

ЧУГУНОВ А. В.,
ГОРОХОВА Н. К.,
МАЛГУГУЕВА М. Х.

**ПРОИЗВОДСТВО
И КАЧЕСТВО
КОЛОДЧНОЙ И МЯСНОЙ
ПРОДУКЦИИ НА РЫНКЕ
С ЯКУТСКА**

А.В. ЧУГУНОВ, Н.К. ГОРОХОВА, М.Х. МАЛТУГУЕВА

**ПРОИЗВОДСТВО И КАЧЕСТВО
МОЛОЧНОЙ И МЯСНОЙ ПРОДУКЦИИ
НА РЫНКЕ Г. ЯКУТСКА**

СЭРА

Якутск
2012

УДК 637.07
ББК 40+46.2(2Рос.Яку)
Ч 83

Утверждено к печати Ученым советом АН РС(Я)

Чугунов Афанасий Васильевич – заслуженный деятель науки РФ и РС(Я), академик АН РС(Я), доктор сельскохозяйственных наук, профессор Якутской государственной сельскохозяйственной академии.

Горохова Надежда Константиновна – кандидат сельскохозяйственных наук, преподаватель Якутской государственной сельскохозяйственной академии.

Малтугуева Мария Харанутовна – заслуженный деятель науки РС(Я), доктор ветеринарных наук, профессор Якутской государственной сельскохозяйственной академии.

Рецензент:

акад. РС(Я), доктор биологических наук,
профессор **Кершенгольц Борис Моисеевич**

Чугунов А.Ф.; Горохова Н.К.; Малтугуева М.Х.

Ч83 Производство и качество молочной и мясной продукции на рынке г. Якутска / А.В. Чугунов, Н.К. Горохова, М.Х. Малтугуева; ГУ «Акад. наук Респ. Саха (Якутия)». – Якутск: ООО «Издательство Сфера», 2012. – 156 с.

УДК 637.07
ББК 40+46.2(2Рос.Яку)

В монографии изложены материалы научно-исследовательской работы посвященные проблемам развития животноводства РС(Я), качеству молочной и мясной продукции на рынках г. Якутска. Посвящена научным работникам, студентам высшего и среднего профессионального образования, специалистам, а также широкому кругу читателей.

© А.В. Чугунов, Н.К. Горохова,
М.Х. Малтугуева, 2012
©Академия наук РС(Я), 2012
© Оформление. ООО «Издательство Сфера», 2012

ISBN 978-5-91794-062-5

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	5
Глава 1. Общие проблемы животноводства Якутии.....	7
1.1. Состояние и перспективы развития животноводства.....	7
1.2. Уровень потребления продуктов животноводства....	18
1.3. Проблемы породообразования в животноводстве....	23
Выводы.....	35
Глава 2. Производство и резервы повышения продуктивности животных.....	37
2.1. Производство продуктов животноводства.....	37
2.2. Научно-производственные опыты по повышению продуктивности животных.....	38
Глава 3. Качество молока и молочных продуктов.....	54
3.1. Материал и методика исследований.....	54
3.2. Качество молока местных пород скота.....	57
3.2.1. Химический состав молока.....	57
3.2.2. Породные особенности минерального и витаминного состава молока.....	59
3.3. Сезонные изменения химического состава молока....	66
3.3.1. Сезонные изменения химического состава молока.....	66
3.3.2. Сезонные изменения макроэлементного состава молока.....	69
3.3.3. Сезонные изменения микроэлементного состава молока.....	71
3.3.4. Сезонные изменения витаминного состава молока.....	80
3.4. Сезонные изменения состава местного молочного напитка.....	87
3.5. Пищевая ценность местной и завозной продукции....	88