

Формирование коллекции морских млекопитающих в новом павильоне Ластоногие Московского зоопарка

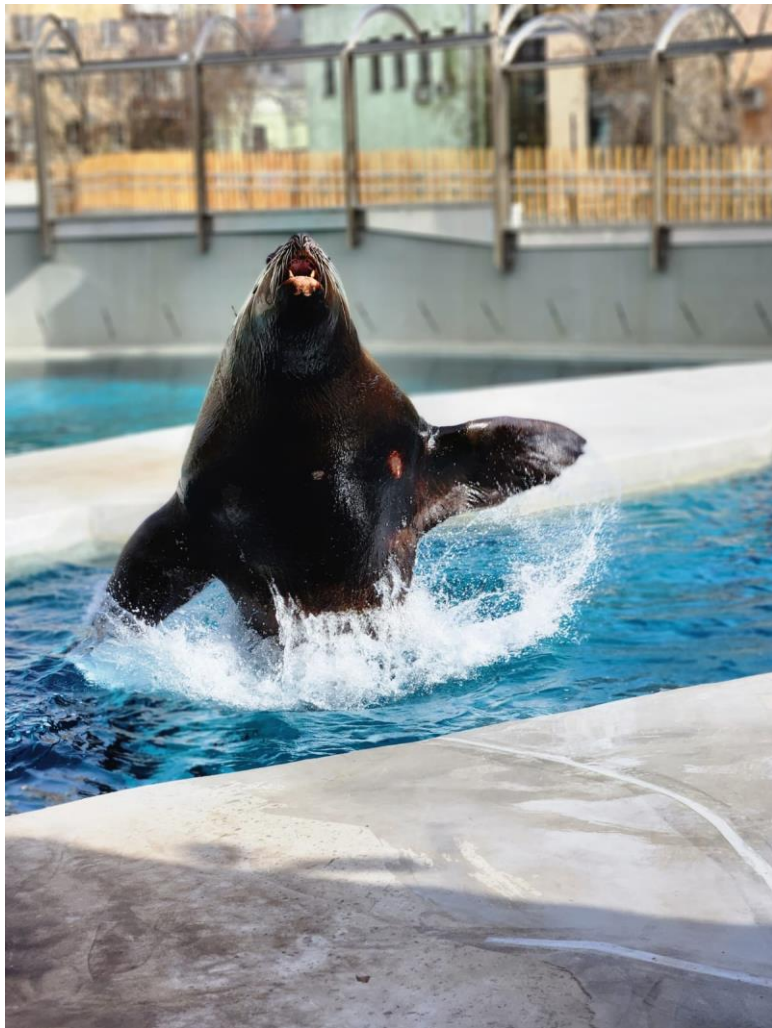
Андрей Тупикин, начальник отдела
Аквариум ГАУ «Московский зоопарк»

a.tupikin@moscowzoo.ru

+79263788406



Павильон Ластоногие



Пять вольеров с бассейнами под открытым небом (9,5 тысяч тонн воды):

два больших, площадь по 750 кв. метров, глубина бассейнов 7,8 метра

два средних, площадь по 350 кв. метров, глубина бассейнов 3,5 метра

Один малый, площадь 150 кв. метров, глубина бассейна 3,5 метра

Система внутренних помещений для временного содержания ластоногих:

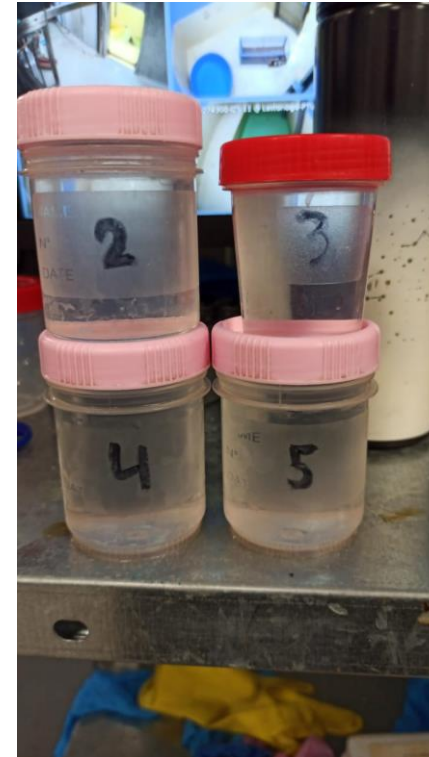
4 больших бокса по 35 кв. метров, три с бассейном, один сухой

6 малых боксов по 20 кв. метров, четыре с бассейном, два сухих

Коридоры, позволяющие проезд средств малой механизации и разделенные откатными воротами на отсеки

Вода в бассейнах

- В уличных бассейнах – соленая вода (15 – 20 промилле) на замкнутом цикле
- Температура 10 – 20 градусов Цельсия
- Свободный хлор порядка 0,2 мг/л, общий хлор – 0,4 – 0,5 мг/л
- Еженедельная чистка водолазами
- Для дополнительного перемешивания воды – водопады, система искусственной волны
- Трижды в день – контроль всех необходимых параметров
- Во внутренних бассейнах – пресная вода на подменах либо на проток



Принципы подбора животных для комплекса



- Отказ от отловов в природе
- Возможность круглогодичного содержания под открытым небом
- Соблюдение действующего законодательства (ФЗ 1937)
- Благополучие каждой отдельной особи
- Комплектование групп, согласно видовым потребностям и специфике отдельных животных
- Павильон рассчитан на 36 животных (при максимальном заполнении)

Постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2019 г. № 1937 «Об утверждении требований к использованию животных в культурно-зрелищных целях и их содержанию». Зоопарк, зоосад.

Основной вольер <i>Круглогодично под открытым небом при естественном освещении, без продолжительного содержания в закрытых помещениях</i>	Размер группы (число особей)	Площадь суши, кв. м (не менее)	Дополнительная площадь на каждое животное, кв. м (не менее)	Площадь бассейна, кв. м (не менее)	Дополнительная площадь бассейна на каждое животное, кв. м (не менее)	Объем воды в бассейне, куб. м (не менее)
Мелкие виды настоящих тюленей (нерпы)	1 - 6	15	3	70	10	150
Средние и крупные виды настоящих тюленей (серый тюлень, морской заяц (лахтак), обыкновенный тюлень и др.)	1- 6	30	5	120	20	250
Морские котики, морские львы (кроме сивуча)	3 - 6	35	5	140	20	400
Сивучи	3 - 6	50	10	200	35	700
Моржи	5 - 7	80	15	300	50	1000

Обитатели нового комплекса



- Сивучи: самец Дино, самки Лиза (27 лет) и Маша (22 года)
- Северные морские котики: самец Пират, взрослые самки Спарта, Юшка и Анита, молодые самки Грейс и Бонни, молодые самцы Роджер и Сильвер
- Серые тюлени: молодой самец Торн, взрослые самки Креветка и Бася
- Ларги: взрослый самец Буся, молодая самка Таня
- Морской заяц: самец Гарри
- Моржи: молодые самки Раиса, Чопа и Ронда

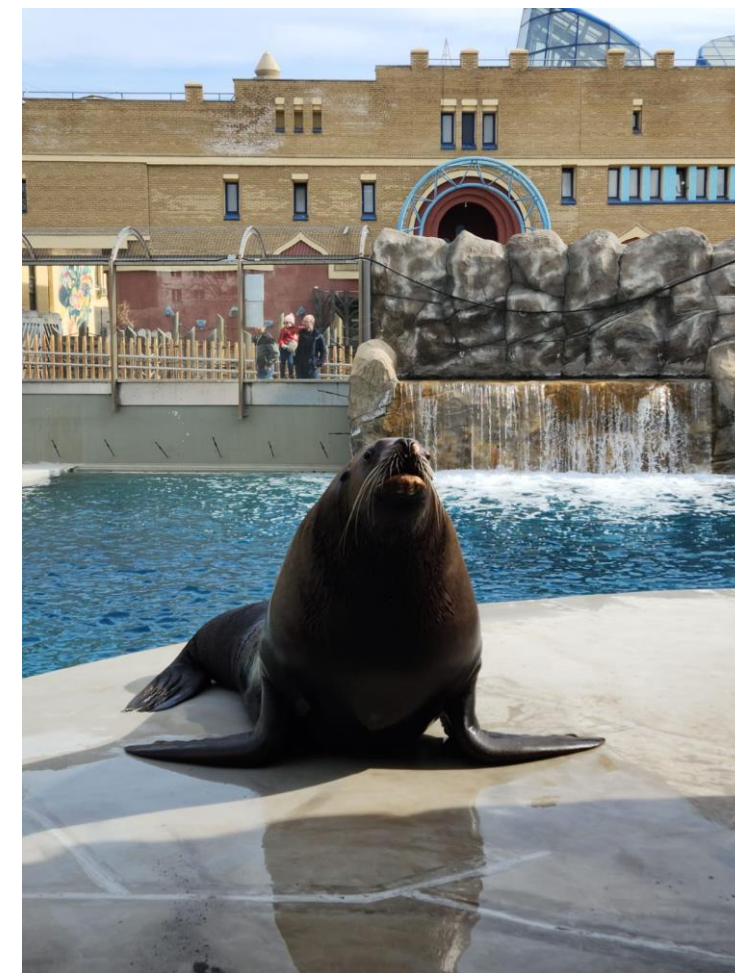
Сивучи



Возраст и состояние самок не позволяют соединить их с самцом. Дин содержится в одиночестве

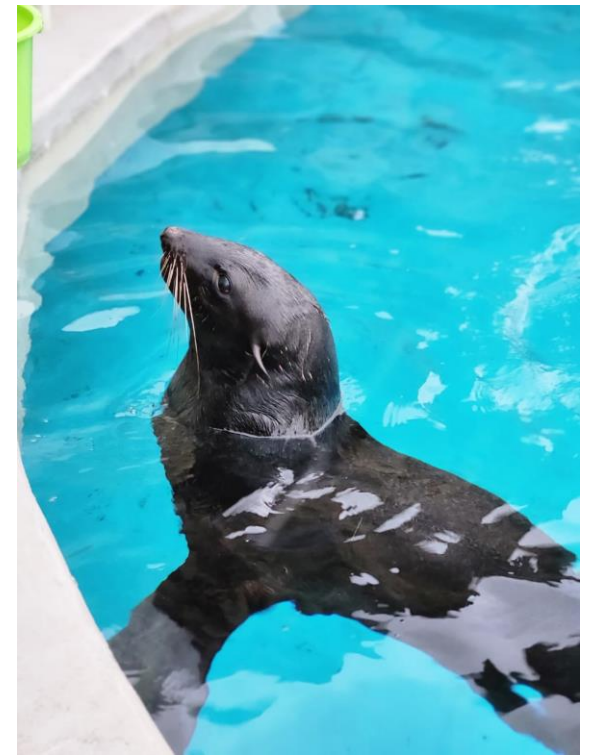
Создание холостяковой группы затруднено конструкцией внутренних помещений (нет возможности заводить по отдельности несколько самцов) и возрастом самца

В перспективе – поиск самок из дельфинариев и цирков, спасение осиротевших щенков в природе, строительство выгородки, супрелорин самцу



Северные морские котики

- Взрослый самец и две самки слепые, у остальных проблемы со зрением разной степени
- Молодые самцы (3 и 5 лет) третируют взрослых и молодых самок
- В итоге, самцы подростки отделены от группы (живут вместе со старыми сивучихами)
- Группа размножается
- В перспективе – отдельная холостяковая группа, супрелорин не размножающимся самцам
- Проблема обновления крови

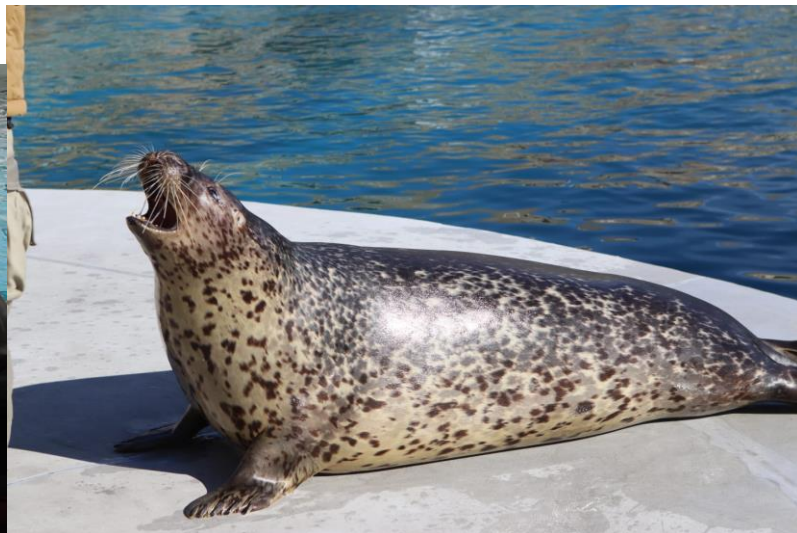


Серые тюлени

- Началось размножение
- Самцу поставлен супрелорин
- Проблема совмещения самцов
- Остановка размножения супрелорином либо разделением на время гона
- Не комплектуются зоогеографически с тихоокеанскими видами



Ларги



- Самец слепой на один глаз, самка полностью слепая (травмы в природе)
- Взрослый самец во время гона оказался не совместим с молодой самкой
- ...и с самками других видов (морские котики, моржи)
- В перспективе – супрелорин самцу заблаговременно, до достижения самкой зрелости

Моржи

- Тяжело переносят изоляцию от группы
- Требуется группа максимально возможного размера
- Часто требуют перекрывания во внутренних помещениях
- Трудно совместимы с другими ластоногими
- Экстремальные разрушители, регулярный ремонт вольеров
- Неестественный рацион приводит к хроническим проблемам с ЖКТ
- Требуют значительно больше общения с кипером и обогащения среды, чем другие виды ластоногих
- Удаление клыков



Лахтак, морской заяц



- Одиночка
- Хронические проблемы с глазами
- Хорошо совместим с другими видами ластоногих, если они не обижают лахтака
- Трудно выносит скученное содержание в ограниченном объеме
- Циркумполярный вид
- В питании преобладают беспозвоночные

Дальнейшие планы:

- После ремонта бассейна – увеличение количества моржей до 5 – 7 особей
- Подселение сородичей к самцу сивуча любым возможным путем
- Формирование смешанных разновидовых групп
- Поддержание как гаремной, так и холостяковой групп северных морских котиков
- Ограничение размножения в неволе
- Помощь пострадавшим ластиногим из природы и не нужным морским млекопитающим из других организаций

