

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Самарский государственный аграрный университет»

**Л. А. Коростелева, Е. В. Долгошева,
Т. Н. Романова, И. Н. Хакимов**

Инновационные технологии производства, переработки и контроль качества молока

Учебное пособие

Кинель 2019

УДК 637.1(075)

ББК 36.95я7

К68

Рецензенты:

д-р с.-х. наук, проф. кафедры «Биотехнология, животноводство и химия»,
ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет»,

Г. С. Шарафутдинов;

д-р с.-х. наук, проф. кафедры «Пчеловодство, частная зоотехния
и разведение животных», ФГБОУ ВО «Башкирский государственный
аграрный университет»,

Р. Н. Мударисов

Коростелева, Л. А.

К68 Инновационные технологии производства, переработки и контроль качества молока : учебное пособие / Л. А. Коростелева, Е. В. Долгошева, Т. Н. Романова, И. Н. Хакимов. – Кинель : РИО Самарского ГАУ, 2019. – 151 с.

ISBN 978-5-88575-571-9

Учебное пособие содержит основные понятия и определения в области производства, переработки и экспертизы качества молока; характеристику пород скота молочного направления продуктивности; описание современных технологий производства и переработки молока; основные факторы, влияющие на производство и качество продукции молочного скотоводства.

Учебное пособие предназначено для магистрантов, обучающихся по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, по программе подготовки «Контроль качества продукции животноводства по технологической схеме производства», а также для специалистов, работающих в системе производства продукции животноводства и перерабатывающих отраслей агропромышленного комплекса.

УДК 637.1(075)

ББК 36.95я7

ISBN 978-5-88575-571-9

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2019
© Коростелева Л. А., Долгошева Е. В.,
Романова Т. Н., Хакимов И. Н., 2019

Предисловие

Предлагаемое учебное пособие направлено на расширение и углубление знаний по ведению крупного животноводства на современной основе, знакомит с современными тенденциями развития молочного скотоводства и теоретическими основами разведения крупного рогатого скота. Представлены методы оценки и отбора коров по пригодности к машинному доению, различные системы и технологии производства молока, вопросы планирования молочной продуктивности, случек и отелов, факторы, влияющие на молочную продуктивность коров и показатели качества молока.

В учебном пособии представлена характеристика молочной продукции функционального назначения.

Учебное пособие предназначено для обучающихся высших учебных заведений по программам бакалавриата и магистратуры, по направлениям подготовки «Зоотехния» и «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», а также для специалистов, работающих в системе производства продукции животноводства.