

21-5551

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

# ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПЛАН

селекционно-племенной работы  
в молочном скотоводстве Республики Хакасия  
на 2021-2030 годы

21-05551



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»)

Акционерное общество «КРАСНОЯРСКАГРОПЛЕМ»

# ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПЛАН

СЕЛЕКЦИОННО-ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ  
В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ  
РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ  
на 2021-2030 годы



Абакан•2021

*Утверждено к печати Ученым Советом  
ФГБНУ «Научно-исследовательский институт аграрных  
проблем Хакасии» (протокол № 4 от 5.04.2021)*

**Рецензент:**

**Голубков А. И.** доктор с.-х. наук, профессор, заведующий Красноярской лабораторией разведения крупного рогатого скота ФГБНУ «ВНИИплем»

**Перспективный план селекционно-племенной работы в молочном скотоводстве Республики Хакасия на 2021–2030 годы / ФГБНУ «НИИАП Хакасии», АО «Красноярскагроплем», Минсельхозпрод РХ; отв. за выпуск О. А. Иванов. – Абакан: ООО «Книжное издательство «Бригантина», 2021. – 152 с.**

Перспективный план селекционно-племенной работы в молочном скотоводстве Республики Хакасия на 2021–2030 годы разработали:

<b>Никитина М. М.</b>	руководитель группы молочного и мясного скотоводства ФГБНУ «НИИАП Хакасии», кандидат с.-х. наук;
<b>Шадрин С. В.</b>	генеральный директор АО «Красноярскагроплем», кандидат с.-х. наук;
<b>Ломакина О. В.</b>	ведущий советник отдела развития животноводства, племенного дела, аквакультуры и регулирования рыболовства Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Хакасия.

В разработке плана приняли участие: **Л. Г. Виль**, старший научный сотрудник группы молочного и мясного скотоводства, **В. И. Раицкая**, канд. вет. наук, руководитель группы ветеринарии ФГБНУ «НИИАП Хакасии»; **Ф. В. Попов**, канд. с.-х. наук, заместитель генерального директора; **Е. А. Денисенко**, канд. биол. наук, начальник лаборатории качества молока и иммуногенетики АО «Красноярскагроплем»; **Е. А. Швайгерт**, начальник отдела развития животноводства, племенного дела, аквакультуры, регулирования рыболовства Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Хакасия.

В плане селекционно-племенной работы дан анализ современного состояния отрасли молочного скотоводства в Республике Хакасия, приведены основные показатели племенной работы. Перспективный план разработан на основе многолетних научных и производственных данных, в нем содержатся материалы проведенных исследований по изучению хозяйственно-полезных признаков и некоторых биологических особенностей молочного скота с целью выявления лучших генотипов в условиях степной зоны Средней Сибири. Даны предложения по совершенствованию племенных и продуктивных качеств молочного скота в Республике Хакасия, разработана система мероприятий по реализации генетического потенциала используемых животных, спрогнозированы основные производственные показатели отрасли на ближайшие десять лет.

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

ISBN 978-5-6045934-5-5



9 785604 593455

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

## Содержание

Введение .....	5
1. Современное состояние молочного скотоводства в Республике Хакасия .....	6
1.1. Основные производственные показатели отрасли... 6	
1.2. Состояние селекционно-племенной работы в молочном скотоводстве.....	17
1.3. Генеалогическая структура стада .....	32
1.4. Генеалогические схемы линий .....	50
1.5. Оценка быков производителей по качеству потомства .....	61
2. Совершенствование молочного скота в Республике Хакасия .....	68
2.1. История создания симментальской породы скота в Хакасии.....	68
2.2. Выведение красно-пестрой породы и енисейского типа .....	70
2.3. Результаты исследований по совершенствованию животных симментальской породы с использованием австрийских и немецких симменталов.....	72
2.3.1. Рост и развитие симментальского молодняка различных генотипов.....	73
2.3.2. Экстерьерно-конституциональные особенности коров .....	81
2.3.3. Молочная продуктивность симментальских коров новых генотипов.....	84
2.3.4. Морфо-функциональные свойства вымени ....	89
2.3.5. Воспроизводительная способность коров.....	92
2.3.6. Мясная продуктивность симментальских бычков .....	95
2.3.7. Селекционно-генетические параметры .....	100

3. Программа селекции на перспективу.....	105
3.1. Дальнейшее направление селекционной работы....	105
3.2. Желательный тип животных .....	109
3.3. Племенной подбор и методика работы с линиями.....	110
4. Кормление и содержание молочного скота.....	118
4.1. Требования к качеству кормов и составлению рационов.....	118
4.2. Кормление лактирующих коров.....	119
4.3. Кормление стельных сухостойных коров и нетелей ....	128
4.4. Выращивание и кормление ремонтного молодняка.....	130
5. Прогноз развития молочного скотоводства в Республике Хакасия на 2021-2030 годы.....	134
Заключение.....	137
Список использованной литературы .....	138
Приложение.....	140