

.....

"Наука, технологии, общество: Экологический инжиниринг в интересах устойчивого развития территорий" (НТО-III)

.....

«СОСТОЯНИЕ ТАЙМЫРСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ ОВЦЕБЫКА И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСА»

Д.Н. Беленюк^{1*}, Е.В. Вашукевич², О.П. Кацарский², Н.Н. Беленюк¹, В.С. Камбалин²



Цель и задачи:



- Проанализировать и обобщить накопившийся и собранный материал по акклиматизации и распространению интродуцированной на Таймыр популяции овцебыка
- Оценить прирост численности и динамику роста группировки
- Рассмотреть перспективу хозяйственного значения овцебыка в Арктическом регионе

Методы и материалы исследования



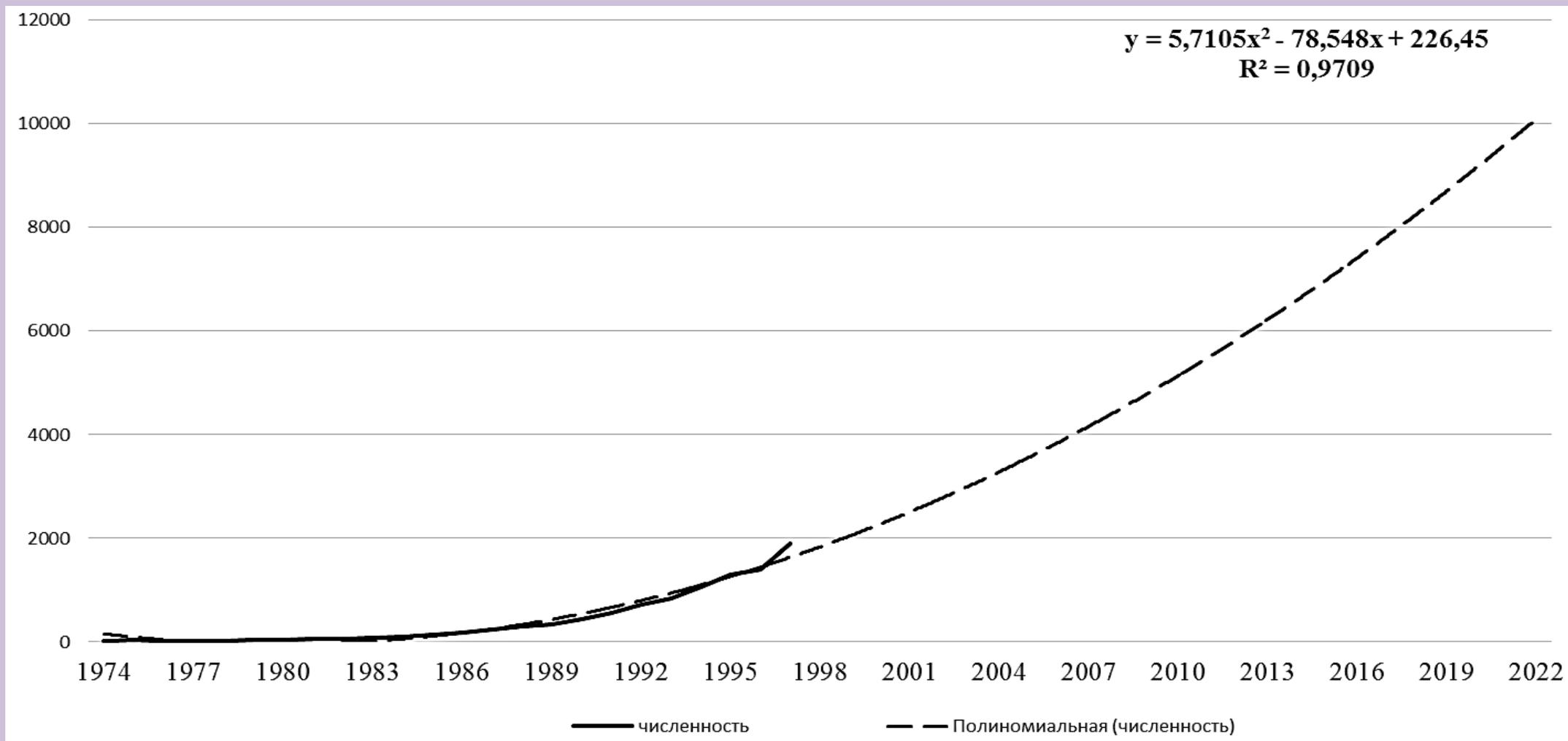
- Массив научной литературы по теме исследования
- Первая кандидатская диссертация по овцебыку, выполненная за 1974-1987 годы в НИИСХ Крайнего Севера под руководством ведущего овцебыковеда России Г.Д. Якушкина
- Методы: диалектический, анализ и синтез биологических явлений, опросный метод, метод прогнозирования по коэффициенту аппроксимации, иллюстративный, экспедиционный.

Постановка проблемы:

- Оценка численности овцебыка на сегодняшний день 9-10 тысяч голов. Расчётное поголовье популяции к 2022 году примерно на 52% больше, чем позволяет кормовая емкость пастбищ
- По оценке Якушкина (1996), кормовая ёмкость всех пастбищ Арктики и Субарктики Таймыра может обеспечить существование до 5900 овцебыков
- Требуется научное внимание исследованию генетического и морфологического состояния вида. По предположениям, из двух форм вида - аляскинский тип и канадский тип – на Таймыре воссоздался новый, промежуточный тип данного вида



Фактическая (1974-1995 г.) и прогнозируемая численность таймырской популяции овцебыка



КВОТЫ И ЛИМИТЫ НА ДОБЫВАНИЕ ОВЦЕБЫКА

Таблица 1. Расчёт официально утверждённой квоты добычи овцебыка на площади 19500 тыс. га общедоступных охотничьих угодий Таймырского Долгано-Ненецкого района Красноярского края в период с 01.08 по 30.11. 2021 года и с 01.08. по 30.11. 2022 года.

Плотность населения, особей на 1000 га	Предыдущий сезон охоты				Текущий сезон охоты			
	Утвержденная квота добычи		Фактическая добыча		Максимально возможная квота добычи		Устанавливаемая квота добычи	
	Всего	в % от числ.	Всего	освоение квоты, %	в % от числ.	Всего особей	Всего	в % от числ.
	20	0,22	10	50	5,0	450	25	0,28
0,46	20	0,22	10	50	5,0	450	25	0,28

организация охотничьих туров, оценка трофеев

Шкала трофейных оценок рогов овцебыка по СИС, после обработки составляет: бронза – 228,5-240,9; серебро – 241,0-253,99; золото – 254,0+; гран-при – 267,00+



ТРОФЕЙНЫЙ ЛИСТ НА РОГА ОВЦЕБЫКА

Вид животного: Овцебык
Владелец трофея: ООО "Крано"
Дата острела: 2004г. Место острела: Гейборг

№ п/п	Вид трофея	Левый рог		Правый рог		Сумма
		дл. см	шир. см	дл. см	шир. см	
А	Высота рога (см)					
Б	Разница между высотой до основания (см)		18,7			
С	Длина рога (см)	27,7	27,9	27,1		
С1	Ширина основания (см)	17,7	17,7	17,3		
С2	Ширина в верней части (см)	17,3	17,4	17,1		
С3	Объемность рога (2-й метод) (см)	17,3	17,4	17,1		
С4	Объемность рога (3-й метод) (см)	17,3	17,1	17,1		
С5	Сумма	112,7	112,7	112,4		240,9
С6	Сумма 1,4-го класса					240,9
С7	Оценочная сумма (разность суммы высоты 1,4-го класса 1)					240

Председатель комиссии: Баранов Ю.Е.
Члены комиссии: Беловик Л.Н., Носов Е.Т.

ТРОФЕЙНЫЙ ЛИСТ НА РОГА ОВЦЕБЫКА

Вид животного: Овцебык
Владелец трофея: Соколов П.В.
Дата острела: 2007г. Место острела: Гейборг

№ п/п	Вид трофея	Левый рог		Правый рог		Сумма
		дл. см	шир. см	дл. см	шир. см	
А	Высота рога (см)					
Б	Разница между высотой до основания (см)		12,1			
С	Длина рога (см)	17,4	17,1	17,1		
С1	Ширина основания (см)	12,7	12,9	12,2		
С2	Ширина в верней части (см)	12,1	12,1	11,9		
С3	Объемность рога (2-й метод) (см)	12,4	12,2	12,2		
С4	Объемность рога (3-й метод) (см)	12,3	12,2	11,9		
С5	Сумма	117,1	117,1	117,1		244,3
С6	Сумма 1,4-го класса					244,3
С7	Оценочная сумма (разность суммы высоты 1,4-го класса 1)					242,6

Председатель комиссии: Баранов Ю.Е.
Члены комиссии: Беловик Л.Н., Носов Е.Т.

ТРОФЕЙНЫЙ ЛИСТ НА РОГА ОВЦЕБЫКА

Вид животного: Овцебык
Владелец трофея: Александр Д.В.
Дата острела: 2005г. Место острела: Гейборг

№ п/п	Вид трофея	Левый рог		Правый рог		Сумма
		дл. см	шир. см	дл. см	шир. см	
А	Высота рога (см)					
Б	Разница между высотой до основания (см)		15,7			
С	Длина рога (см)	29,3	28,3	27,9		
С1	Ширина основания (см)	17,4	17,3	17,1		
С2	Ширина в верней части (см)	17,3	17,3	17,1		
С3	Объемность рога (2-й метод) (см)	17,3	17,3	17,1		
С4	Объемность рога (3-й метод) (см)	17,3	17,1	17,1		
С5	Сумма	114,7	114,7	114,4		243,8
С6	Сумма 1,4-го класса					243,8
С7	Оценочная сумма (разность суммы высоты 1,4-го класса 1)					243,4

Председатель комиссии: Баранов Ю.Е.
Члены комиссии: Беловик Л.Н., Носов Е.Т.



Триада проблем
разведения и
рационального
использования
ресурса овцебыка

- Первая проблема - низкая гарантированность в организации тура.
- Вторая проблема – отсутствие необходимой цивилизационной инфраструктуры в охотничьих угодьях
- Третья проблема - организация учётов овцебыка. В последние два десятилетия учёты фактически не проводились

Результаты исследования и рекомендации по учетам

1. период проведения апрель-май, когда животные сконцентрированы на зимних пастбищах
2. После картирования концентраций овцебыков следует применять беспилотные летательные аппараты (БПЛА) для фотографирования стад зверей
3. Абсолютные авиаучётные работы на Восточном Таймыре следует концентрировать вокруг биостационара «Бикада»
4. Детальные учёты на возвышенностях Киряка-Тас, Титкоу-Нетти, предгорья и горы Бырранга, по рекам Нюнькараку-Тари, Малахай-Тари, Северная, Ленинградская, Траутфеттер, Нижняя Таймыра, Верхняя Таймыра, Шренк, Мамонта, вокруг бухты Марии Прончищевой, залив Фаддея, до мыса Челюскин, остров Большой Бегичев.
5. Выборочный учёт численности овцебыка по возвышенностям Центрального и Западного Таймыра

Заключение:

- Привлечение частного бизнеса. Примером развития государственно-частного партнёрства служит сотрудничество Правительства Республики Саха (Якутия) и Российской Горнорудной Компании «Алроса» (РГК «Алроса»).
- Государственная целевая программа «Таймырский овцебык». Необходимо до 2024 года разработать и принять к действию региональную целевую программу на 3-5 лет, которая будет способствовать развитию научного, экологического и охотничьего туризма.
- Учёт поголовья зверей. Необходимо восстановить систему ежегодных качественных учётных работ в ООПТ и общедоступных угодьях.
- 4. Регулирование численности волка. Следует более активно сокращать численность волка в полном соответствии с приказом МПР РФ №965. Авиа-отстрел волка необходимо ежегодно проводить в местах отела и летнего нагула молодняка овцебыка.



КОНТАКТЫ

Д.Н. Беленюк^{1*}, Е.В. Вашукевич², О.П. Кацарский², Н.Н. Беленюк¹,
В.С. Камбалин²

¹Красноярский государственный аграрный университет, пр. Мира, 90,
Красноярск, 660049, Россия

²Иркутский государственный аграрный университет, п. Молодежный,
Иркутск, 664038, Россия

*E-mail: sib.berendei@mail.ru