

18-717

ДУБЛЕТ

С.Д. Монгуш  
В.Г. Двалишвили

# НОРМИРОВАННОЕ КОРМЛЕНИЕ МОЛОДНЯКА ОВЕЦ

18-01041

Кызыл - 2016

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ТУВИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**С.Д. Монгуш, В.Г. Двалишвили**

**НОРМИРОВАННОЕ КОРМЛЕНИЕ  
МОЛОДНЯКА ОВЕЦ**

*Монография*

**Кызыл  
2016**

УДК 636.084. 075

ББК 45.4

М77

Печатается по решению научно-технического совета  
Тувинского государственного университета

**Рецензенты:**

*Чабаев М.Г.* – доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор ВИЖ им. Л.К. Эрнста

*Мишельевский В.Д.* – доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор ВИЖ им. Л.К. Эрнста

*Болат-оол Ч.К.* – к.с.-х.н, зав. кафедрой агрономии ТувГУ

**С.Д. Монгуш, В.Г. Двалишвили**

Нормированное кормление молодняка овец [Текст]:  
монография / С.Д. Монгуш, В.Г. Двалишвили. – Кызыл: Изд-во  
ТувГУ, 2016. – 214 с.

**ISBN 978-5-91178-131-6**

*В монографии представлены данные по динамике живой массы и среднесуточных приростов, убойные и мясные показатели, физико-химические свойства шерсти, переваримость и использование питательных веществ.*

*Внедрение в производство полученных научных разработок способствовало повышению продуктивного потенциала овец.*

*Монография предназначена для студентов, преподавателей, научных сотрудников и специалистов сельского хозяйства, фермерам и для всех тех, кто интересуется овцеводство.*

ISBN 978-5-91178-131-6

© Монгуш С.Д., Двалишвили В.Г., 2016

© Тувинский государственный университет, 2016

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ.....</b>	<b>5</b>
<b>ГЛАВА 1. НОРМИРОВАННОЕ КОРМЛЕНИЕ ОВЕЦ.....</b>	<b>6</b>
1.1. Особенности пищеварения у овец.....	6
1.2. Особенности переваривания и использования углеводов разных форм.....	13
1.3. Влияние уровня энергетического и протеинового на продуктивность молодняка овец.....	22
1.4. Комплексная оценка питательности кормов.....	29
1.4.1. Протеиновая питательность кормов.....	32
1.4.2. Углеводная питательность кормов.....	33
1.4.3. Липидная питательность кормов.....	35
1.4.4. Минеральная питательность кормов.....	36
1.4.5. Витаминная питательность кормов.....	37
1.5. Продуктивность и использование корма овцами при разной структуре рационов.....	38
<b>ГЛАВА 2. КОРМЛЕНИЕ РАЗНЫХ ПОЛОВОЗРАСТНЫХ ГРУПП ОВЕЦ.....</b>	<b>94</b>
2.1. Кормление баранов-производителей.....	94
2.2. Кормление холостых и суягных маток.....	99
2.3. Кормление лактирующих маток.....	107
2.4. Кормление ремонтного молодняка.....	114
2.5. Кормление откормливаемых овец.....	117
2.6. Кормление ягнят.....	122
2.7. Показатели энергетического и азотистого обмена молодняка овец.....	128
2.8. Состояние энергетического обмена в организме баранчиков.....	132
<b>ГЛАВА 3. КОРМА И КОРМЛЕНИЕ ОВЕЦ.....</b>	<b>138</b>
3.1. Состав и питательность рационов.....	138
3.2. Переваримость питательных веществ рационов.....	139
3.3. Баланс и использование азота, кальция и фосфора.....	142
3.4. Динамика роста и среднесуточные приросты живой массы тела баранчиков.....	147
3.5. Мясная продуктивность овец.....	150
3.5.1. Убойные и мясные качества баранчиков.....	151

3.5.2. Химический состав и энергетическая ценность мяса ....	153
3.6. Шерстная продуктивность и качество шерсти.....	156
3.6.1 .Настриг шерсти .....	156
3.6.2. Тонина шерсти.....	158
3.6.3. Прочность шерсти .....	160
3.7. Эффективность использования питательных веществ кормов на прирост массы баранчиков .....	162
<b>ГЛАВА 4. КОРМА И КОРМЛЕНИЕ МОЛОДНЯКА ОВЕЦ.....</b>	<b>164</b>
4.1. Состав и питательность рационов баранчиков .....	164
4.2. Переваримость питательных веществ рационов .....	166
4.3. Баланс и использование азота, кальция и фосфора .....	167
4.4. Динамика роста и среднесуточные приросты живой массы тела баранчиков.....	169
4.5. Шерстная продуктивность и качество шерсти.....	170
4.5.1. Физико - механические свойства шерсти .....	171
4.6. Эффективность использования питательных веществ рационов .....	172
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....</b>	<b>175</b>
<b>СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....</b>	<b>186</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ.....</b>	<b>204</b>