

ДУБНЕТ

О.В. Иванова, В.Т. Димов, Л.В. Ефимова

15-8219

28975

**СИСТЕМА ВЕДЕНИЯ
МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА
В ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ И КРЕСТЬЯНСКИХ
(ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВАХ
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**

Рекомендации

16-04366



Красноярск 2014

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
КРАСНОЯРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ЖИВОТНОВОДСТВА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК**

О.В. Иванова, В.Т. Димов, Л.В. Ефимова

**СИСТЕМА ВЕДЕНИЯ
МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА
В ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ И КРЕСТЬЯНСКИХ
(ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВАХ
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**

Рекомендации

Красноярск 2014

ББК 46.0(2 Рос-4крн)
И 21

Рецензент

*К.Я. Мотовилов, д-р биол. наук, проф., чл.-корр РАСХН,
зам. директора по инновационной деятельности
ГНУ СибНИИП Россельхозакадемии*

И-21 Иванова, О.В. Система ведения молочного скотоводства в личных подсобных и крестьянских (фермерских) хозяйствах Красноярского края: рекомендации / О.В. Иванова, В.Т. Димов, Л.В. Ефимова; ГНУ Красноярский НИИЖ Россельхозакадемии. – Красноярск, 2014. – 96 с.

В издании рассматривается производство молочной продукции в России и за рубежом. Проанализировано правовое регулирование личных подсобных и крестьянских (фермерских) хозяйств и их взаимодействие с крупными сельскохозяйственными предприятиями. Даны предложения и рекомендации по кормлению и содержанию крупного рогатого скота молочных и комбинированных пород, приведена характеристика семейных ферм на 5, 10 и 25 коров с расчётом землепользования и потребности в кормах для получения годового удоя от коровы от 4,0 до 6,0 тыс. кг молока.

Рекомендации рассмотрены и утверждены к печати комплексной подсекцией по животноводству Отделения зоотехнии Президиума СО Россельхозакадемии (протокол № 1 от 19.02.2014 г.).

Предназначено для руководителей и специалистов агропромышленного комплекса и сельских муниципальных образований, владельцев крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйств.

ББК 46.0(2 Рос-4крн)

Работа выполнена по заказу ОАО «Молоко». Все права по дальнейшему переизданию книги принадлежат ОАО «Молоко».

© Иванова О.В., Димов В.Т., Ефимова Л.В., 2014
© ГНУ Красноярский научно-исследовательский институт животноводства Россельхозакадемии, 2014

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
ВВЕДЕНИЕ	6
1. ПРОИЗВОДСТВО МОЛОКА ЗА РУБЕЖОМ И В РОССИИ	7
1.1. Соотношение хозяйств разной формы собственности в ведущих странах мира по производству молока	7
1.2. Соотношение хозяйств разной формы собственности по производству молока в России	8
1.3. Основные породы молочного скота, разводимые в Красноярском крае	11
1.4. Меры государственной поддержки за рубежом	12
1.5. Меры государственной поддержки малых форм хозяйствования в России и Красноярском крае	13
2. ЛИЧНЫЕ ПОДСОБНЫЕ ХОЗЯЙСТВА	17
2.1. Условия функционирования личных подсобных хозяйств	17
2.1.1. Производственные и потребительские сельскохозяйственные кооперативы	19
2.2. Взаимодействие личных подсобных хозяйств с крупными предприятиями	20
2.3. Меры государственной поддержки ЛПХ	21
3. КРЕСТЬЯНСКИЕ (ФЕРМЕРСКИЕ) ХОЗЯЙСТВА	23
3.1. Условия функционирования крестьянских (фермерских) хозяйств	23
3.2. Меры государственной поддержки крестьянских фермерских хозяйств	28
3.2.1. Условия участия начинающих фермеров в конкурсах на получение государственной поддержки	31
3.2.2. Требования по отбору семейных животноводческих ферм	33
4. ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЕМЕЙНЫХ ПОДВОРИЙ И ФЕРМ	35
4.1. Общие сведения	35
4.2. Характеристика типовых проектов семейных ферм	38
4.2.1. Подворье на 5 коров привязного содержания	38
4.2.2. Подворье на 10 коров привязного содержания	39
4.2.3. Семейная ферма на 25 коров привязного содержания	40

4.2.4. Семейная ферма на 25 коров привязного содержания с воспроизводством стада	41
4.3. Характеристика проектов семейных ферм (Инсипроект).....	41
4.3.1. Ферма на 25 голов без доильного зала	41
4.3.2. Ферма на 25 голов с доильным залом	45
5. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ И КОРМОВОЙ БАЗЫ	48
5.1. Природно-климатические условия Красноярского края	48
5.2. Кормовая база и характеристика кормов для молочного скота	50
6. КОРМЛЕНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ МОЛОЧНОГО СКОТА В ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ И КРЕСТЬЯНСКИХ (ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВАХ	57
6.1. Расчёт потребности в кормах для личного подсобного хозяйства	57
6.2. Расчёт потребности в земельных угодьях и кормах для крестьянского (фермерского) хозяйства.....	60
6.3. Системы и способы содержания крупного рогатого скота молочных и молочно-мясных пород	72
6.3.1. Классификация крупного рогатого скота.....	72
6.3.2. Системы и способы содержания крупного рогатого скота	72
6.4. Получение телят и выращивание молодняка	75
6.4.1. Получение здорового телёнка.....	75
6.4.2. Запуск коровы в сухостойный период	
6.4.3. Подготовка коровы к отёлу и приём телёнка	78
6.4.4. Приучение телят к поению водой	80
6.4.5. Нормированное кормление молодняка	81
6.4.6. Схема кормления телят до 6-месячного возраста	82
6.4.7. Кормление тёлочек в послемолочный период	83
6.4.7. Содержание и уход за тёлочками	83
7. ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ	86
7.1. Основные ветеринарные правила содержания скота.....	86
7.2. Профилактика заразных и незаразных заболеваний	87
7.3. Профилактика гинекологических болезней и бесплодия.....	87
ЛИТЕРАТУРА	90
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	92