

16-10511

ДУБЛЕТ

М.Р. Кудрин

**ИНТЕНСИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ВЫРАЩИВАНИЯ
РЕМОНТНЫХ ТЁЛОК**

Монография

Ижевск
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
2016

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИЖЕВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ»**

М.Р. Кудрин

**ИНТЕНСИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ВЫРАЩИВАНИЯ РЕМОНТНЫХ ТЁЛОК**

Монография

**Ижевск
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
2016**

УДК 636.2.082.35:631.151.2

ББК 46.0

К 88

Рецензенты:

С.И. Кононенко – д-р с.-х. наук, зам. директора по научной работе
Северо-Кавказского научно-исследовательского института
животноводства Россельхозакадемии;

В.Р. Каиров – д-р с.-х. наук, профессор ФГБОУ ВО
«Горский государственный аграрный университет»

Кудрин, М.Р.

К 88 Интенсивные технологии выращивания ремонтных телок: монография / М.Р. Кудрин. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2016. – 156 с.
ISBN 978-5-9620-0284-2

В монографии представлены результаты исследований технологии содержания и кормления ремонтных телок чёрно-пёстрой породы в условиях Удмуртской Республики на примере трёх племенных заводов: (СПК) имени Мичурина, СХПК колхоз «Колос» и СПК «Удмуртия» Вавожского района. Изучены технология содержания и кормления теллят в молочный период с использованием автоматизированной станции выпойки теллят (кормо-няня) и вопросы влияния генетических факторов на интенсивность роста, воспроизводительные качества телок чёрно-пёстрой породы в разрезе линий быков-производителей.

Книга предназначена для руководителей и специалистов сельского хозяйства, научных работников, а также бакалавров, магистров и аспирантов сельскохозяйственных вузов.

Kudrin, M.R.

Intensive technologies of managing replacement heifers: monograph / M.R. Kudrin. – Izhevsk: FSBEI HE Izhevsk SAA, 2016. – 156 pp.
ISBN 978-5-9620-0284-2

This monograph presents the results of the research on the technology of black-and-white replacement heifers' managing and feeding in the conditions of Udmurt Republic at the example of three farm nurseries: farm named after Michurin, farm "Kolos" and farm "Udmurtia" Vavozh district. Technologies of managing and feeding heifers in a preweaning period using automatic station of calf rearing have been studied as well as issues of influence of genetic factors on growth intensity and breeding qualities of black-and-white heifers from various lines of breeding bulls.

The book is intended for heads of farms and specialists in the sphere of agriculture, researchers, as well as postgraduate students and students getting bachelor and master degrees in agricultural educational establishments.

УДК 636.2.082.35:631.151.2
ББК 46.0

ISBN 978-5-9620-0284-2

© ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2016
© Кудрин М.Р., 2016

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
1 ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ РЕМОНТНЫХ ТЁЛОК.....	8
1.1 Технология выращивания ремонтных тёлочек в период онтогенеза.....	8
1.2 Корма, используемые в рационе тёлочек, и требования к ним при использовании.....	15
1.3 Технология содержания телят в молочный период и её значение для производства молока.....	29
1.4 Технология кормления телят в молочный период.....	35
1.5 Выращивание тёлочек в молочный период.....	41
1.6 Выращивание ремонтных тёлочек до 18 месяцев.....	43
1.7 Кормление тёлочек в случный период и нетелей до 6-месячной стельности.....	44
1.8 Роль поведенческих реакций при выращивании ремонтных тёлочек.....	47
2 РЕЗУЛЬТАТЫ СОБСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	54
2.1 Технология содержания и кормления ремонтных тёлочек и нетелей.....	54
2.2 Рост и развитие ремонтных тёлочек и нетелей.....	60
2.3 Поведенческие реакции ремонтных тёлочек.....	67
2.4 Влияние применения престартерных и стартерных комбикормов в молочный период на рост и развитие тёлочек.....	71
3 ПРИНЦИП РАБОТЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ ВЫПОЙКИ ТЕЛЯТ В КОЛХОЗЕ (СХПК) ИМЕНИ МИЧУРИНА ВАВОЖСКОГО РАЙОНА УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ.....	75
3.1 Технология содержания ремонтных тёлочек в молочный период.....	75
3.2 Рост и развитие телят при новой технологии кормления.....	79
3.3 Параметры микроклимата в телятнике.....	80
3.4 Рост и развитие ремонтных тёлочек чёрно-пёстрой породы от рождения до 18 месяцев в разрезе линий...	86

3.5	Воспроизводительные способности подопытных тёлок.....	88
4	РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО РАЗВЕДЕНИЮ ЧЁРНО-ПЁСТРОЙ ПОРОДЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА БАЗЕ ТРЕХ ПЛЕМЕННЫХ ЗАВОДОВ ВАВОЖСКОГО РАЙОНА УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ.....	91
4.1	Рост, развитие, воспроизводительные качества ремонтных тёлок по возрастным периодам.....	91
4.2	Морфологические признаки и функциональные свой- ства вымени высокопродуктивных коров-первотёлок в разрезе линий.....	103
4.3	Количественные и качественные показатели молочной продуктивности высокопродуктивных коров.....	108
5	ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫРАЩИВАНИЮ МОЛОДНЯКА (Н.М. Костомахин)	120
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	126
	ВЫВОДЫ.....	136
	РЕКОМЕНДАЦИИ ПРОИЗВОДСТВУ.....	137
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	138
	ПРИЛОЖЕНИЯ.....	150
	CONTENTS.....	155