

22-5010

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Арктический государственный агротехнологический университет»

Н.М. Черноградская, М.Ф. Григорьев,
А.И. Григорьева

КОРМЛЕНИЕ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ
КОРОВ В ЯКУТИИ



Москва 2022

22-05010

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Арктический государственный агротехнологический университет»

**Н.М. Черноградская, М.Ф. Григорьев,
А.И. Григорьева**

**КОРМЛЕНИЕ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ
КОРОВ В ЯКУТИИ**

*Рабочая тетрадь для практических занятий и самостоятельной
работы студентов, обучающихся по направлению
подготовки 36.03.02 «Зоотехния»*



Москва 2022

УДК 636.2:636.084(075.8)

ББК 46.0-455я73-5

Ч-49

Рабочая тетрадь рассмотрена, утверждена и рекомендована к изданию по решению Учебно-методического совета ФГБОУ ВО «Арктический ГАТУ» (протокол № 8 от 29 сентября 2021 г.)

Рецензенты:

С.И. Степанова, кандидат химических наук, доцент химического отделения ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»;

В.В. Сысолятина, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент ФГБОУ ВО «Арктический государственный агротехнологический университет»

Черноградская Н.М., Григорьев М.Ф. и др.

Ч-49

Кормление высокопродуктивных коров в Якутии: Рабочая тетрадь для практических занятий и самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния» / Н.М. Черноградская, М.Ф. Григорьев, А.И. Григорьева. – М.: Издательство «Спутник +», 2022. – 28 с.

ISBN 978-5-9973-6263-8

Учебное издание рассчитано на студентов аграрных направлений подготовки бакалавров, изучающих дисциплину «Кормление высокопродуктивных коров в Якутии».

В рабочую тетрадь включены практические работы, выполняемые студентами по изучаемой дисциплине, описана методика выполнения заданий.

УДК 636.2:636.084(075.8)

ББК 46.0-455я73-5

Отпечатано с готового оригинал-макета.

ISBN 978-5-9973-6263-8 © Черноградская Н.М., Григорьев М.Ф.,

Григорьева А.И., 2022

© ФГБОУ ВО «Арктический государственный агротехнологический университет», 2022

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
I. ПРАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	5
Практическая работа № 1	5
Практическая работа № 2	9
Практическая работа № 3	13
Практическая работа № 4	16
Практическая работа № 5	19
II. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ	21
СРС № 1	21
СРС № 2	22
СРС № 3	23
СРС № 4	24
СРС № 5	25