

ANÁLISE DO COMPORTAMENTO REPRODUTIVO DE CUTIAS (*Dasyprocta sp.*): REVISÃO DE LITERATURA

¹Cristiane Carneiro Martins; ¹Allan de Araújo Garcia; ¹Iasmin da Costa Ferreira; ¹Mirella Maria Santos Soares; ¹Thamyle Moreira de Sousa; ²Maíra Soares Ferraz.

¹ Graduandos em Medicina Veterinária, CCA - UFPI; ²Docente do curso de Medicina Veterinária, DMOR/CCS – UFPI.

Clínica e Cirurgia de Animais Silvestres – cristiane.martins@ufpi.edu.br

INTRODUÇÃO: As cutias (*Dasyprocta sp.*), roedores da família *Dasyproctidae*, são amplamente encontradas em florestas tropicais do território brasileiro e possuem grande importância ecológica, principalmente como dispersores de sementes, contribuindo para a regeneração natural das florestas. O estudo da reprodução desses animais é essencial para compreender sua biologia e subsidiar ações de manejo e conservação, tanto em vida livre quanto em cativeiro. A compreensão dos mecanismos que envolvem o comportamento reprodutivo, como o ciclo estral, o acasalamento e o cuidado parental, permite o desenvolvimento de estratégias que visam a preservação da espécie e o uso em projetos científicos. **OBJETIVO:** O presente estudo visa analisar os padrões comportamentais reprodutivos de cutias, buscando possibilitar um manejo adequado e contribuir para a ampliação do conhecimento sobre a espécie. **MÉTODOS:** Realizou-se uma pesquisa bibliográfica nas bases PubVet, SciELO e ScienceDirect utilizando os seguintes descritores: "comportamento reprodutivo cutias", "comportamento reprodutivo roedores", "reprodução *dasyprocta*", "*dasyprocta reproduction*", "*dasyprocta behavior*", "comportamento roedores". Foram incluídas publicações que abordassem diretamente temas referentes ao comportamento reprodutivo em cutias disponíveis integralmente em português ou inglês. Excluíram-se publicações que não tratavam do tema de forma específica ou que não abordassem aspectos reprodutivos em cutias. As buscas retornaram 399 publicações, dentre elas 16 foram selecionadas para leitura na íntegra, e após a triagem, 7 foram integradas à revisão, com base na relevância ao tema e contribuição para os objetivos da temática estudada. **RESULTADOS:** O estudo indicou que as fêmeas, geralmente solitárias fora do período reprodutivo, demonstram aumento de agressividade e territorialidade durante o cio, sobretudo por meio da marcação com urina. Em cativeiro, esse comportamento pode se intensificar, prejudicando as interações de acasalamento. Os machos, por sua vez, estabelecem vínculos monogâmicos com as fêmeas para manter seus comportamentos naturais. O cortejo se destaca por marcações de glândulas anais e rituais envolvendo escavação, além de tremores das patas e perseguições à fêmea. A cópula é marcada por vocalizações mútuas e movimentos corporais ondulatórios do macho, sugerindo também comportamentos de inspeção facial e anogenital antecedente à monta, similares aos observados em ratos. Referente aos cuidados parentais, observa-se um papel predominante da fêmea, que protege a prole de predadores e da fuga, além de ensinar estratégias de sobrevivência em vida livre. As fêmeas se isolam antes do parto e constroem ninhos escavando o solo e verificou-se que machos não participam diretamente do cuidado dos filhotes, embora possam apresentar comportamentos de proteção em ambientes controlados. Foi constatado que fatores hormonais demonstram influência significativa na expressão dos comportamentos reprodutivos por regularem a maturação sexual e o estro. Além disso, ambientes artificiais com ausência de enriquecimento ambiental somados a condições climáticas desfavoráveis e dinâmicas sociais agressivas estão associadas às alterações comportamentais típicas. **CONCLUSÃO:** Apesar da quantidade limitada de estudos atuais sobre o comportamento reprodutivo de cutias, são apontadas informações essenciais, como os comportamentos associados ao período estral, rituais de acasalamento e cuidados parentais. Compreender esses aspectos, em ambientes naturais e em cativeiro, é fundamental para um manejo adequado, conservação da espécie e desenvolvimento do conhecimento científico acerca da *Dasyprocta sp.*

Palavras-chave: Etologia, reprodução, *Dasyprocta spp.*