

17-9156

ДУБЛЕТ

Н.Г. ЧАМУРЛИЕВ  
О.В. ЧАПУРКИНА

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ  
АКТИВНЫХ ДОБАВОК  
«ЛАКТОФИТ» И «ЛАКТОФЛЭКС»  
ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ  
БАРАНИНЫ



Волгоград  
2017

17-09333

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования  
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»**

**Н.Г. Чамурлиев  
О.В. Чапуркина**

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ  
АКТИВНЫХ ДОБАВОК  
«ЛАКТОФИТ» И «ЛАКТОФЛЭКС»  
ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ БАРАНИНЫ**

**Монография**

**Волгоград  
Волгоградский ГАУ  
2017**

УДК 636.32/.38.087.7

ББК 45.455

Ч-17

**Рецензенты:**

доктор сельскохозяйственных наук, профессор ФГБОУ ВО Волгоградского ГАУ *А.П. Коханов*;

ученый секретарь ФГБНУ «Поволжский НИИ производства и переработки мясомолочной продукции», доктор сельскохозяйственных наук, профессор *А.И. Сивков*;

заместитель директора по общим вопросам ФГБНУ «Поволжский НИИ производства и переработки мясомолочной продукции», доктор сельскохозяйственных наук, профессор *А.С. Филатов*

**Ч-17 Чамурлиев, Нодари Георгиевич**

Использование биологически активных добавок «Лактофит» и «Лактофлэкс» при производстве баранины: монография / Н.Г. Чамурлиев, О.В. Чапуркина. – Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2017. – 96 с.

ISBN 978-5-4479-0079-3

В монографии представлены результаты исследований биологически активных добавок «Лактофит» и «Лактофлэкс» при производстве баранины.

Работа рассчитана на научных сотрудников, специалистов овцеводства, преподавателей, аспирантов, студентов профильных высших и средних учебных заведений.

УДК 636.32/.38.087.7

ББК 45.455

ISBN 978-5-4479-0079-3

© ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2017

© Чамурлиев Н.Г., Чапуркина О.В., 2017

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Введение.....</b>	<b>3</b>
<b>1 Обзор литературы.....</b>	<b>4</b>
1.1 Производство продукции овцеводства в России и в мире.....	4
1.2 Стрессы в животноводстве.....	7
1.3 Использование различных добавок с целью снижения действия стресс-факторов.....	15
1.4 Аспекты применения лактулозы и лактулозосодержащих добавок в животноводстве и пищевой промышленности.....	23
<b>2 Производство баранины с использованием биологически активных добавок «Лактофит» и «Лактофлэкс» .....</b>	<b>34</b>
2.1 Кормление и содержание подопытных баранчиков .....	34
2.2 Естественная резистентность организма подопытных баранчиков.....	35
2.3 Поведенческие особенности подопытных животных .....	37
2.4 Клинико-физиологические показатели подопытных животных.....	39
2.5 Динамика живой массы подопытных животных .....	40
2.6 Сокращение потерь живой массы баранчиками при транспортировке и предубойной выдержке .....	42
2.7 Убойные качества подопытных баранчиков .....	44
2.7.1 Развитие внутренних органов .....	46
2.8 Химический состав мяса подопытных животных.....	47
2.9 Биологическая ценность и технологические показатели мяса.....	49
2.9.1 Органолептические показатели мяса .....	51
2.10 Разработка продукта функциональной направленности из молодой баранины .....	54
2.11 Экономическая эффективность производства.....	58
<b>Заключение .....</b>	<b>60</b>
<b>Список использованной литературы .....</b>	<b>67</b>
<b>Приложение .....</b>	<b>91</b>