

22-270

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Е. Л. Безрук, М. Г. Ткаченко, Т. В. Романова

**РУКОВОДСТВО
ПО ПОЛНОЦЕННОМУ
И СБАЛАНСИРОВАННОМУ
КОРМЛЕНИЮ МОЛОЧНОГО СКОТА
В РЕСПУБЛИКЕ ХАКАСИЯ**

22-00270



**Е. Л. Безрук,
М. Г. Ткаченко,
Т. В. Романова**

**РУКОВОДСТВО ПО ПОЛНОЦЕННОМУ
И СБАЛАНСИРОВАННОМУ
КОРМЛЕНИЮ МОЛОЧНОГО СКОТА
В РЕСПУБЛИКЕ ХАКАСИЯ**

**Абакан
2021**

УДК 636.2.034
ББК 45.4
Б403

*Печатается по рекомендации Научно-технического совета
ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова»*

Рецензенты В. В. Краснов, доктор биологических наук, заместитель руководителя НИЦ БМТ ФГБНУ ВИЛАР;
Е. Ю. Складнева, доктор ветеринарных наук, профессор кафедры ветеринарной медицины Сельскохозяйственного института ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова».

Б403

Безрук, Елена Львовна

Руководство по полноценному и сбалансированному кормлению молочного скота в Республике Хакасия / Е. Л. Безрук, М. Г. Ткаченко, Т. В. Романова – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2021. – 72 с.
ISBN 978-5-7810-2214-4

В издании содержатся данные о характеристике поголовья и породного состава молочного скота, а также о состоянии кормовой базы на крупных сельскохозяйственных предприятиях в Республике Хакасия. Для повышения реализации генетического потенциала коров по молочной продуктивности, увеличения сроков их хозяйственной эксплуатации, эффективного использования кормов и улучшения состояния здоровья животных, представлены данные о правилах составления и балансирования рационов по недостающим элементам в соответствии с детализированными нормами кормления.

Руководство по полноценному сбалансированному кормлению предназначено для руководителей и специалистов сельскохозяйственных организаций, преподавателей и студентов укрупненной группы специальностей «36.05.00. Ветеринария и зоотехния».

УДК 636.2.034
ББК 45.4

*Издание осуществлено при финансовой поддержке Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Хакасия
(Государственный контракт № 3609 от 19.08.2021)*

Научно-популярное издание

Безрук Елена Львовна, Ткаченко Марина Геннадьевна, Романова Татьяна Викторовна
Руководство по полноценному и сбалансированному кормлению молочного скота в Республике Хакасия

Подписано в печать 11.11.2021. Формат 60 × 84 1/16.

Гарнитура Times New Roman. Печать – ризограф. Бумага офсетная.
Физ. печ. л. 4,5. Усл. печ. л. 4,18. Уч.-изд. л. 3,69. Тираж 100 экз. Заказ № 150.

Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова»
Отпечатано в типографии ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова»

655017, г. Абакан, пр. Ленина, 90а, тел. 22–51–13; e-mail: izdat@khsu.ru

ISBN 978-5-7810-2214-4

© Безрук Е. Л., Ткаченко М. Г., Романова Т. В., 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Список сокращений.....	4
Введение.....	5
1. Характеристика молочной продуктивности, условий содержания поголовья крупного рогатого скота на сельскохозяйственных предприятиях Республики Хакасия	7
2. Анализ кормовой базы и рационов крупного рогатого скота на сельскохозяйственных Республики Хакасия.....	13
3. Общая информация о кормлении крупного рогатого скота молочного направления	20
4. Кормление стельных сухостойных коров и нетелей.....	22
5. Кормление лактирующих коров.....	32
5.1. Характеристика рациона кормления лактирующих коров.....	32
5.2. Примерная структура рационов для дойных коров с различной продуктивностью	45
6. Кормление коров многокомпонентными кормосмесями	47
7. Рационы при выращивании молодняка в молочном скотоводстве	49
8. Породные особенности кормления и содержания крупного рогатого скота	61
Заключение.....	70
Библиографический список	72