



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МАШИННОГО ДОЕНИЯ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА МОЛОКА



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

А. С. Курак, Н. С. Яковчик, И. В. Брыло

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МАШИННОГО ДОЕНИЯ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА МОЛОКА

Минск
БГАТУ
2016

Курак, А. С. Технологические основы машинного доения и контроль качества молока / А. С. Курак, Н. С. Яковчик, И. В. Брыло. – Минск : БГАТУ, 2016. – 136 с. : ил. – ISBN 978-985-519-787-5.

Изложены технологические основы машинного доения и способы повышения эффективности его применения. Значительное внимание уделено проблеме повышения качества молока в современных условиях ведения отрасли молочного скотоводства. Проанализированы основные причины снижения качества производимого молока, способы их устранения, изложены методы контроля основных показателей согласно требованиям стандартов.

Научно-практическое издание предназначено для специалистов АПК, преподавателей, научных сотрудников, студентов учреждений высшего образования и слушателей системы дополнительного образования взрослых.

Табл. 22. Ил. 42. Библиогр.: 14 назв.

Рецензенты:

заведующий лабораторией разработки интенсивных технологий производства молока и говядины РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», кандидат сельскохозяйственных наук, доцент *А. А. Музыка*;
первый заместитель генерального директора ГО «Белплемяживобъединение», кандидат сельскохозяйственных наук
Г. В. Гунев

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. Физиологические основы образования и выведения молока	6
2. Пригодность коров к машинному доению	9
3. Выбор способа содержания и доения коров	15
4. Техническое обеспечение процесса доения	33
5. Выполнение технологических операций машинного доения коров	51
6. Уход за санитарным состоянием доильного оборудования	65
7. Требования по технике безопасности при обслуживании доильных установок	68
8. Гигиенические требования к обслуживающему персоналу	71
9. Химический состав молока	74
10. Контроль качества молока	81
11. Методы определения химического состава молока	122
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	132
ПРИЛОЖЕНИЕ	134