

20-3207

ДУБЛЕТ

**РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ  
В КОРМЛЕНИИ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ**

*Конспект лекций*

20-03208

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова»

**РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ  
В КОРМЛЕНИИ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ**

*Учебно-методический комплекс по дисциплине*

*Конспект лекций*

Абакан  
2020

УДК 636.084:338.439

ББК 65.28+45.4

P443

***Печатается по рекомендации Методического совета  
и по решению Редакционно-издательского совета  
ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет  
им. Н. Ф. Катанова»***

**Рецензенты:** *Н. Е. Бибо*, ведущий советник отдела растениеводства, механизации и продовольственной политики Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Хакасия; *Л. Н. Эккерт*, кандидат сельскохозяйственных наук, преподаватель высшей категории Сельскохозяйственного колледжа Сельскохозяйственного института ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова»

**Ресурсосберегающие технологии в кормлении сельскохозяйственных животных:** учебно-методический комплекс по дисциплине: конспект лекций / сост. М. Г. Ткаченко. – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2020. – 76 с.  
ISBN 978-5-7810-1928-1

Конспект лекций включает актуальные вопросы по изучению основных процессов организации кормления сельскохозяйственных животных и подготовки кормов к скармливанию. Главное внимание уделено ресурсосберегающим технологиям при организации кормления сельскохозяйственных животных.

Издание адресовано студентам, обучающимся по специальностям 36 02 02 Зоотехния, 36 02 01 Ветеринария.

УДК 636 084 338 439

ББК 65 28+45 4

ISBN 978-5-7810-1928-1

© ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2020  
© Ткаченко М. Г., составление, 2020

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Введение</b> .....	4
<b>Раздел 1. Организация рационального кормления сельскохозяйственных животных</b> .....	5
Тема 1. Кормовая база и организация кормопроизводства .....	5
Тема 2. Принципы организации кормовой базы .....	9
Тема 3. Типы кормления и типовые рационы .....	10
Тема 4. Понятие о кормовом рационе .....	11
Тема 5. Использование альтернативных источников в кормлении животных .....	13
Тема 6. Экструдирование кормов .....	24
<b>Раздел 2. Рациональное кормление животных</b> .....	28
Тема 1. Основные корма для животных .....	28
Тема 2. Рациональные способы заготовки кормов .....	59
Тема 3. Механизация подготовки кормов к скармливанию .....	61
Тема 4. Мероприятия по усовершенствованию кормопроизводства на сельскохозяйственных предприятиях .....	64
<b>Заключение</b> .....	72
<b>Библиографический список</b> .....	73
<b>Рекомендательный библиографический список</b> .....	74