

17-632

ДУБЛЕТ

А.В. МАКЛАХОВ

ОТ ЗЕМЛИ ДО МОЛОКА

17-00633



95 лет

Вологда-Молочное
2016

Федеральное агентство научных организаций
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Северо-Западный научно-исследовательский институт
молочного и лугопастбищного хозяйства»

А.В. МАКЛАХОВ

ОТ ЗЕМЛИ ДО МОЛОКА

Практическое пособие

Настольная книга для руководителей всех форм собственности
и специалистов сельскохозяйственного производства

Вологда-Молочное
2016

УДК 636.2 (07)

ББК 46.0 я7

M159

Авторы:

А.В. Маклахов, Г.А. Симонов, Е.А. Тяпугин, Н.И. Абрамова, О.Н. Бургонистрова, Г.С. Власова, Л.Н. Богорадова, О.Л. Хромова, Е.А. Федорова, С.Е. Тяпугин, Н.Ю. Коновалова, В.В. Вахрушева, И.Л. Безгодова, Т.Н. Соболева, Е.Н. Придильщикова, П.Н. Калабашкин, С.С. Коновалова, П.А. Фоменко, Е.В. Богатырева, А.Г. Тищенко, М.С. Власова, Н.А. Кулиганова, Т.Ж. Горюнова, Л.П. Соснина, М.В. Шутова, Л.А. Корельская, В.К. Углин, В.Е. Никифоров, И.С. Сереброва, С.Ф. Сафаралиева, Е.В. Сандова, Д.В. Бушманов

Рецензенты:

Академик РАН В.П. Дегтярев.

доктор биологических наук, профессор В.С. Зотеев

Маклахов А.В.

M159 ОТ ЗЕМЛИ ДО МОЛОКА: Практическое пособие/ А.В. Маклахов [и др.]; под общ. ред. д-ра биол. наук, профессора, члена-корреспондента РАН Е.А. Тяпугина. – Вологда–Молочное: Вологодская ГМХА, 2016. – 136 с.

ISBN 978-5-98076-202-5

Работа выполнена отделами ФГБНУ СЗНИИМСПХ растениеводства, кормов и кормления, разведения, технологического. Телефон (8172)-52-56-54.

УДК 636.2 (07)

ББК 46.0 я7

Материалы книги одобрены и утверждены решением Ученого совета, протокол №2 от 26 февраля 2016 года.

Одобрено Отделением сельскохозяйственных наук РАН.

ISBN 978-5-98076-202-5

© Федеральное агентство научных организаций

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Западный научно-исследовательский институт молочного и лугопастбищного хозяйства», 2016.

© Вологодская ГМХА, 2016

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
1. КОРМОПРОИЗВОДСТВО В УСЛОВИЯХ РИСКОВАННОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ	7
Климатические условия и плодородие почв	9
Причины недостаточного производства кормов	19
Система ведения пастбищного хозяйства	20
Сырьевой конвейер	28
Предложения по ведению кормопроизводства в условиях рискованного земледелия	31
2. ТЕХНОЛОГИИ ЗАГОТОВКИ И ХРАНЕНИЯ КОРМОВ	42
Технологии заготовки сена, силоса, сенажа	44
Современная техника, технология заготовки и хранения кормов	49
3. КОРМЛЕНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ МОЛОЧНЫХ КОРОВ	60
Дифференцированное кормление коров в условиях Европейского Севера России	65
Кормление коров в сухостойный период	72
Рационы кормления молочного скота с уровнем продуктивности 4000–10000 кг молока для различных способов содержания	74
Контроль за качеством кормления молочного скота	76
4. СЕЛЕКЦИОННО-ПЛЕМЕННАЯ РАБОТА С МОЛОЧНЫМ СКОТОМ	80
Анализ состояния селекционно-племенной работы.....	81
Перспективы развития и совершенствования племенной работы.....	89
5. ТЕХНОЛОГИИ СОДЕРЖАНИЯ И ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОГО МОЛОКА	95
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	104
ПРИЛОЖЕНИЯ	117