



**ВСЕЛЕННАЯ
БЕЛОГО МЕДВЕДЯ**
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

Факторы, определяющие благополучие содержания и разведения белого медведя в Пермском зоопарке

Докладчик: Ю.А. Шитова, В.С. Лукаревский
ГКАУК «Пермский зоопарк»



ПРАВИТЕЛЬСТВО
ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО
ОКРУГА



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



**Основные
факторы,
влияющие
на состояние
и поведение
белых
медведей**

01

Физические

размер, конфигурация и
структура вольера,
насыщенность и
обогащение среды

02

**Физиолого-
психологические**

стресс, физический
и психологический комфорт

03

Индивидуальные

связанные с особенностями
психики и физиологии зверя



01

Этап

Первый опыт (1959 – 1992 год)

**В 1960 году
сформирована пара
Родилось **13** медвежат
Все медвежата умирали
в первые **1-3** сутки**



Промежуточный этап

1992 – 1996 год



в 1992 году в зоопарк привезли **2 взрослых самок (27 и 28 лет)**, которые содержались вместе
Не размножались



02

Этап

Обустройство вольера и обогащение среды
(1997 – 2004 год)

В 1997 году была сформирована группа: Самец Юкон и две самки Лидка – старая самка и Амдерма
1997-1998 – с ноября по январь Амдерма была изолирована, но, медвежата не выжили и в январе она присоединилась к группе



02

Этап

Обустройство вольера и обогащение среды
(1997 – 2004 год)

- Увеличена площадь вольера
 - Сделан отдельный вход в берлогу
 - Добавлен вольер
- с 1998 по 2004 г. пара Амдерма и Юкон принесли **3 помета**
В 2004 г. Амдерма перестала размножаться





Промежуточный этап

2004 – 2014 год

Не размножались
Были заменены самцы, но это
не принесло результатов
У самки завершился
репродуктивный цикл
Она более не спаривалась.



03 Этап

Учтены индивидуальные особенности поведения
(2015 год – по настоящее время)

В 2015 г. сформирована группа из старой самки Амдерма и два молодых 2013 г.р. белых медведей: Милка и Сэрику
Третий этап сложный, он показывает насколько разнообразны могут быть факторы влияющие на успех размножения

- **Индивидуальные особенности**
- **Формирование поведения в онтогенезе**



03 Этап

Учтены индивидуальные особенности поведения
(2015 год – по настоящее время)

Самец (Сэрику, изъят из природы) и самка (Милка, рожденная в неволе) одного возраста поступили в зоопарк в возрасте около 9 мес. Между ними, на фоне осиротения, посредством самки Амдерма, которая их фактически усыновила, возникла глубокая привязанность. Животные были сильно привязаны друг к другу



03 Этап

Учтены индивидуальные особенности поведения
(2015 год – по настоящее время)

В конце марта-начале апреля, 2017 г. в возрасте 4 лет спаривания продолжались около 2 недель. В начале ноября самка была разъединена в свой отсек с берлогой, но ложится в берлогу даже не пыталась. Наоборот, рвалась обратно к вольеру с самцом.



03

Этап

Учтены индивидуальные особенности поведения
(2015 год – по настоящее время)

Следует отметить, что попытки объединиться были обоюдными и сопровождались как физическими попытками, так и вокальными (звери «урчали, мычали, ныли»).
Кратковременная разлука на период деторождения привела к тому, что самка убила своего новорожденного детеныша, также как медведи убивают живую добычу



03 Этап

Учтены индивидуальные особенности поведения
(2015 год – по настоящее время)

В 2018, 2019 гг спаривания происходили, но зверей не разъединяли, признаков рождения не наблюдали.

В 2020 г. в конце марта, начале апреля спаривания наблюдались, и в ноябре их снова разъединили. Самка с большим интервалом между родами родила двух медвежат. Гнездо она не обустроила. Материнское поведение слабо выражено. Медвежата замерзли.



03 Этап

Учтены индивидуальные особенности поведения
(2015 год – по настоящее время)

В 2021 г. пол в берлоге застелили досками, что привело к тому, что самка родила в вольере, также не обустроивая гнездо. Очевидно, что деревянный пол вызывал определенный дискомфорт, стресс или страх.

2022 г. несмотря на то, что деревянный настил убрали – роды произошли аналогичным образом.



03 Этап

Учтены индивидуальные особенности поведения
(2015 год – по настоящее время)

**В 2023 г. на период гона зверей
разъединили и не дали
возможность спариваться.**



03 Этап

Учтены индивидуальные особенности поведения
(2015 год – по настоящее время)

Брачный сезон 2024 г прошел успешно и в начале ноября зверей снова разъединили. Однако, сразу после брачного периода, в течение полугода доступ в берлогу и внутренний «вольер самки» кроме одного человека никто не имел. Вольер самки был изолирован от шума и людей. У входа в берлогу было загружено большое количество соломы. В начале декабря она благополучно разродилась.



ВЫВОДЫ

- **Очень важно принимать во внимание индивидуальные особенности психики и по возможности их корректировать в процессе развития и полового созревания медвежат.**
- **Своевременно и умело разрывать и замещать личные привязанности животных.**
- **При наличии психологического дискомфорта и начала проявления стереотипного поведения животным следует увеличить разнообразие среды, т.е. вводить новые элементы, возбуждающие психику животного.**

