

# Japão cria banco de esperma de animais em perigo de extinção



Dois cientistas japoneses anunciaram nesta quarta-feira (28) a abertura de um **banco de esperma de animais em perigo de extinção**, para o qual utilizaram uma técnica de **liofilização**, que permite conservar o sêmen em temperatura mais elevada.

A liofilização é um processo de secagem e de eliminação de substâncias voláteis realizado em temperatura baixa e sob pressão reduzida.

A equipe do Instituto de Experimentação em Animais da Universidade de Kioto conseguiu conservar o esperma extraído de duas espécies de **primatas ameaçadas** e de **um tipo de girafa**, explicou o professor Takehito Kaneko. Os pesquisadores misturaram o esperma com um líquido de conservação e liofilizaram o conjunto, o que permite conservar o sêmen a 4 graus Celsius - uma temperatura mais elevada e menos exigente no consumo de energia que as técnicas tradicionais de conservação.

A equipe de Kaneko, que conseguiu liofilizar o esperma de um rato e um camundongo, explicou que esses espermatozoides continuavam viáveis cinco anos depois.

"Os cientistas podem desta maneira ter acesso a informações genéticas mais facilmente, o que significa que poderemos ajudar a conservar as espécies ameaçadas", acrescentou Kaneko.

Esta técnica não foi aplicada ainda ao **esperma humano**, mas isso poderá ser estudado no futuro, segundo o cientista, que anunciou seu próximo objetivo que é desenvolver um método similar para **óvulos**.

"Pode parecer um sonho, mas poderemos, no futuro, levar as informações genéticas ao espaço. Caso o homem venha a colonizar outros planetas, por exemplo, esta técnica poderá ajudar a estabelecer espécies de animais nesses planetas", explicou.

**Fonte: AFP**