

19-8660

ДУБЛЕТ

В.В. САЛОМАТИН
В.А. ЗЛЕПКИН
Н.А. ЗЛЕПКИНА

**ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
РАЗРАБОТКИ И ПРИМЕНЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ПРЕПАРАТОВ
ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МЯСА ПТИЦЫ
НА ПРОМЫШЛЕННОЙ ОСНОВЕ**



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. В. Саломатин
В. А. Злепкин
Н. А. Злепкина

**ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
РАЗРАБОТКИ И ПРИМЕНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ
АКТИВНЫХ ПРЕЦАРАТОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ
МЯСА ПТИЦЫ НА ПРОМЫШЛЕННОЙ ОСНОВЕ**

Монография

Волгоград
Волгоградский ГАУ
2019

УДК 636.5.084
ББК 45.455:46.8
С-16

Рецензенты:

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

Саломатин, Виктор Васильевич

С-16 Инновационные технологии разработки и применения биологически активных препаратов при производстве мяса птицы на промышленной основе: монография / В.В. Саломатин, В.А. Злепкин, Н.А. Злепкина. – Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2019. – 128 с.

ISBN 978-5-4479-0214-8

В монографии представлены результаты многолетних исследований использования витаминно-селеносодержащего препарата «Карцесел» отдельно и в сочетании с российскими ферментными препаратами в рационах мясных цыплят-бройлеров кросса Росс-308. Изучено также влияние изучаемых препаратов на переваримость и использование питательных веществ рационов, прирост живой массы, гематологические показатели крови, сохранность поголовья, конверсию ими корма, мясную продуктивность и качество мяса.

Данная монография рассчитана на научных работников зооветеринарных специалистов агропромышленного комплекса, преподавателей, аспирантов, магистров, студентов высших и средних учебных заведений.

УДК 636.5.084
ББК 45.455:46.8

ISBN 978-5-4479-0214-8

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

СОДЕРЖАНИЕ

	ВВЕДЕНИЕ	3
1.	СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ	5
1.1.	Биологическая роль витаминов в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы	5
1.2.	Биологическая роль селена в повышении эффективности использования птицей витаминно-минеральных препаратов	12
1.3.	Эффективность использования ферментных препаратов в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы ..	23
2.	РЕЗУЛЬТАТЫ СОБСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	36
2.1.	Продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров в зависимости от ввода в рационы препарата «Карцесел» (первый научно-хозяйственный опыт)	36
2.1.1.	<i>Условия кормления и содержания цыплят-бройлеров</i>	37
2.1.2.	<i>Потребление и затраты корма на прирост живой массы цыплятами-бройлерами</i>	39
2.1.3.	<i>Переваримость питательных веществ рационов цыплятами-бройлерами</i>	41
2.1.4.	<i>Баланс и использование азота, кальция и фосфора цыплятами-бройлерами</i>	43
2.1.5.	<i>Рост, развитие и сохранность цыплят-бройлеров</i>	45
2.1.6.	<i>Морфологические и биохимические показатели крови цыплят-бройлеров</i>	51
2.1.7.	<i>Мясная продуктивность цыплят-бройлеров с использованием препарата «Карцесел»</i>	54
2.1.8.	<i>Химический состав и энергетическая ценность грудных мышц цыплят-бройлеров</i>	57
2.1.9.	<i>Органолептическая оценка качества мяса цыплят-бройлеров</i>	59
2.1.10.	<i>Экономическая эффективность выращивания цыплят-бройлеров при использовании в рационах препарата «Карцесел»</i>	62
2.2.	Влияние препарата «карцесел» совместно с ферментными препаратами на продуктивность и качество мяса цыплят-	

