

127

**REFRIGERAÇÃO DE SÊMEN DE CHINCHILLA LANIGERA.** *Fabiola de Moraes Monteiro, Aline Martins Silveira, Glauco Fernandes Gomes de Freitas, Frederico Aécio Carvalho Soares, Rogério Gutierrez Oliveira, Enefer Rosana Oberst (orient.) (UFRGS).*

A família Chinchillidae (constituída por apenas seis espécies distribuídas no oeste e sul da América do Sul) é ameaçada de extinção pela perda de seu habitat natural. Os animais da espécie *Chinchilla lanigera* são os mais visados comercialmente e, quando mantidos em cativeiro, apresentam baixa fertilidade. Como são restritas as informações sobre a fisiologia reprodutiva dessa espécie, dados obtidos com animais confinados tornam-se extremamente importantes para a formulação de estratégias de manejo e de manutenção da sobrevivência dos selvagens. O experimento foi realizado com o objetivo de avaliar as características dos ejaculados de 31 reprodutores de uma cabanha comercial, divididos em Grupo Fértil (GF) e Grupo Infértil (GI). Os ejaculados utilizados nos tratamentos foram obtidos por eletroejaculação, sendo submetidos à refrigeração a 4° C em meio citrato gema (CG) e citrato gema glicerol (CGG). O grupo GF era composto por 13 animais, sendo que foram diluídos oito ejaculados em CG com motilidade e vigor médio de 90/4 respectivamente; e cinco em CGG, com motilidade e vigor médio de 88/4. Após 24 horas de refrigeração o GF apresentou para o CG motilidade e vigor médio de 47, 5/2 e para o CGG motilidade e vigor médio de 40/2. Nas coletas dos 18 reprodutores do grupo GI, obtiveram-se ejaculados de 14 animais, destes, cinco azoospermicos, e quatro não ejacularam. A motilidade e o vigor foram semelhantes aos observados no GF. Três amostras foram testadas com CG e seis com CGG, entretanto, nenhuma resistiu à refrigeração de 24h. Nos próximos meses serão realizadas novas coletas para ambos os grupos, porém com os resultados obtidos no GI, pode-se inferir que o sêmen desses animais não apresenta resistência à refrigeração, nos diluentes testados.