

Всероссийский научно-исследовательский институт  
генетики и разведения сельскохозяйственных животных

**В.И.ВОЛГИН, Л.В.РОМАНЕНКО, З.Л.ФЕДОРОВА**



**СИСТЕМА ВЫРАЩИВАНИЯ ПЛЕМЕННЫХ ТЕЛОК  
ГОЛШТИНСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ  
ДЛЯ МОЛОЧНЫХ СТАД С ВЫСОКОЙ  
И РЕКОРДНОЙ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ**

**Всероссийский научно-исследовательский институт  
генетики и разведения сельскохозяйственных животных**

**В.И.ВОЛГИН, Л.В.РОМАНЕНКО, З.Л.ФЕДОРОВА**

**СИСТЕМА ВЫРАЩИВАНИЯ ПЛЕМЕННЫХ ТЕЛОК  
ГОЛШТИНСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ДЛЯ  
МОЛОЧНЫХ СТАД С ВЫСОКОЙ И РЕКОРДНОЙ  
ПРОДУКТИВНОСТЬЮ**



**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ – ПУШКИН**

2018 год

УДК 636.2.034:636.085  
ББК 45.45  
ISBN 978-5-9500388-7-7

*Издание осуществлено при финансовой поддержке Российского фонда  
фундаментальных исследований по проекту № 18-18-00050*

*Издание РФФИ не подлежит продаже*



*Рецензент*

*заведующий отделом генетики и селекции крупного рогатого скота  
ВНИИГРЖ, доктор с.-х. наук, профессор, академик РАН,  
заслуженный деятель науки РФ, П.Н. Прохоренко*

**Волгин В.И.**

Система выращивания племенных телок голштинско-го происхождения для молочных стад с высокой и рекордной продуктивностью / В.И.Волгин, Л.В.Романенко, З.Л.Федорова. — СПб. : БАМ, 2018. — 225 с.

УДК 636.2.034:636.085

ББК 45.45

---

Монография

Волгин Василий Ильич, Романенко Лидия Владимировна,  
Федорова Зоя Леонидовна

**Система выращивания племенных телок голштинского происхождения  
для молочных стад с высокой и рекордной продуктивностью.**

Верстка В. Ю. Разумовский; корректор А. А. Коростелев;  
дизайн обложки А.А. Коростелев, фотограф Федорова З.Л.

Издательство ООО «БАМ»

бам.рф e-mail: info@bam.spb.ru

Подписано в печать 29.11.2018. Формат 60×90 1/16.

Объем 14,125 печ. л.

Бумага офсетная. Тираж 300 экз. Заказ 14031

Отпечатано в типографии ООО «БАМ»

## Оглавление

Введение .....	7
Глава 1. Голштинская порода и ее использование в повышении генетического потенциала продуктивности черно-пестрого скота .....	14
Глава 2. Общие вопросы выращивания племенного молодняка .....	24
Глава 3. Кормление племенного молодняка.....	38
3.1. Кормовая база .....	38
3.2. Кормление молодняка по возрастным периодам.....	50
3.2.1. Молозивный период .....	51
3.2.2. Молочный период .....	56
3.2.3. Послемолочный период .....	71
3.3. Мониторинг кормления ремонтного молодняка голштинизированной черно-пестрой породы по сезонам года в ведущих племенных заводах Ленинградской области.....	81
3.4. Оптимизация кормления ремонтного молодняка .....	83
Система рационов для ремонтных телок голштинского происхождения при выращивании коров живой массой 650-700 кг .....	84
Система рационов для ремонтных телок голштинского происхождения при выращивании коров живой массой 650-700 кг (пастбищный период) .....	85
Рацион для ремонтных телок голштинского происхождения старше 12-месячного возраста в пастбищный период.....	86
Рецепты комбикормов – концентратов для выращивания ремонтных телок голштинского происхождения (стойловый период).....	88
Рецепт комбикорма – концентрата для выращивания ремонтных телок голштинского происхождения в пастбищный период.....	89
Рецепты премиксов для ремонтных телок в стойловый период.....	91
Рецепты премикса для ремонтных телок старше 12-месячного возраста в пастбищный период.....	92
3.5. Опыт практического применения оптимизированных рационов кормления ремонтных телок в случной период в некоторых хозяйствах Ленинградской области.....	92
3.6. Оптимизация кормления нетелей.....	106

Требования к качеству травяных кормов и комбикормов для нетелей (в 1 кг сухого вещества) .....	106
Проект рациона для нетелей голштинского происхождения в стойловый период .....	107
Проект рациона для нетелей голштинского происхождения в пастбищный период .....	109
3.7. Использование кормосмесей при кормлении молодняка крупного рогатого скота .....	110
3.8. Подготовка кормов к скармливанию .....	112
3.9. Режим и техника кормления .....	117
Глава 4. Контроль за ростом и развитием племенных телок..	120
Глава 5. Контроль за полноценностью кормления ремонтных телок .....	128
5.1. Нормативы биохимических показателей крови у ремонтных телок и нетелей голштинского происхождения в высокопродуктивных стадах в стойловый и пастбищный периоды (по данным ВНИИГРЖ) .....	132
Глава 6. Содержание молодняка и нормы микроклимата .....	144
Параметры микроклимата в родильном отделении .....	146
Параметры микроклимата в профилактории .....	147
6.1. Содержание новорожденных телят .....	149
6.2. Значение температуры и вентиляции .....	150
6.3. Значение индивидуального содержания .....	152
6.4. Содержание ремонтного молодняка .....	154
6.5. Параметры микроклимата в помещениях для молодняка .....	159
Список используемой литературы .....	164
ПРИЛОЖЕНИЯ: .....	171
ГОСТы на травяные корма .....	206
Взятие средней пробы кормов .....	214