 46.82
3-67

Рецензенты:

академик РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, научный руководитель ФГБНУ ПНИИАЗ РАН В.П. Зволинский; доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заместитель директора ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции А.С. Филатов

Злепкин, Виктор Александрович

3-67 Эффективность использования биологически активных добавок при выращивании цыплят-бройлеров на промышленной основе: монография / В.А. Злепкин, В.В. Саломатин, Д.А. Злепкин. - Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2019. – 124с.

ISBN 978-5-4479-0163-9

В монографии освещены результаты многолетних исследований по использованию биологически активных добавок при выращивании цыплят-бройлеров на мясо и их влияние на повышении уровня реализации биологической продуктивности в условиях промышленной технологии.

Монография рекомендуется широкому кругу специалистов-практиков, занимающихся проблемами в отечественном птицеводстве. Она будет полезна руководителям птицефабрик разной мощности и интенсивности технологий. Её могут использовать научные работники, преподаватели, аспиранты, студенты, изучающие вопросы выращивания цыплят-бройлеров на мясо.

УДК 636.5.087
ББК 46.82

ISBN 978-5-4479-0163-9

© ФГБОУ ВО Волгоградский государственный аграрный университет, 2019
© Злепкин В.А., Саломатин В.В.,
Злепкин Д.А., 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1 СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ	5
1.1 Биологическая роль аминокислот и использование их в кормлении сельскохозяйственной птицы	5
1.2 Влияние биологически активных добавок и препаратов на продуктивные и физиологические показатели сельскохозяйственной птицы	19
2 РЕЗУЛЬТАТЫ СОБСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	32
2.1 Мясная продуктивность и физиологические показатели цыплят-бройлеров при использовании в рационах разное количество аминокислоты триптофан (Первый научно-хозяйственный опыт)	32
2.1.1 Условия кормления и содержания подопытных цыплят-бройлеров	32
2.1.2 Поедаемость и затраты корма на прирост живой массы подопытными цыплятами-бройлерами	38
2.1.3 Динамика живой массы и сохранность поголовья подопытных цыплят-бройлеров	39
2.1.4 Переваримость питательных веществ рационов подопытными цыплятами-бройлерами	43
2.1.5 Баланс и использование азота, кальция и фосфора подопытными цыплятами-бройлерами	45
2.1.6 Морфологические и биохимические показатели крови подопытных цыплят-бройлеров	47
2.1.7 Мясная продуктивность подопытных цыплят-бройлеров	52
2.1.8 Морфологический состав тушек подопытных цыплят-бройлеров	53
2.1.9 Химический состав, энергетическая и биологическая ценность мышц подопытных цыплят-бройлеров	55
2.1.10 Органолептические показатели мяса подопытных цыплят-бройлеров	59
2.1.11 Экономическая эффективность использования разного количества препарата аминокислоты триптофана в комбикормах цыплят-бройлеров	61
2.2 Влияние аминокислоты триптофан и разного количества кормовой добавки «Хондро Тан» на мясную продуктивность и физическое состояние цыплят-бройлеров (Второй научно-хозяйственный опыт)	62

2.2.1 Условия кормления и содержания подопытных цыплят-бройлеров	63
2.2.2 Поедаемость и затраты корма на прирост живой массы подопытными цыплятами-бройлерами	70
2.2.3 Динамика живой массы, интенсивность роста и сохранность поголовья цыплят-бройлеров	71
2.2.4 Переваримость и использование питательных веществ рациона подопытными цыплятами-бройлерами	76
2.2.5 Морфологические и биохимические показатели крови подопытных цыплят-бройлеров	79
2.2.6 Мясная продуктивность подопытных цыплят-бройлеров	83
2.2.7 Морфологический состав тушек подопытных цыплят-бройлеров	85
2.2.8 Химический состав и энергетическая ценность мышц подопытных цыплят-бройлеров	87
2.2.9 Органолептические показатели мяса подопытных цыплят-бройлеров	90
2.2.10 Экономическая эффективность использования препарата аминокислоты триптофана и «Хондро Тан» в комбикормах цыплят-бройлеров	93
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	95
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	111