

А  
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Самарская государственная сельскохозяйственная академия»

**Р. Р. Гадиев, В. А. Корнилова, Ю. И. Габзайлова**

**Эффективность использования  
биологически активных добавок  
в рационах цыплят-бройлеров  
и кур-несушек**

*Монография*

Кинель 2017

УДК 636.51.084  
ББК 46.82:45.4  
Г13

*Рецензенты:*

д-р с.-х. наук, проф., зав. кафедрой «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных» ФГБОУ ВО Волгоградского ГАУ

*С. И. Николаев;*

д-р с.-х. наук, проф. кафедры «Пчеловодство, частная зоотехния и разведение животных» ФГБОУ ВО Башкирского ГАУ

*Р. С. Гизатуллин*

**Гадиев, Р. Р.**

**Г13** Эффективность использования биологически активных добавок в рационах цыплят-бройлеров и кур-несушек : монография / Р. Р. Гадиев, В. А. Корнилова, Ю. И. Габзайлова. – Кинель : РИО СГСХА, 2017. – 209 с.

**ISBN 978-5-88575-461-3**

В монографии представлены результаты многолетних научных исследований по повышению мясной продуктивности цыплят-бройлеров, продуктивных и воспроизводительных качеств кур-несушек. Приведен экономический анализ оптимального варианта применения биологически активных добавок.

Данная работа рассчитана на специалистов сельского хозяйства, научных работников, аспирантов и студентов аграрных вузов.

**УДК 636.51.084  
ББК 46.82:45.4**

**ISBN 978-5-88575-461-3**

© Гадиев Р. Р., Корнилова В. А., Габзайлова Ю. И., 2017  
© ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, 2017

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. Влияние фенотипических факторов на проявление продуктивности птицы.....	7
1.1. Породы и кроссы цыплят-бройлеров.....	7
1.2. Факторы, влияющие на продуктивность птицы.....	14
1.3. Биостимуляторы в кормлении сельскохозяйственной птицы.....	38
1.4. Характеристика биологически активных веществ, используемых в исследовани- ях.....	80
2. Продуктивные и экстерьерные особенности цыплят-бройлеров при использовании экстрата бетулин.....	82
3. Влияние биологически активных добавок на обмен веществ, продуктивные и воспроизводительные качества кур.....	118
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	174
ЛИТЕРАТУРА.....	178
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	199
АЛФАВИТНО-ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.....	206