

TÉCNICAS DE REPRODUÇÃO APLICADAS À CONSERVAÇÃO

Autores: Profa. Dra. Cláudia Kiyomi Minazaki, Profa. Dra. Márcia Cristina Menão e Prof. Dr. Paulo Anselmo Nunes Felipe

A conservação *ex situ* (quando os esforços são realizados com o animal fora de seu hábitat natural) representa um grande desafio, principalmente porque os programas de reprodução natural de animais sob cuidados humanos requerem alojamentos adequados para os indivíduos e suas crias, além de um manejo genético prévio para a escolha de casais — que, muitas vezes, se encontram em cativeiros distantes — não aparentados, a fim de conservar os genes e promover a heterozigose. O objetivo é abordar as técnicas de reprodução artificial, como a inseminação, a transferência de embriões, a fertilização *in vitro*, entre outras, que atualmente têm sido incorporadas aos esforços de conservação. Essas técnicas possibilitam a criopreservação de embriões e sêmen, permitindo manter, em botijões de nitrogênio líquido, a diversidade gênica de animais cativos, de forma que esta possa ser reintroduzida nas populações de vida livre. Espera-se, assim, contribuir para a ampliação do conhecimento do público sobre esse tema.