

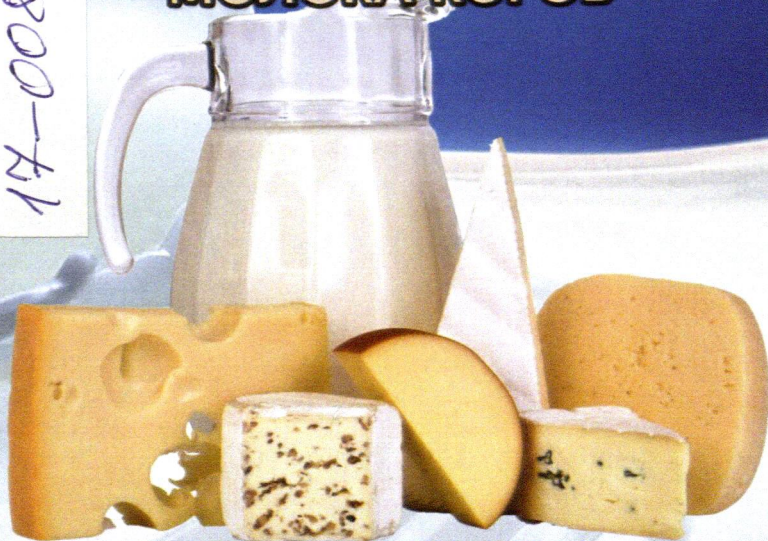
17-818
2 изд.

ДУБЛЕТ

Н.Г. Ярлыков, Р.В. Тамарова

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
МАРКЕРНОЙ СЕЛЕКЦИИ
ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ
СЫРОПРИГОДНОСТИ
МОЛОКА КОРОВ**

61800-61



Москва 2016



Российский государственный аграрный
университет – МСХА имени К.А. Тимирязева



Фонд Пепсико



Институт Международного Образования

Проект Института Международного Образования
при финансовой поддержке фонда «Пепсико»
«Поддержка развития молочного скотоводства»,
срок реализации 2014-2016 гг.

Н.Г. Ярлыков, Р.В. Тамарова

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАРКЕРНОЙ СЕЛЕКЦИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СЫРОПРИГОДНОСТИ МОЛОКА КОРОВ

Монография

Москва
Издательство РГАУ-МСХА
2016

УДК 636.22/.28.082.2:637.112

ББК 45.31:46.0-64

Я 74

Ярлыков Н.Г., Тамарова Р.В. Использование маркерной селекции для улучшения сыропригодности молока коров: Монография / Н.Г. Ярлыков, Р.В. Тамарова. Издание 2-е, перераб. и дополненное. М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2016. 116 с.

В монографии рассмотрена взаимосвязь одной из фракций молочного белка – каппа-казеина с качественными и количественными показателями молочной продуктивности, а также влияние генотипа по каппа-казеину на сыропригодность молока коров ярославской породы, ее михайловского типа и голштинизированного молочного скота, полученного при межпородном скрещивании.

Монография предназначена для специалистов сельского хозяйства, научных работников, аспирантов и студентов сельскохозяйственных учебных заведений, специалистов перерабатывающей промышленности.

Рецензенты: доктор биологических наук, профессор **В.Ю. Лобков**;
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент **М.С Стефаниди**.

ISBN 978-5-9675-1565-1

© Ярлыков Н.Г., Тамарова Р.В., 2016

© Издательство РГАУ-МСХА, 2016

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	4
Глава 1. Состояние производства и переработки молока в Российской Федерации в период перехода к рыночной экономике.....	7
1.1. Перспективы развития молочного скотоводства в Ярославской области.....	13
1.2. Краткая характеристика ярославской породы скота и ее современное состояние.....	21
1.3. Создание михайловского типа ярославской породы.....	26
Глава 2. Характеристика каппа-казеина как одной из фракций молочного белка.....	33
2.1. Полиморфизм гена каппа-казеина у коров и быков.....	37
2.2. Частота встречаемости генотипа каппа-казеина у ярославской породы скота.....	44
Глава 3. Факторы, влияющие на молочную продуктивность и сыропригодность молока.....	55
3.1. Влияние гена каппа-казеина на качественные показатели молока.....	55
3.2. Влияние гена каппа-казеина на количественные показатели молока.....	63
3.3. Влияние гена каппа-казеина на воспроизводительные качества коров.....	73
3.4. Селекционно-генетические параметры молочной продуктивности коров.....	77
3.5. Основные критерии сыропригодности молока.....	81
3.6. Влияние генотипа каппа-казеина на пригодность молока для производства сыра.....	84
3.7. Влияние генотипа каппа-казеина на состав, выход и органолептическую оценку сыра.....	93
Глава 4. Экономические аспекты производства молока коров с разными генотипами каппа-казеина.....	102
Заключение.....	114