

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П. А. КОСТЫЧЕВА»  
(ФГБОУ ВПО РГАТУ)

Н. И. Торжков, И. Ю. Быстрова,  
А. А. Коровушкин, Е. Н. Правдина



**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОТРАСЛИ  
ЖИВОТНОВОДСТВА  
(КОРМЛЕНИЕ)**

Рязань, 2013

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П. А. КОСТЫЧЕВА»  
(ФГБОУ ВПО РГАТУ)

Н. И. Торжков, И. Ю. Быстрова,  
А. А. Коровушкин, Е. Н. Правдина

## **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОТРАСЛИ ЖИВОТНОВОДСТВА (КОРМЛЕНИЕ)**

Допущено Учебно-методическим объединением высших учебных заведений Российской Федерации по образованию в области зоотехнии и ветеринарии в качестве учебно-методического пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 111100 Зоотехния (квалификация (степень) «магистр»

Рязань, 2013

УДК 636.02. 636.084 (075.8)

Т 603

ISBN 978-5-98660-172-4

Составители: Н. И. Торжков, И. Ю. Быстрова,  
А. А. Коровушкин, Е. Н. Правдина

Рецензенты: Ф. А. Мусаев – д. с.-х. н., профессор кафедры ТППЖ ФГБОУ  
ВПО РГАТУ, заслуженный работник с.-х. РФ;  
А. С. Абрамян – д. с.-х. н., профессор, гл. научный сотрудник  
отдела кормления с.-х. животных и технологии  
кормов ВНИИЖа Россельхозакадемии

Т 603. Н. И. Торжков, И. Ю. Быстрова, А. А. Коровушкин, Е. Н. Правдина.

Учебно-методическое пособие содержит материал для лабораторно-практических занятий для изучения дисциплины «Дополнительные отрасли животноводства» с кратким изложением материала и рекомендаций по выполнению работы, составлению и балансированию рационов, в которых обобщены рекомендации отечественных и зарубежных авторов по вопросам нормированного кормления, в личном владении населения не только в сельской местности, но и в условиях городов и пригородов, а также по организации их диетического кормления.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ.....	4
<b>1. КОРМЛЕНИЕ КОШЕК.....</b>	<b>5</b>
1.1. Нормированное кормление кошек.....	5
1.2. Составление рационов для кошек.....	9
<b>2. КОРМЛЕНИЕ СОБАК.....</b>	<b>13</b>
2.1. Нормированное кормление собак.....	13
2.2. Составление рационов для собак.....	19
<b>3. КОРМЛЕНИЕ КРОЛИКОВ.....</b>	<b>23</b>
<b>4. КОРМЛЕНИЕ НУТРИЙ.....</b>	<b>30</b>
<b>5. КОРМЛЕНИЕ КОЗ.....</b>	<b>37</b>
Приложения 1, 2, 3.....	46
Приложения.....4, 5.....	47
Приложения 6.....	48
Приложения 7.....	52
Приложения 8.....	53
Приложения 9.....	61
Приложения 10.....	62
Список литературы.....	64

## ВВЕДЕНИЕ

Кормление непродуктивных животных, как одно из условий внешних воздействий, является важнейшим фактором функциональной и морфологической изменчивости. Кормление влияет, прежде всего, на пищеварительную систему, связанную с переработкой и усвоением питательных веществ корма, и в итоге – на весь организм в целом, т.е. на здоровье.

Кормление определяет интенсивность роста и развития животных. Неправильное кормление растущих животных сказывается отрицательным образом не только на массе и росте, но и на телосложении животных.

От питания зависят воспроизводительные способности. Неправильное кормление самцов и самок сказывается отрицательным образом на количестве и качестве половых клеток, способности к оплодотворению, на эмбриональном развитии плода и часто служит причиной рождения слабого, нежизнеспособного потомства. Несбалансированное кормление ухудшает не только породные показатели у самих животных, но и сказывается на качестве их приплода, т.е. изменяется наследственность.

Таким образом, организовать правильное кормление животных возможно лишь при регулировании количества и качества даваемого корма применительно к физиологической потребности животных, т.е. при нормированном кормлении. Кормление должно быть полноценным, с учётом качества питательных веществ в корме, сбалансированным, с учётом взаимодействия отдельных питательных веществ в корме и организме, а также рациональным с учётом правильного расходования кормовых продуктов при составлении рационов. Как недостаточное, так и избыточное питание, по сравнению с нормированным, вредно сказывается на здоровье, воспроизводительных функциях, резистентности организма животных.