

20-3201



А.Т. ВАРАКИН
В.В. САЛОМАТИН
Д.К. КУЛИК

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА
БАРАНИНЫ И УЛУЧШЕНИЕ
ЕЁ КАЧЕСТВА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ
В РАЦИОНАХ МОЛОДНЯКА ОВЕЦ
ВЫСОКОБЕЛКОВЫХ И МИНЕРАЛЬНЫХ
КОРМОВЫХ СРЕДСТВ**

20-03202



Волгоград
2019

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

А. Т. Варакин
В. В. Саломатин
Д. К. Кулик

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА
БАРАНИНЫ И УЛУЧШЕНИЕ
ЕЁ КАЧЕСТВА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ
В РАЦИОНАХ МОЛОДНЯКА ОВЕЦ
ВЫСОКОБЕЛКОВЫХ
И МИНЕРАЛЬНЫХ КОРМОВЫХ СРЕДСТВ**

РЕКОМЕНДАЦИИ

Волгоград
Волгоградский ГАУ
2019

УДК 636.32/38.087.7:637.563
ББК 46.61:45.61
В-18

Рецензенты:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова», профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации *В. П. Лушников*; доктор сельскохозяйственных наук, профессор, главный научный сотрудник ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» *А. С. Филатов*

Варакин, Александр Тихонович

В-18 Эффективность производства баранины и улучшение её качества при использовании в рационах молодняка овец высокобелковых и минеральных кормовых средств: рекомендации / А. Т. Варакин, В. В. Саломатин, Д. К. Кулик. – Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2019. – 72. с.

ISBN 978-5-4479-0235-3

Представлены рекомендации, содержащие научные результаты влияния на продуктивные показатели выращиваемых на мясо баранчиков использования в рационах селенорганического препарата ДАФС-25 отдельно и комбинированной кормовой добавки, включающей минеральное вещество в виде препарата ДАФС-25 с дополнительным содержанием серы для животноводства, а также на мясную продуктивность баранчиков включения в рационы жмыха рыжикового низкоглюкозинолатных сортов отдельно и совместно с селенсодержащим препаратом ДАФС-25.

Для руководителей и специалистов сельскохозяйственных предприятий, работников животноводства, научных сотрудников, преподавателей вузов, аспирантов и студентов.

ББК 46.61:45.61

ISBN 978-5-4479-0235-3

© ФГБОУ ВО Волгоградский государственный аграрный университет, 2019
© Варакин А. Т., Саломатин В. В., Кулик Д. К., 2019

СОДЕРЖАНИЕ

	Введение	3
1.	Научное обоснование эффективного использования минеральных и высокобелковых кормовых средств при ведении животноводства	8
1.1.	<i>Использование селеносодержащих препаратов и кормовых добавок серы в рационах сельскохозяйственных животных ..</i>	9
1.2.	<i>Использование высокобелковых кормовых средств и минеральных добавок в рационах сельскохозяйственных животных</i>	13
2.	Продуктивность откармливаемых баранчиков волгоградской породы с использованием в рационах селенорганического препарата ДАФС-25 отдельно и в сочетании с серой для животноводства	19
2.1.	<i>Содержание и кормление подопытных овец</i>	19
2.2.	<i>Интенсивность роста подопытных баранчиков</i>	23
2.3.	<i>Физиологические исследования у откармливаемых баранчиков с использованием в рационах селенорганического препарата ДАФС-25 отдельно и в сочетании с серой для животноводства</i>	24
2.3.1.	<i>Переваримость и использование питательных веществ рационов у подопытных животных</i>	24
2.3.2.	<i>Гематологические показатели у подопытного молодняка овец</i>	29
2.4.	<i>Мясная продуктивность подопытных баранчиков</i>	31
2.5.	<i>Качество произведённой баранины</i>	32
2.6.	<i>Экономическая эффективность откорма молодняка овец при использовании в рационах селенорганического препарата ДАФС-25 отдельно и в комплексе с серой для животноводства</i>	34
3.	Производственное внедрение результатов научно-хозяйственного опыта	37
4.	Продуктивность откармливаемых баранчиков волгоградской породы с использованием в рационах жмыха рыжикового отдельно и в сочетании с селенорганическим препаратом ДАФС-25	39

4.1.	<i>Содержание и кормление подопытных овец</i>	39
4.2.	<i>Интенсивность роста подопытных баранчиков</i>	42
4.3.	<i>Физиологические исследования у откармливаемых баранчиков с использованием в рационах рыжикового жмыха отдельно и в сочетании с селенорганическим препаратом ДАФС-25</i>	45
4.3.1.	<i>Переваримость и использование питательных веществ рационов у подопытных животных</i>	45
4.3.2.	<i>Гематологические показатели у подопытного молодняка овец</i>	48
4.4.	<i>Мясная продуктивность подопытных баранчиков</i>	50
4.5.	<i>Качество произведённой баранины</i>	52
4.6.	<i>Экономическая эффективность откорма молодняка овец при использовании в рационах рыжикового жмыха отдельно и в комплексе с селенорганическим препаратом ДАФС-25</i>	53
5.	<i>Производственное внедрение результатов научно-хозяйственного опыта</i>	56
	<i>Список литературы</i>	58