



ВСЕЛЕННАЯ БЕЛОГО МЕДВЕДЯ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ



ПРАВИТЕЛЬСТВО
ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО
ОКРУГА



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Polar Bears in Brazil

Белые медведи в Бразилии

D.V.M Laura Reisfeld



VII НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ВСЕЛЕННАЯ БЕЛОГО МЕДВЕДЯ: Арктические экосистемы

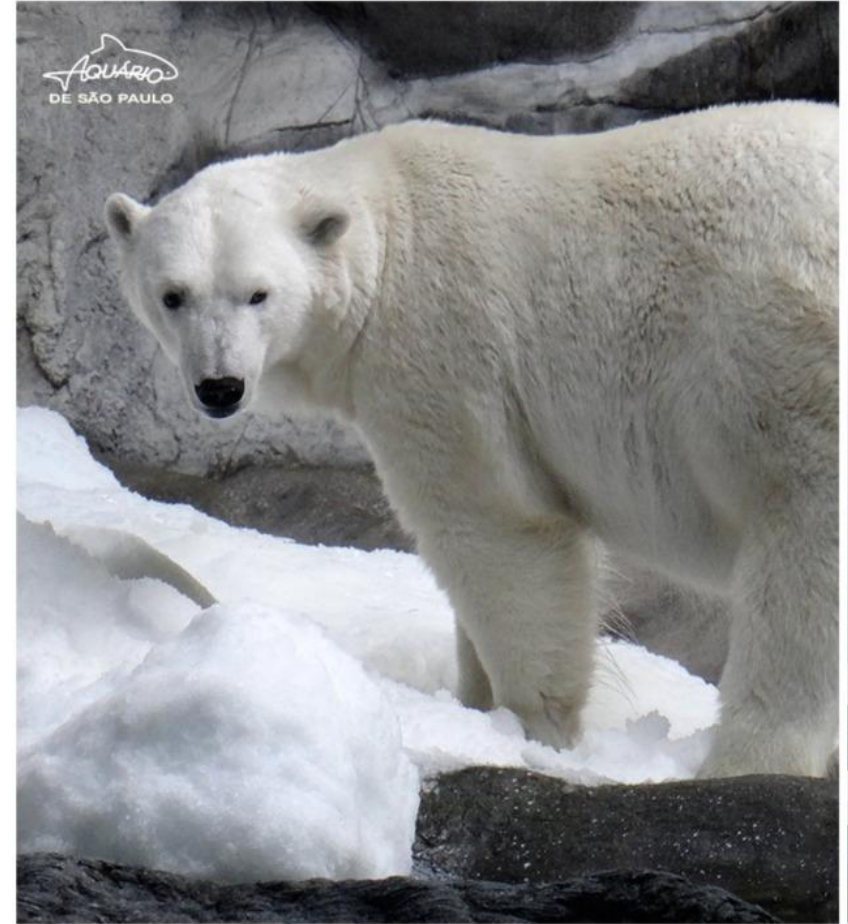
19 - 21 марта 2024 года



Aquário de São Paulo

Since 2006

- Animal Welfare
- Environmental Education
- Research
- Conservation programs
- High standards of husbandry and Veterinary care
- Native and Exotic animals



VII НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ВСЕЛЕННАЯ БЕЛОГО МЕДВЕДЯ: Арктические экосистемы

19 - 21 марта 2024 года

Environmental Education and Conservation



VII NAUČNO-PRAKTIČESKÁ KONFERENČIA

ВСЕЛЕННАЯ БЕЛОГО МЕДВЕДЯ: Арктические экосистемы

19 - 21 марта 2024 года

Polar Bear week



VII НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ВСЕЛЕННАЯ БЕЛОГО МЕДВЕДЯ: Арктические экосистемы

19 - 21 марта 2024 года

“Peregino”, 16 years old

“Aurora”, 15 years old

- Only couple in South America (Aquario de Sao Paulo)
- Arrived at Aquario de Sao Paulo in December 2014
- Partnership with Kazan ZOO
- Frequent clinical exams
- Healthy individuals
- Intense Environmental Enrichment Routine
- Behavioral signs that indicates appropriate husbandry



VII НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ВСЕЛЕННАЯ БЕЛОГО МЕДВЕДЯ: Арктические экосистемы

19 - 21 марта 2024 года

O recinto

Conjunto de sete tetos retráteis permite controlar os fotoperíodos simulando a natureza – em que há dias mais curtos que outros

Ala de segurança e cambiamento

Recinto extra para ser usado em caso de necessidade

O ambiente é monitorado por câmeras 24 horas por dia

15 aparelhos de ar-condicionado

Máquina cria neve artificial

1,5 mil m²

1,3 m a 1,6 m

2 m a 2,5 m (macho) e 1,8 m a 2 m (fêmea)

TEMPERATURA MÉDIA DE 12°C – COM PICOS DE RESFRIAMENTO DURANTE A NOITE. NA TOCA, A TEMPERATURA CHEGA A 15°C NEGATIVOS

Piso 1
Visão superior ao nível da água

Piso 2
Visão submersa

1,1 milhão de litros, com temperatura entre 15°C e 21°C

FONTE: AQUÁRIO DE SÃO PAULO

INFOGRÁFICO: JONATAN SARMENTO E MAURO GIRÃO/ESTADÃO

1500m2 exhibit

Controlled environment

Natural and artificial light

Average temperature of the exhibit is 12-15°C.

Den with lower Temperature

Ice Machine

1.000.000 L pool (controlled temperature)



VII НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ВСЕЛЕННАЯ БЕЛОГО МЕДВЕДЯ: Арктические экосистемы

19 - 21 марта 2024 года

Research

- Fecal samples have been collected since October 2017
- Plastic tubes, properly labeled and frozen at - 20C°
- Glucocorticoids, Progestin and androgen metabolites
- Definition of an estrous cycle for animals under these *ex situ* conditions (Behavioral modulation)
- Better knowledge of behaviour and endocrine alterations of the species
- Provide better husbandry
- Important tool for conservation

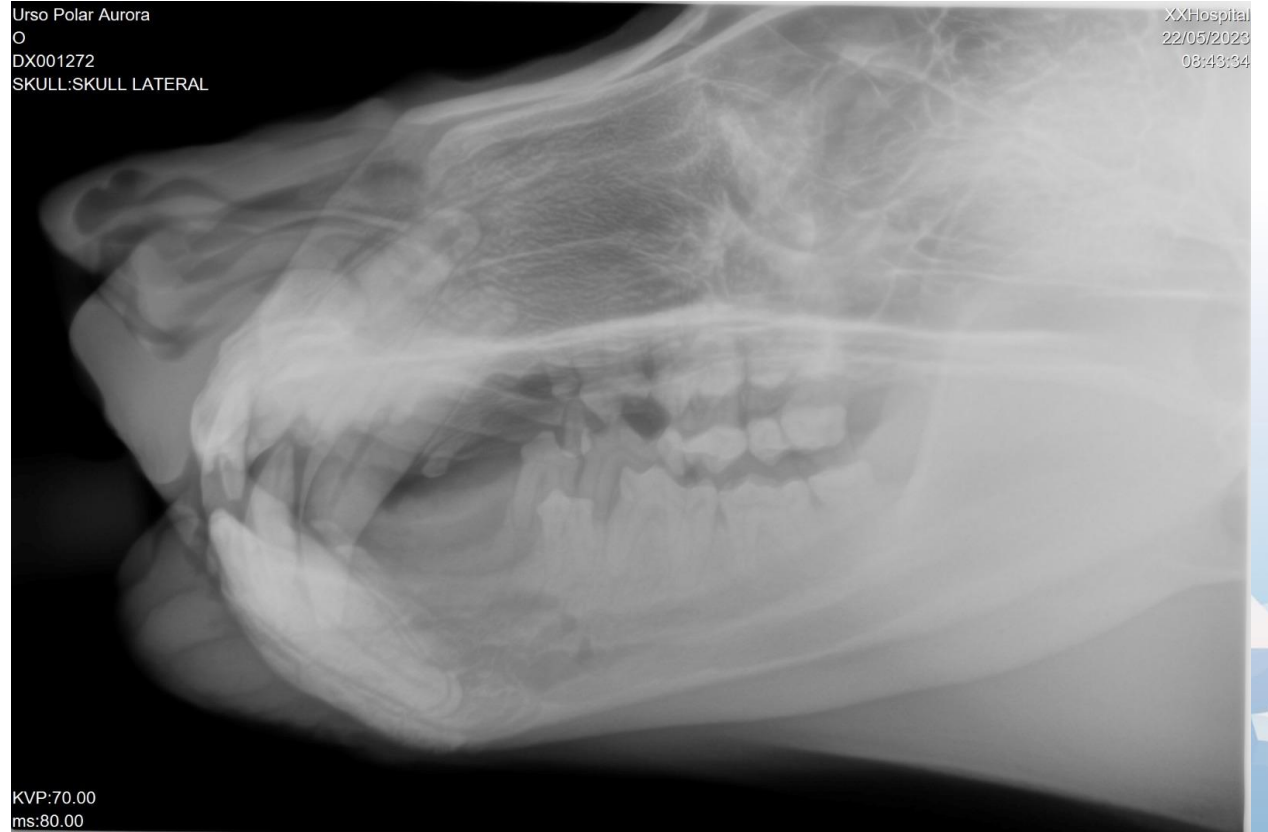


Animal training routine



Urso Polar Aurora
O
DX001272
SKULL:SKULL LATERAL

XXHospital
22/05/2023
08:43:34



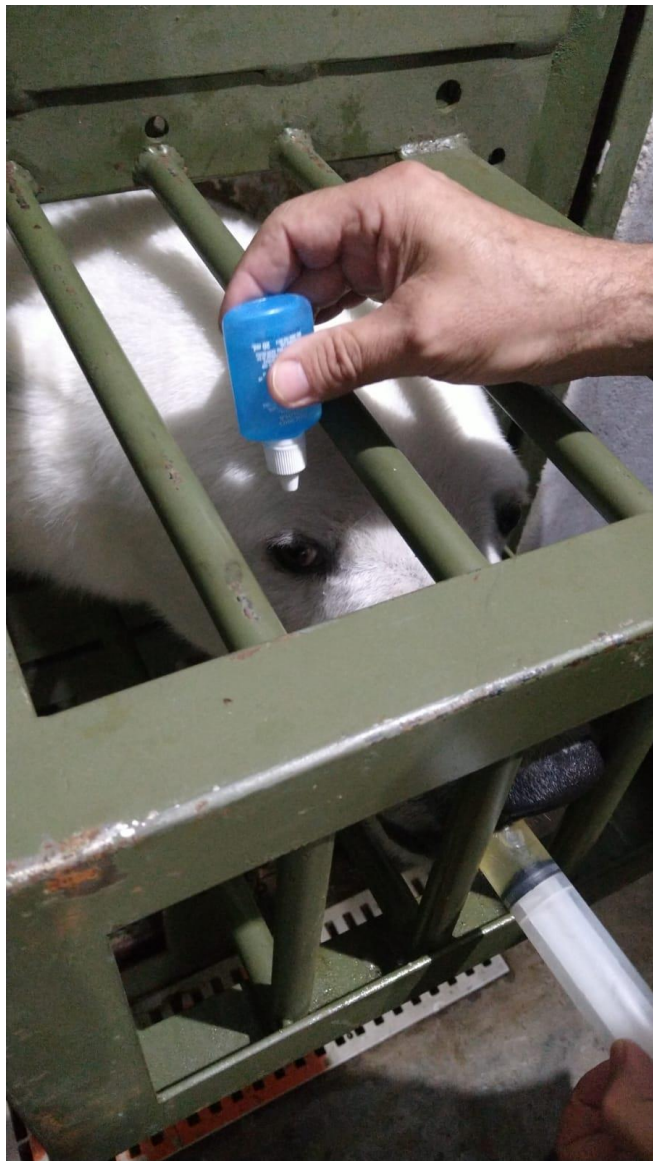
KVP:70.00
ms:80.00



VII НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ВСЕЛЕННАЯ БЕЛОГО МЕДВЕДЯ: Арктические экосистемы

19 - 21 марта 2024 года



VII НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ВСЕЛЕННАЯ БЕЛОГО МЕДВЕДЯ: Арктические экосистемы

19 - 21 марта 2024 года

Preventive Medicine

- Diet review
- Weighing (Weekly)
- Feces samples
- Urine samples
- PCR for pathogens
- Daily visual inspection
- Frequent behaviour analysis and monitoring



VII НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ВСЕЛЕННАЯ БЕЛОГО МЕДВЕДЯ: Арктические экосистемы

19 - 21 марта 2024 года



большое спасибо

laura.reisfeld@aquariodesaopaulo.com.br



VII НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ВСЕЛЕННАЯ БЕЛОГО МЕДВЕДЯ: Арктические экосистемы

19 - 21 марта 2024 года