

19-3484

ДУБЛЕТ

19-03491

Д. Б. Большаков, Г. Н. Вяйзенен,
В. В. Головей, А. Г. Вяйзенен

ВЫРАЩИВАНИЕ ТЕЛЯТ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ЯРОСЛАВА МУДРОГО»

**Д. Б. Большаков, Г. Н. Вяззенен,
В. В. Головей, А. Г. Вяззенен**

ВЫРАЩИВАНИЕ ТЕЛЯТ

Монография

ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД

2018

УДК 636.2
ББК 46.0
Б79

Печатается по решению
РИС НовГУ

Рецензенты:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заведующий лабораторией высокопродуктивных животных и птиц ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и разведения сельскохозяйственных животных» В. И. Волгин

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, зав. кафедрой механизации сельскохозяйственного производства С. В. Карташов

Большаков, Д. Б.
Б79 Выращивание телят: монография / Д. Б. Большаков, Г. Н. Вяйзсенен, В. В. Головей, А. Г. Вяйзсенен; НовГУ им. Ярослава Мудрого. – Великий Новгород, 2018. – 121 с.
ISBN 978-5-89896-710-9

В монографии впервые отражена комплексная оценка использования отечественной кормовой добавки Витаминол в рационах телят в разные возрастные периоды выращивания. Определено влияние ее применения на обменные процессы, продуктивность, здоровье, сохранность, повышение интенсивности роста и развития молодняка на протяжении всех возрастных периодов. Приведены конкретные дозы введения Витаминола в рационы телят в зависимости от возраста и живой массы.

Монография может быть полезна студентам, магистрантам, аспирантам, докторантам и специалистам по питанию телят и технологии кормов и молока.

УДК 636.2
ББК 46.0

ISBN 978-5-89896-710-9

© Новгородский государственный университет, 2018

© Д. Б. Большаков, Г. Н. Вяйзсенен, В. В. Головей, А. Г. Вяйзсенен, 2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

СОКРАЩЕНИЯ	4
ВВЕДЕНИЕ	5
Глава 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ	10
1.1. Пути и возможности совершенствования системы выращивания и кормления молодняка крупного рогатого скота в разные периоды развития	10
1.1.1. Новорожденность (молозивный период)	10
1.1.2. Молочное и молочно-растительное питание	15
1.1.3. Эффективность применения новых кормовых добавок при выращивании и кормлении молодняка	15
1.2. Заключение по обзору литературы	33
Глава 2. МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ	37
2.1. Схема и условия проведения исследований	37
Глава 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ	41
3.1. Повышение полноценности кормления телят при использовании кормовой добавки Витаминок	41
3.1.1. Переваримость и использование питательных веществ рационов	42
3.1.2. Использование азота рациона телятами	52
3.1.3. Использование кальция и фосфора рациона	58
3.1.4. Влияние скармливания кормовой добавки Витаминок телятам на их продуктивность	64
3.1.5. Влияние скармливания кормовой добавки телятам на биохимические показатели сыворотки крови	74
3.1.6. Содержание витаминов в крови	85
3.2. Экономическая эффективность выращивания телят	87
3.3. Обсуждение результатов исследований	90
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	95
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВУ	97
БИБЛИОГРАФИЯ	98
ПРИЛОЖЕНИЯ	113