

20-1321

ДУБЛЕТ

Н.Г. ЧАМУРЛИЕВ
М.В. МАНДЖИЕВА
А.С. ШПЕРОВ

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ЭКСТРУДИРОВАННЫХ
КОМБИКОРМОВ КОНЦЕНТРАТОВ
ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ БАРАНИНЫ
И ШЕРСТИ**

20-01322



Волгоград
2019

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

Н. Г. Чамурлиев
М. В. Манджиева
А. С. Шперов

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКСТРУДИРОВАННЫХ
КОМБИКОРМОВ КОНЦЕНТРАТОВ
ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ БАРАНИНЫ
И ШЕРСТИ

Монография

Волгоград
Волгоградский ГАУ
2019

УДК 636.3.085
ББК 45.455
Ч-17

Рецензенты:

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

Чамурлиев, Нодари Георгиевич

Ч-17 Использование экструдированных комбикормов концентратов при производстве баранины и шерсти: монография / Н. Г. Чамурлиев, М. В. Манджиева, А. С. Шперов. – Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2019. – 104 с.

ISBN 978-5-4479-0223-0

В монографии представлены результаты исследований комбикормов концентратов ЭККО-ПД-СМ и ЭККО-ТЖ-СМ при производстве баранины и шерсти.

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

УДК 636.3.085
ББК 45.455

ISBN 978-5-4479-0223-0

© ФГБОУ ВО Волгоградский государственный аграрный университет, 2019

© Чамурлиев Н. Г., Манджиева М. В., Шперов А. С., 2019

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| Введение | 3 |
| 1. Обзор литературы | 4 |
| <i>1.1. Влияние кормления и кормовых добавок на продуктивность овец и их естественную резистентность</i> | 5 |
| <i>1.2. Нетрадиционные высокобелковые корма в рационах животных</i> | 20 |
| <i>1.3. Экструдированные корма в рационах сельскохозяйственных животных</i> | 24 |
| 2. Результаты собственных исследований | 32 |
| <i>2.1. Условия проведения научно-хозяйственного опыта</i> | 32 |
| <i>2.2. Переваримость питательных веществ кормов, баланс и использование азота и серы подопытными баранчиками</i> | 35 |
| <i>2.3. Морфологические и биохимические показатели крови баранчиков</i> | 37 |
| <i>2.4. Естественная резистентность организма подопытных баранчиков</i> | 40 |
| <i>2.5. Клинические показатели подопытных баранчиков</i> | 41 |
| <i>2.6. Особенности линейного роста подопытных баранчиков</i> | 42 |
| <i>2.7. Динамика живой массы подопытных баранчиков</i> | 45 |
| <i>2.8. Оплата корма приростом</i> | 48 |
| <i>2.9. Мясная продуктивность подопытных баранчиков, убойные качества животных</i> | 50 |
| <i>2.10. Мясные качества подопытных баранчиков</i> | 52 |
| <i>2.11. Химический состав мяса баранчиков</i> | 54 |
| <i>2.12. Особенности развития внутренних органов подопытных баранчиков</i> | 56 |
| <i>2.13. Биологическая ценность и технологические показатели мяса баранчиков</i> | 59 |
| <i>2.14. Органолептические показатели мяса подопытных баранчиков</i> | 61 |
| <i>2.15. Шерстная продуктивность и качество шерсти подопытных баранчиков</i> | 63 |
| <i>2.16. Экономическая эффективность исследований</i> | 68 |
| <i>2.17. Производственная апробация результатов исследований</i> ... | 69 |
| Заключение | 70 |
| Список использованной литературы | 73 |