

23-2725

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



А.А. Южаков,  
А.Д. Мухачев, К.А. Лайшев

# ПОРОДЫ И ПРОБЛЕМЫ СЕЛЕКЦИИ СЕВЕРНЫХ ОЛЕНЕЙ РОССИИ

23-02725



Северо-Западный Центр междисциплинарных исследований  
проблем продовольственного обеспечения –  
обособленное структурное подразделение  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
«Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр  
Российской академии наук»

А.А. Южаков, А.Д. Мухачев, К.А. Лайшев

# **ПОРОДЫ И ПРОБЛЕМЫ СЕЛЕКЦИИ СЕВЕРНЫХ ОЛЕНЕЙ РОССИИ**

*Монография*



МОСКВА НАУКА 2023

УДК 636.294

ББК 46.3

Ю17

Авторы благодарят департамент внешних связей  
Ямало-Ненецкого автономного округа  
за финансовую помощь в издании книги

Рецензенты:

доктор биологических наук, профессор, академик РАН *В. А. Забродин*  
доктор сельскохозяйственных наук *А. А. Кайзер*

**Южаков А. А.**

**Породы и проблемы селекции северных оленей России /**  
**А. А. Южаков, А. Д. Мухачев, К. А. Лайшев.** – М. : Наука, 2023. – 165 с.  
ISBN 978-5-02-040992-7

В монографии обобщены и проанализированы результаты собственных многолетних исследований авторов, данные литературных источников по феногеографическим, продуктивным и генетическим характеристикам четырех пород северных оленей России. Приводятся данные по генезису пород, особенностям породообразования и проблемам селекции в северном оленеводстве, результатам межпородного скрещивания. Даются практические рекомендации по современному состоянию и совершенствованию племенной работы в оленеводстве, ветеринарной защите пород северных оленей.

Книга адресована исследователям, преподавателям и студентам, практическим специалистам и руководителям оленеводческих хозяйств различных форм собственности.

**Yuzhakov A. A.**

**Breeds and selection problems of reindeer of Russia / A. A. Yuzhakov,**  
**A. D. Mukhachev, K. A. Laishev.** – М. : Nauka, 2023. – 165 p.

The monograph summarizes and analyzes the results of the authors' long-term research, data from literary sources on the phenogeographic, productive and genetic characteristics of four breeds of reindeer of Russia. The data on the genesis of breeds, the features of breed formation and breeding problems in reindeer breeding, the results of interbreeding are presented. Practical recommendations on the current state and improvement of breeding work in reindeer husbandry, veterinary protection of reindeer breeds are given.

The book is addressed to researchers, teachers and students, practitioners and managers of reindeer farms of various forms of ownership.

ISBN 978-5-02-040992-7

© Южаков А. А., Мухачев А. Д., Лайшев К. А., 2023  
© ФГБУ Издательство «Наука», редакционно-издательское оформление, 2023

# СОДЕРЖАНИЕ

ВМЕСТО ПРЕДИСЛОВИЯ. ИЗ ВОСПОМИНАНИЙ А. Д. МУХАЧЕВА .....	5
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ .....	9
ВВЕДЕНИЕ .....	11
1. ПРОИСХОЖДЕНИЕ СЕВЕРНОГО ОЛЕНЯ И ТИПЫ ОЛЕНЕВОДСТВА.....	15
2. ОСОБЕННОСТИ ПОРОДООБРАЗОВАНИЯ В СЕВЕРНОМ ОЛЕНЕВОДСТВЕ.....	21
3. ФЕНОГЕОГРАФИЧЕСКИЕ И ХОЗЯЙСТВЕННО-ПРОДУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОРОД СЕВЕРНЫХ ОЛЕНЕЙ .....	35
3.1. Ненецкая порода .....	35
3.1.1. Генезис .....	35
3.1.2. Современное состояние .....	38
3.1.3. Краниометрия и экстерьер .....	40
3.1.4. Фенотипические корреляции .....	47
3.1.5. Генетические особенности .....	54
3.2. Эвенкийская порода .....	57
3.2.1. Краниология и экстерьер .....	58
3.2.2. Мясная продуктивность .....	64
3.2.3. Иммуногенетическая характеристика .....	66
3.3. Эвенская порода .....	67
3.3.1. Экстерьер и хозяйственное использование .....	67
3.3.2. Генетические особенности .....	70
3.4. Чукотская порода .....	71
3.4.1. Экстерьер и хозяйственно-продуктивные особенности .....	71
3.4.2. Содержание и выпас оленей .....	73
3.4.3. Особенности генетики и селекции .....	81
4. СЕЛЕКЦИОННО-ПЛЕМЕННАЯ РАБОТА В СЕВЕРНОМ ОЛЕНЕВОДСТВЕ .....	85

<b>5. ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ПОРОД .....</b>	<b>94</b>
<b>6. МЕЖПОРОДНОЕ СКРЕЩИВАНИЕ СЕВЕРНЫХ ОЛЕНЕЙ .....</b>	<b>103</b>
6.1. Опыт промышленного скрещивания чукотских и ненецких оленей .....	107
6.2. Особенности роста и развития чукотско-ненецких оленей .....	110
6.3. Формирование и особенности мясной продуктивности чукотско- ненецких помесей .....	114
<b>7. ВЕТЕРИНАРНАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПОРОД В СЕВЕРНОМ ОЛЕНЕВОДСТВЕ .....</b>	<b>121</b>
<b>8. РЕКОМЕНДАЦИИ .....</b>	<b>129</b>
8.1. Научно обоснованный выбор селекционируемых признаков .....	129
8.2. Пересмотр требований к организации и работе племенных стад .....	130
8.3. Эпизоотический контроль и экологический мониторинг оленьих пастбищ .....	131
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....</b>	<b>132</b>
<b>ЛИТЕРАТУРА .....</b>	<b>140</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ .....</b>	<b>153</b>
<b>ОБ АВТОРАХ .....</b>	<b>166</b>