

21-6470

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

перспективный план

селекционно-племенной работы

в мясном скотоводстве Республики Хакасия

на 2021-2030 годы

21-06470



Министерство сельского хозяйства и продовольствия
Республики Хакасия

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации



Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение
«Научно-исследовательский институт
аграрных проблем Хакасии»
(ФГБНУ «НИИАП Хакасии»)

ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПЛАН

СЕЛЕКЦИОННО-ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ

В МЯСНОМ СКОТОВОДСТВЕ РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ

на 2021–2030 годы



Абакан•2021

УДК 636.2.082.1

ББК 45.3

П 278

Перспективный план селекционно-племенной работы в мясном скотоводстве Республики Хакасия на 2021–2030 гг. рассмотрен и одобрен на заседании Ученого совета Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт аграрных проблем Хакасии»

от 05.04.2021, протокол № 4

Рецензент:

Храмцова И. А. старший научный сотрудник, кандидат с.-х. наук
лаборатории разведения мясного скота СФНЦ РАН

Перспективный план селекционно-племенной работы в мясном скотоводстве Республики Хакасия на 2021–2030 годы /ФГБНУ «НИИАП Хакасии», Минсельхозпрод РХ; отв. за выпуск О. А. Иванов. – Абакан: ООО «Книжное издательство «Бригантина», 2021. – 148 с.

Перспективный план селекционно-племенной работы в мясном скотоводстве на 2021–2030 годы Республики Хакасия разработан сотрудниками группы молочного и мясного скотоводства ФГБНУ «НИИАП Хакасии»:

Виль Л. Г. старший научный сотрудник

Раицкая В. И. канд. вет. наук, руководитель группы ветеринарии

Ломакина О. В. ведущий советник отдела развития животноводства, племенного дела, аквакультуры, регулирования рыболовства Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Хакасия

при участии:

Швайгерт Е. А. – начальник отдела развития животноводства, племенного дела, аквакультуры, регулирования рыболовства Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Хакасия; **Санников В. Н.** – генеральный директор ООО «Сонское»; **Андреановская Е. В.** – генеральный директор ООО «Андреановский»; **Иванов О. А.** – канд. техн. наук, директор института ФГБНУ «НИИАП Хакасии», отв. за выпуск книги «Перспективный план селекционно-племенной работы в мясном скотоводстве Республики Хакасия на 2021–2030 годы».

В перспективном плане селекционно-племенной работы в мясном скотоводстве рассмотрены принципы создания и ведения отрасли мясного скотоводства в Хакасии, освещены перспективы развития отрасли посредством использования нового генофонда, особенности кормления мясного скота, выделены вопросы создания устойчивой кормовой базы.

Перспективный план селекционно-племенной работы предназначен для руководителей и специалистов сельскохозяйственных организаций различных форм собственности, учёных, преподавателей и студентов аграрных вузов и колледжей.

ISBN 978-5-6045934-7-9



9 785604 593479

© ФГБНУ «Научно-исследовательский институт аграрных проблем Хакасии», 2021

Содержание

Введение	5
1. ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВ	7
1.1 Природно-климатические условия республики.....	7
1.2 Краткая история формирования стада герефордской породы.....	7
1.3 Анализ современного состояния развития отрасли мясного скотоводства.....	8
1.4 Основные производственные показатели	8
1.5 Структура стада.....	9
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛЕМЕННЫХ И ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ МАТОЧНОГО ПОГОЛОВЬЯ	12
2.1 Породный и классный состав поголовья.....	12
2.2 Распределение быков-производителей и коров по возрасту и живой массе	17
2.3 Характеристика племенного молодняка.....	33
2.4 Молочность коров	42
2.5 Воспроизводительные способности коров.....	48
3. ГЕНЕАЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА СТАДА	52
3.1 Структурные элементы	52
3.2 Характеристика заводских линий и родственных групп	54
3.3 Оценка быков производителей по качеству потомства и испытание их сыновей	73
4. СЕЛЕКЦИОННО-ПЛЕМЕННАЯ РАБОТА	76
4.1 Требование к животным желательного типа	77
4.2 Молочность коров и определение племенной ценности молодняка.....	81
4.3 Планируемые методы разведения.....	82
4.4 Основные принципы отбора	82
4.5 Основные принципы подбора	86
4.6 Характеристика семейств.....	88

4.6 Селекционно-племенная работа по созданию и совершенствованию линий и родственных групп в племенных хозяйствах в Республики Хакасия.....	97
4.7 Взаимосвязь с другими племенными хозяйствами и заводами Сибири, России и СНГ	99
5. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПЛАНА	102
5.1 Планируемое поголовье и структура стада	102
5.2 Улучшение естественных пастбищ.....	104
6. ТЕХНИКА РАЗВЕДЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ СОДЕРЖАНИЯ.....	105
6.1 Рекомендации по технологии кормления и содержания	105
6.2 Кормление племенных быков-производителей	107
6.3 Кормление коров	109
6.4 Кормление племенного молодняка мясного скота.....	113
6.5 Кормление ремонтного молодняка старше 8 месяцев.....	114
6.6 Кормление животных в летний период.....	117
7. ОРГАНИЗАЦИЯ ЗООТЕХНИЧЕСКОГО И ПЛЕМЕННОГО УЧЕТА.....	119
8. ИСКУССТВЕННОЕ ОСЕМЕНЕНИЕ.....	122
9. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИММУНОГЕНЕТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ В СЕЛЕКЦИОННО-ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЕ.....	124
10. ВЕТЕРИНАРНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ	126
11. ПРОГНОЗ И ЦЕЛИ РАЗВИТИЯ ПОРОД МЯСНОГО НАПРАВЛЕНИЯ.....	131
11.1 Прогноз достижения намеченных параметров.....	134
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	135
ЛИТЕРАТУРА.....	137
ПРИЛОЖЕНИЯ	138