

20-905

ДУБЛЕТ



М.Т. МОРОЗ, О.В. ВАСИЛЬЕВА,
В.И. САМОУКОВ, Е.Н. ТЮРЕНКОВА

20-00907

**КОРМЛЕНИЕ ПЛЕМЕННЫХ
БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ**

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2019

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

**М.Т. МОРОЗ, О.В. ВАСИЛЬЕВА,
В.И. САМОУКОВ, Е.Н. ТЮРЕНКОВА**

**КОРМЛЕНИЕ ПЛЕМЕННЫХ
БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ**

МОНОГРАФИЯ

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2019**

УДК 631.1
ББК 46.0
М 79

Рецензенты:

кандидат сельскохозяйственных наук Е.А. Олексиевич,
РИСЦ ООО «РЦ «ПЛИНОР»;
кандидат биологических наук, доцент В.С. Грачев,
ФГБОУ ВО СПбГАУ.

Мороз, М.Т.

Кормление племенных быков-производителей: монография/
М.Т. Мороз, О.В. Васильева, В.И. Саморук, Е.Н. Тюренкова; отв. ред.
М.Т. Мороз. – СПб: СПбГАУ, 2019. – 114 с.

Рассмотрены научно-практические вопросы организации полноценного кормления быков-производителей. Представлены требования по качеству кормовых рационов, рассчитанных с учетом последних достижений науки и практики.

Обобщены данные по нарушениям обмена веществ у быков-производителей, связанным с неполноценным кормлением. Предлагаются методы и способы расчета рационов для быков с применением программного обеспечения «Кормовые рационы».

Сформулированы рекомендации специалистам по организации биологически полноценного кормления быков новой генерации для обеспечения высокого качества спермопродукции и их продуктивного долголетия, повышения экономической эффективности племенного животноводства.

ISBN 978-5-85983-339-9

© Мороз М.Т., Васильева О.В.,
Саморуков В.И., Тюренкова Е.Н., 2019
© ФГБОУ ВО СПбГАУ, 2019

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
ГЛАВА 1. Научно-практические основы организации полноценного кормления быков-производителей	6
1.1. Научно-практические основы формирования структуры кормовых рационов (по сухому веществу)	6
1.2. Качественная характеристика кормов и формирование кормовых рационов	19
ВЫВОДЫ по главе	39
ГЛАВА 2. Расчёт кормовых рационов для быков - производителей с применением программного обеспечения	40
2.1. Внедрение цифровых технологий в животноводстве	40
2.2. Расчёт кормовых рационов с применением ИАС «Кормовые рационы»	50
ВЫВОДЫ по главе	59
ГЛАВА 3. Профилактика нарушений обмена веществ у быков-производителей	60
3.1. Профилактика нарушений обмена веществ в период кормления и выращивания молодняка	60
3.2. Профилактика нарушений обмена веществ при несбалансированном кормлении быков-производителей	73
3.3. Формирование регламентов организации кормления быков-производителей на основе профессиональных стандартов	80
ВЫВОДЫ по главе	92
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	93
ЛИТЕРАТУРА	97
ПРИЛОЖЕНИЯ	101