

15-3054

ДУБЛЕТ

СИСТЕМА

СЕЛЕКЦИОННО-ПРИМЕННОЙ РАБОТЫ

С ХОЛМОГОРСКОЙ ПОРОДОЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

В АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД

2014-2019 ГОДЫ

15-03055

Министерство агропромышленного комплекса
и торговли Архангельской области
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Архангельский научно-исследовательский институт
сельского хозяйства»

Центр информационного обеспечения
по холмогорской породе крупного рогатого скота

СИСТЕМА
СЕЛЕКЦИОННО-ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ
С ХОЛМОГОРСКОЙ ПОРОДОЙ КРУПНОГО РОГАТОГО
СКОТА В АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
НА ПЕРИОД 2014–2019 ГОДЫ



Архангельск
2014

УДК 636.271(470.11)
ББК 46.0-3
С 40

*Монография одобрена и рекомендована к изданию решением
Ученого Совета Архангельского НИИСХ от 30 октября 2014 года*

Авторский коллектив: Прожерин В.П., Ялуга В.Л., Рухлова Т.А., Кувакина И.В., Хуснутдинова Е.Д.

Рецензенты: Болгов А.Е. – заведующий кафедрой зоотехнии Петрозаводского государственного университета, доктор с.-х. наук, профессор, заслуженный деятель науки РК и РФ;
Прохоренко П.Н. – академик РАН, доктор с.-х. наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заместитель директора ВНИИГИРЖ.

С 40 Система селекционно-племенной работы с холмогорской породой крупного рогатого скота в Архангельской области на период 2014–2019 годы / [В.П. Прожерин и др.]; М-во агропром. комплекса и торговли Арханг. обл., Федер. гос. бюджет. науч. учреждение «Арханг. науч.-исслед. ин-т сел. хоз-ва», Центр информ. обеспечения по холмогор. породе крупного рогатого скота. – Архангельск, 2014. – 122 с. : ил., фот., табл., граф.

ISBN 978-5-7536-0430-9

Агентство СІР Архангельской ОНБ

В подготовке материалов принимали участие сотрудники селекцентра, главные зоотехники и зоотехники-селекционеры племенных хозяйств Архангельской области: Селькова И.В., Дыдыкина А.Л. (Архангельский НИИСХ), Артеева Н.А., Гороховская Е.В. (племзавод «Холмогорский»), Уткина Е.И. (племзавод ФГУП «Холмогорское»), Макаровский Е.А., Стрюкова Н.В. (племзавод АФ «Вельская»), Новиков С.М., Буланова С.В. (племзавод «Кехта»), Чупова Л.А. (Архангельское племпредприятие), Шевдина А.А., Сабурова Т.М. (племрепродуктор «Важское»), Елисеева О.В. (племрепродуктор «Пежма»), Оленева А.С. (племрепродуктор АФ «Судромская»), Выморкова Е.В., Овсянкина О.Н. (племрепродуктор АФ «Устьянская»), Зинина О.Н., Кривошапкина О.Ю. (племрепродуктор ФГУП «Котласское»), Назарова С.В. (племрепродуктор «Дружба»), Дружинина Е.В. (племрепродуктор «Ступинское»), Пономарева Л.П. (племрепродуктор «Ненецкая АПК»), Кузубова Л.Г. (племрепродуктор ФГУП «Архангельское»), Веревкин А.В. (племрепродуктор «Хаврогорское»).

Особая благодарность от имени авторского коллектива за помощь и плодотворное сотрудничество – Калашниковой Любови Александровне, доктору сельскохозяйственных наук, профессору, заведующей лабораторией Всероссийского НИИ племенного дела.

УДК 636.271(470.11)
ББК 46.0-3

ISBN 978-5-7536-0430-9

- © Архангельский научно-исследовательский институт сельского хозяйства, 2014
- © Прожерин В.П., Ялуга В.Л., Рухлова Т.А., Кувакина И.В., Хуснутдинова Е.Д., 2014
- © ОАО «Соломбальская типография», 2014

СОДЕРЖАНИЕ

1. Современное состояние популяции холмогорского скота Архангельской области	4
1.1. Перспективы чистопородного разведения холмогорского скота Архангельской области	9
2. Характеристика структуры породной популяции	11
2.1. Линии холмогорского скота и их характеристика	11
2.2. Характеристика маточных семейств популяции	26
2.3. Основные племенные стада холмогорской породы в Архангельской области	32
3. Итоги зоотехнического обследования популяции холмогорского скота Архангельской области	43
4. Реализация генетического потенциала молочной продуктивности холмогорского скота Архангельской области	58
5. Результаты голштинизации холмогорского скота Архангельской области	64
6. Селекционно-генетическая ситуация в стадах архангельской популяции холмогорского скота	68
6.1. Селекционно-генетические параметры признаков продуктивности	68
6.2. Анализ аллелофонда животных активной части популяции холмогорского скота Архангельской области	70
6.3. ДНК-диагностика наследственности холмогорского скота Архангельской области	76
6.4. Использование методов ДНК-диагностики для улучшения качества и технологических свойств молока холмогорских коров	80
7. Получение, использование и оценка быков-производителей ..	83
8. Организация племенной работы с крупным рогатым скотом в хозяйствах Архангельской области	94
Приложения	107