

**ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ГЕНЕТИКИ И РАЗВЕДЕНИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ**
филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр
животноводства — ВИЖ имени академика Л. К. Эрнста»

**II Всероссийская школа – конференция
«Клеточные и геномные технологии для совершенствования
сельскохозяйственных животных»**

«Динамика экстерьерных показателей северных оленей»

М. н. с. Лаб.
молекулярной генетики
ВНИИГРЖ, аспирант,
Пегливанян Григорий Карапетович

Данное исследование выполнено в рамках ГЗ **0445-2021-0010**
ВНИИГРЖ-2023

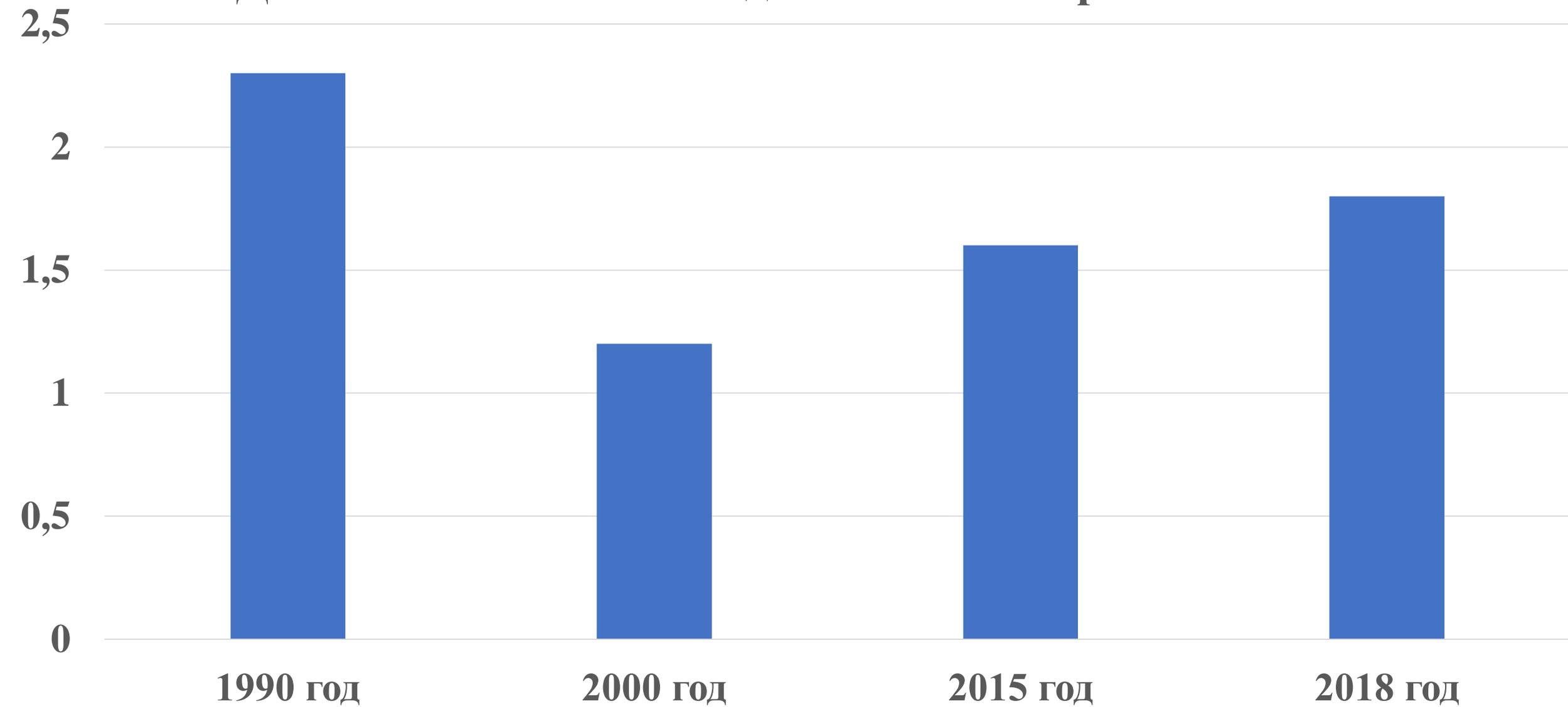
Северный олень (Rangifer tarandus) — Является традиционным и единственным объектом хозяйственной деятельности коренных народов Крайнего Севера. Кроме того, мясо северного оленя – ценный диетический продукт, богатый белками и микроэлементами

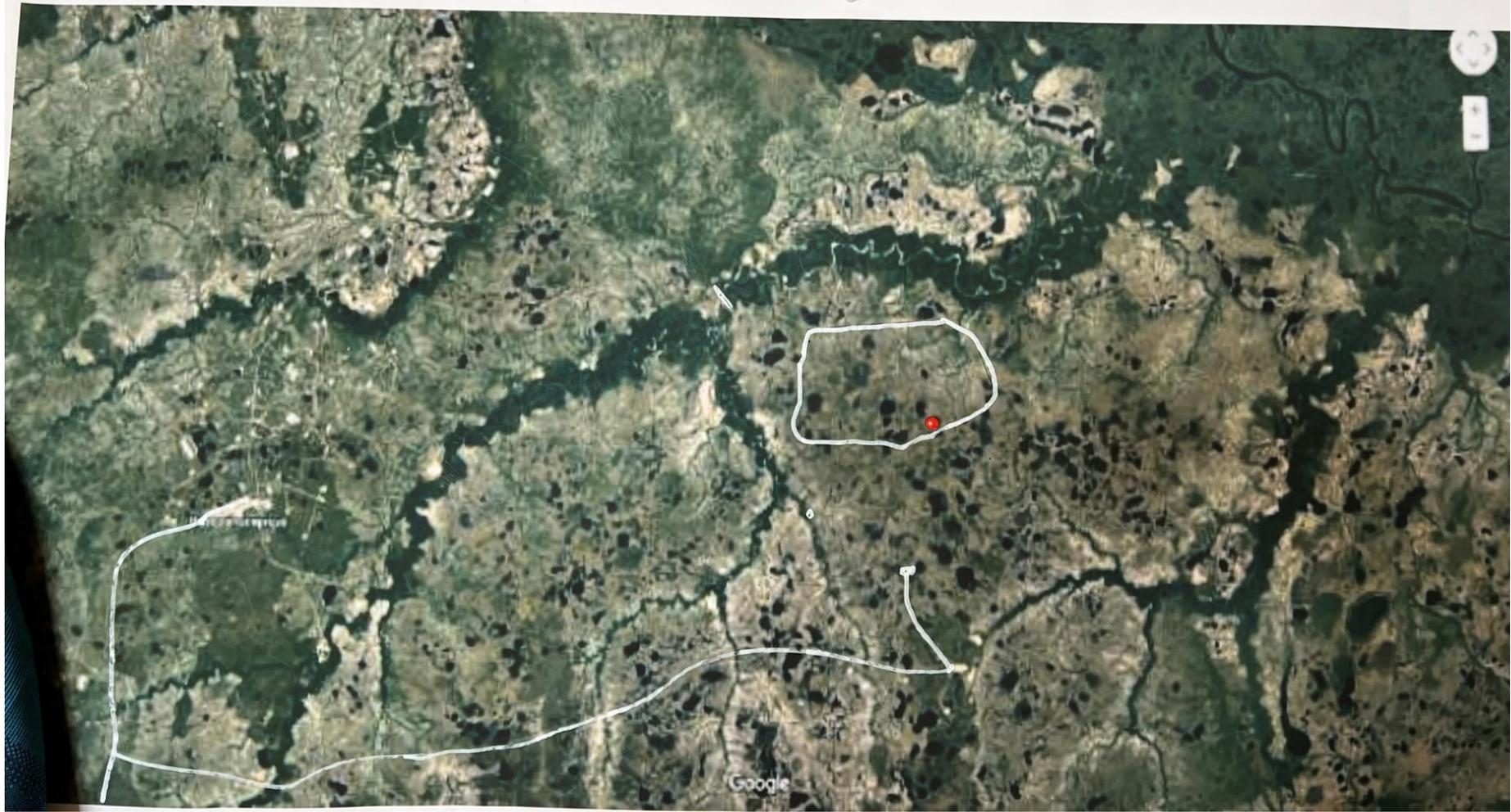


В советские годы в оленеводстве активно велась селекционно племенная работа. Благодаря целенаправленным усилиям зоотехников и селекционеров были созданы и утверждены в Госреестре четыре породы домашнего северного оленя: чукотская, ненецкая, эвенкская и эвенкийская.



Динамика численности домашнего северного оленя







Экстерьерные промеры у исследуемой популяции в возрасте 6 месяцев

Промер	Селекционно-генетические параметры			
	(n=39)			
	$\bar{X} \pm m$	σ	Cv	Lim
Высота в холке	83,4 ± 0,40	2,51	3,01	77...87
Обхват груди	94,2 ± 0,98	6,13	6,51	82...109
Обхват пясти	9,28 ± 0,09	0,58	6,25	8,3...11

Экстерьерные промеры важенок в возрасте 6 мес.

Промер	Селекционно-генетические параметры			
	(n=21)			
	$\bar{X} \pm m$	σ	Cv	Lim
Высота в холке	83,4 ± 0,60	2,78	3,33	77...87
Обхват груди	95,6 ± 1,46	6,71	7,02	84,5...109
Обхват пясти	9,20 ± 0,10	0,49	5,33	8,3...10

Экстерьерные промеры хордов в 6 мес.

Промер	Селекционно-генетические параметры			
	(n=18)			
	$\bar{X} \pm m$	σ	Cv	Lim
Высота в холке	83,4 ± 0,52	2,22	2,26	79...87
Обхват груди	92,6 ± 1,19	5,08	5,49	82...100,5
Обхват пясти	9,37 ± 0,15	0,67	7,15	8,3...11

Экстерьерные промеры у исследуемой популяции в возрасте в 12 мес.

Промер	Селекционно-генетические параметры			
	(n=39)			
	$\bar{X} \pm m$	σ	Cv	Lim
Высота в холке	89,2 ± 0,44	2,77	3,11	85...96
Обхват груди	103,7 ± 0,72	4,54	4,38	95...112
Обхват пясти	10,5 ± 0,09	0,61	5,81	9,8...11,8

Экстерьерные промеры важенок в возрасте в 12 мес.

Промер	Селекционно-генетические параметры			
	(n=18)			
	$\bar{X} \pm m$	σ	Cv	Lim
Высота в холке	89,0 ± 0,59	2,72	3,06	85...94
Обхват груди	103,7 ± 1,08	4,95	4,77	95...112
Обхват пясти	10,5 ± 0,11	0,53	5,05	9,8...11,8

Экстерьерные промеры хоров в возрасте в 12 мес.

Промер	Селекционно-генетические параметры			
	(n=18)			
	$\bar{X} \pm m$	σ	Cv	Lim
Высота в холке	$89,4 \pm 0,68$	2,89	3,23	85...96
Обхват груди	$103,8 \pm 0,97$	4,14	3,99	96...110
Обхват пясти	$10,6 \pm 0,16$	0,70	6,60	9,8...11,8



Спасибо за внимание!