

Е.Ю. Баушева,  
С.Н. Ижболдина,  
М.Р. Кудрин

# **ПОДГОТОВКА НЕТЕЛЕЙ К ОТЁЛУ**

Монография

Ижевск  
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА  
2017

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

Е.Ю. Баушева, С.Н. Ижболдина, М.Р. Кудрин

## ПОДГОТОВКА НЕТЕЛЕЙ К ОТЁЛУ

Монография

Ижевск  
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА  
2017

УДК 636.2.084.5  
ББК 46.0-4  
Б 29

Рецензенты:

*Д.В. Осепчук* – д-р с.-х. наук, ФГБНУ Северо-Кавказского научно-исследовательского института животноводства Россельхозакадемии;  
*С.И. Комоненко* – д-р с.-х. наук, профессор кафедры физиологии и кормления с.-х. животных ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ

**Баушева, Е.Ю.**  
Б 29 Подготовка нетелей к отёлу: монография / Е.Ю. Баушева, С.Н. Ижболдина, М.Р. Кудрин. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2017. – 124 с.  
ISBN 978-5-9620-0301-6

Представлены результаты исследований технологии содержания, кормления коров, в рамках которых изучены состав рациона и его питательность, потребление кормов нетелями шестимесячной стельности и коровами-первотёлками: рост, развитие и экстерьерные особенности нетелей, коров-первотёлок холмогорской породы при разной технологии подготовки нетелей к отёлу. Приведены данные промеров вымени нетелей, коров-первотёлок при разной подготовке нетелей к отёлу. Проанализированы морфологические признаки и функциональные свойства вымени коров, биохимические показатели крови: резервная щёлочность, содержание общего белка, глюкозы, кальция, неорганического фосфора, каротина, гистологическая структура вымени первотёлок. Изучены тип поведения подопытных первотёлок холмогорской породы, воспроизводительные способности нетелей, коров-первотёлок, молочная продуктивность первотёлок за 100 и 305 дней лактирования, физико-химические показатели молока и его биологическая эффективность; рассчитана экономическая эффективность производства молока.

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

**Bausheva, E.Yu.**

Preparation of heifers to calving monograph / E.Yu. Bausheva, S.N. Izhboldina, M.R. Kudrin. – Izhevsk FSBEI HE Izhevsk SAA, 2017. – 124 p.

The monograph presents the results of content technology research, feeding cows, we studied the composition of the diet and nutrition, food consumption heifers six months of pregnancy and cows - heifers. Studied the growth and development and the exterior features of heifers, cows, heifers Kholmogory breed at different preparation for calving heifers, measurements are taken of the udder of heifers, cows - heifers at different preparation for calving heifers. Morphological characteristics and functional properties of the udder, blood biochemistry, reserve alkalinity, total protein, glucose, calcium, inorganic phosphorus, carotene, the histological structure of the udder heifers, the type of behavior the experimental heifers Kholmogory breed, reproductive ability of heifers, korov- heifers, milk production for 100 heifers and 305 days laktirovaniya, physico-chemical characteristics of milk and its biological effectiveness; calculated economic efficiency of milk production. The book is intended for managers and agricultural specialists, researchers, as well as bachelors, masters and PhD students of agricultural universities.

УДК 636 2 084 5  
ББК 46 0-4

ISBN 978-5-9620-0301-6

© ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2017  
© Баушева Е.Ю., Ижболдина С.Н., Кудрин М.Р., 2017

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
I Чёрно-пёстрая порода и её значение в повышении молочной продуктивности .....	7
II Подготовка нетелей к отёлу, лактации и первичная адаптация их к условиям машинного доения .....	35
III Раздой коров-первотёлок холмогорской породы .....	51
IV Оценка племенных и продуктивных качеств чёрно-пёстрого скота в Уральском регионе .....	66
V Результаты собственных исследований.....	81
Выводы .....	104
Список использованной литературы.....	109
Content .....	123