

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»

Международная научно-практическая конференция молодых ученых и обучающихся
«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ КАК ДРАЙВЕР РАЗВИТИЯ АПК»
посвящённая празднованию 120-летия СПбГАУ

ДИНАМИКА УБОЙНОЙ МАССЫ ДОМАШНИХ СЕВЕРНЫХ ОЛЕНЕЙ П-ВА ЯМАЛ В
ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОЛОВОЙ И ВОЗРАСТНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

м. н. с. лаб. молекулярной генетики
ВНИИГРЖ
Пегливанян Григорий Карапетович

Данное исследование выполнено в рамках ГЗ № НИОКТР 124020200114-7
Санкт-Петербург, Пушкин - 2024

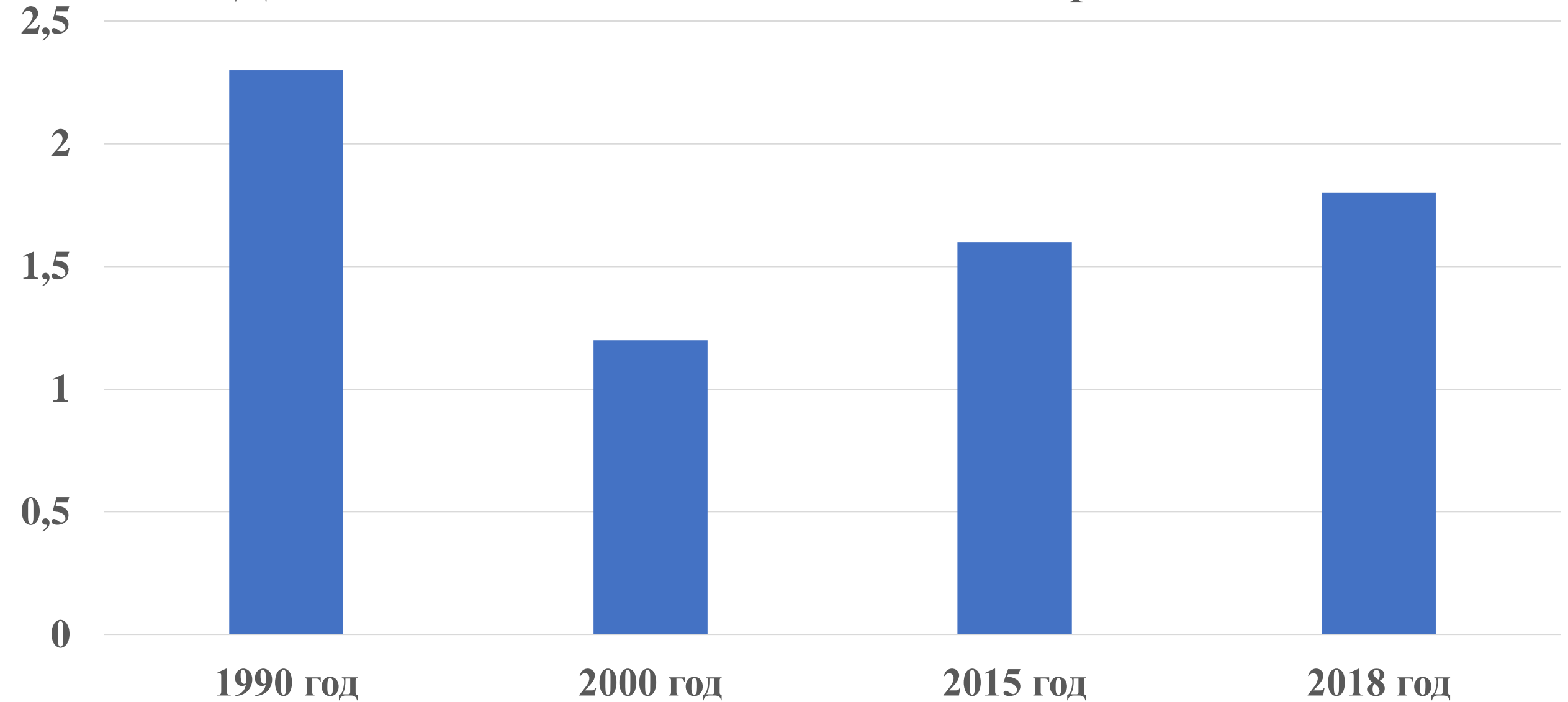
Северный олень (*Rangifer tarandus*) –
Является традиционным и
единственным объектом хозяйственной
деятельности коренных народов
Крайнего Севера. Кроме того, мясо
северного оленя – ценный диетический
продукт, богатый белками и
микроэлементами



В советские годы в оленеводстве активно велась селекционная 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



Целью исследования выявление динамики убойной массы домашних северных оленей п-ва Ямал ненецкой породы зависимости от половой и возрастной принадлежности, а также определение вариабельности данного показателя для оценки селекционного потенциала популяции.

Материалы и методы объектом исследования являются домашние северные олени (быки и важенки) ненецкой породы из популяции полуострова Ямал.

Данные об убойной массе получены с заготовительных пунктов п-ва Ямал.

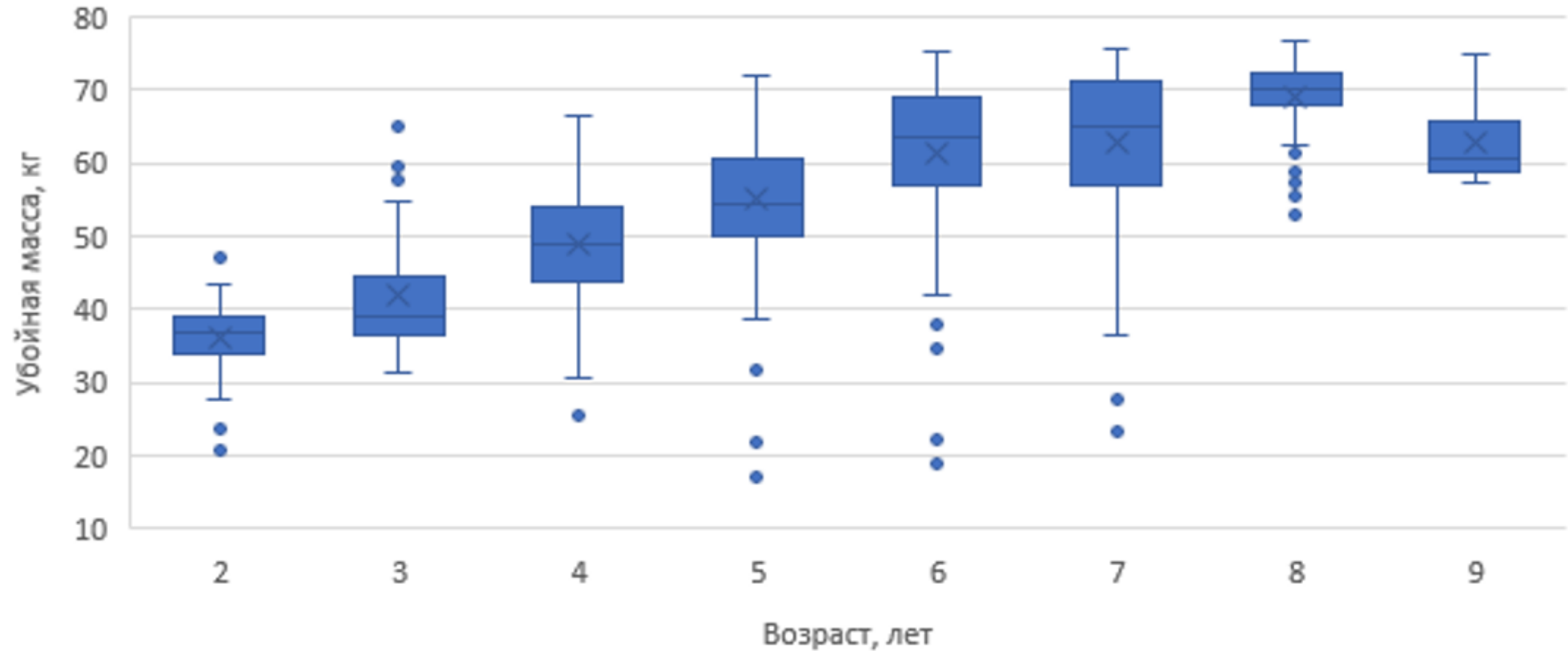
Проанализированы данные по убойной массе от 1070 северных оленей (быки $n=650$, важенки $n=420$) в возрасте от 2 до 9 лет.

Статистическая обработка результатов осуществлялась в программе Excel.

Рассчитаны достоверность различия между половозрастными группами по критерию Стьюдента, среднее квадратичное отклонение (σ) и коэффициент вариации (Cv).

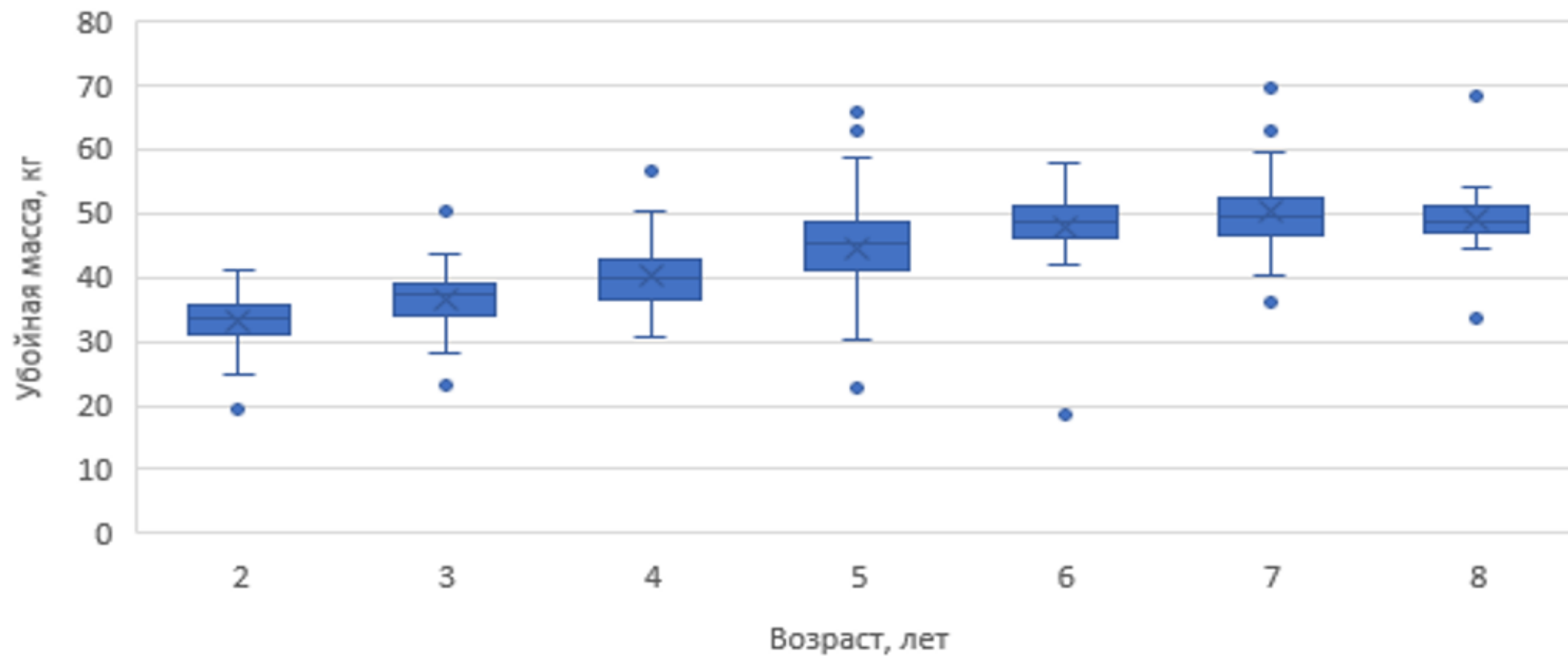
Результаты и обсуждения

Быки, n=650



Анализ убойной массы быков северных оленей в зависимости от возраста

Важенки, n=420



Анализ убойной массы важенок северных оленей в зависимости от возраста

Показатели убойной массы по половозрастным группам (Быки)

Возраст, лет								
	2	3	4	5	6	7	8	9
M±m	36,0±0,85 ^a	41,9±1,33 ^b	48,8±1,05 ^c	54,9±0,67 ^d	61,1±1,03 ^f	62,8±0,92 ^g	68,9±0,62 ^h	62,6±2,60 ⁱ
σ	5,21	8,44	8,33	9,22	10,90	10,30	5,68	6,38
Cv	14,4	20,1	17,0	16,7	17,8	16,4	8,24	10,1

Быки: a-b, a-c, a-d, a-f, a-g, a-h, a-i, b-c, b-d, b-f, b-g, b-h, b-i, c-d, c-f, c-g, c-h, c-i, d-f, d-g, d-h, d-i, f-h, g-h **P≤0.001**.

Показатели убойной массы по половозрастным группам (Важенки)

Возраст, лет								
	2	3	4	5	6	7	8	9
M±m	33,2±0,59 ^a	36,4±0,47 ^b	40,1±0,54 ^c	44,6±0,64 ^d	47,9±0,92 ^f	50,1±0,28 ^g	49,1±1,51 ^h	-
σ	4,05	4,07	4,64	6,72	5,90	5,76	6,42	-
Cv	12,1	11,8	11,5	15,0	12,3	11,4	13,0	-

Важенки: a-b, a-c, a-d, a-f, a-g, a-h, b-c, b-d, b-f, b-g, b-h, c-d, c-f, c-g, c-h, d-f, d-g, d-h **P≤0.001**.



Спасибо за внимание!