



PROBLEMÁTICA ENCONTRADA NA FERTILIDADE DE GRANDES FELINOS

Kauana de Souza Santos Simões¹, Samara Vitória Antunes Longo², Iamara Carvalho Sabatino Bento³, Jussara Maria Leite Oliveira Leonardo⁴, Isabelle Picada Emanuelli⁵

¹Acadêmica do Curso de Medicina veterinária, Campus Maringá-PR, Universidade Cesumar - UNICESUMAR. Bolsista PIBIC/ICETI- UniCesumar. kauanamedvet@gmail.com

²Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária, Campus Maringá-PR, Universidade Cesumar - UNICESUMAR. Samaraantunes71@gmail.com

³Acadêmica do Programa de Pós-Graduação em Tecnologias Limpas, Campus Maringá-PR, Universidade Cesumar - UNICESUMAR. iamara.carvalho93@gmail.com

⁴Co-orientadora, Mestre, Docente no Curso de Medicina veterinária, UNICESUMAR. Pesquisadora do Instituto Cesumar de Ciência, Tecnologia e Inovação – ICETI. jussara.leonardo@unicesumar.edu.br

⁵Orientadora, Doutora, Docente no Curso de Medicina e Medicina Veterinária, UNICESUMAR. Pesquisadora do Instituto Cesumar de Ciência, Tecnologia e Inovação – ICETI. isabele.emanuelli@unicesumar.edu.br

RESUMO

A vida selvagem está cada vez mais difícil, tanto na natureza quanto em cativeiro por diversos fatores, como ameaças, tráfico ilegal, fragmentação de habitat, poluição, escassez de alimentos. Temos algumas lacunas relacionadas à reprodução de grandes felinos e conhecimento sobre as espécies, limitando assim manejo apropriado para esses animais viverem em cativeiros. A realização de uma revisão sistemática contribui para preencher essas lacunas, auxiliando a contextualizar melhor a reprodução desses grandes felinos, sendo de muita importância visando que as maiorias das espécies estão em algum grau de ameaça. Realizar uma revisão sistemática para melhor entendimento sobre os problemas encontrados na reprodução de grandes felinos em cativeiros. O relatório dessa revisão sistemática seguirá as recomendações da Declaração PRISMA 2020 (Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses). Os termos de busca selecionados e aplicados na pesquisa dessa revisão serão os seguintes: reprodução; felídeos; felinos; cativeiro. Os textos completos dos artigos publicados recuperados serão selecionados para inclusão. Através desta revisão de literatura, esperamos encontrar quais as maiores dificuldades nesta área de reprodução de grandes felinos, e buscar melhorar essas problemáticas, visando assim ajudar os profissionais da área em se dedicar a essas dificuldades.

PALAVRAS-CHAVE: Cativeiro; Felídeos; Silvestres.

1 INTRODUÇÃO

A biodiversidade animal vem decrescendo ano após ano, devido à constantes ameaças que a fauna enfrenta como pressão de caça, tráfico ilegal, fragmentação, expansão das vias urbanas próximo aos habitats desses animais, predação, perda de território para espécies invasoras, poluição, entre outros problemas que evidencia urgência em tomadas de decisões quanto a soluções para conservação (PRATES, 2020).

De acordo com SILVA (2020, citado por REIS et al; 2016) a maioria das espécies de felídeos selvagens estão classificadas sob algum grau de ameaça. Os felinos estão no topo da cadeia alimentar e por muitos são considerados os vilões, pois ameaçam outros animais, provocando assim a caça ilegal.

Quando necessário viver sob cuidados humanos, seus hábitos selvagens são limitados causando uma série de problemas comportamentais, é adequado utilizar ações estratégicas que instiguem a expressão dos comportamentos normais da espécie, como o uso dos enriquecimentos ambientais visando reproduzir a experiência de seu habitat natural, agregando em novos estímulos e contribuindo com a saúde física e mental (PATUSSE, 2021; CUNHA, 2019).

Um ambiente cativo torna-se pouco estimulante e estéril, diminuindo a qualidade de vida dos animais cativos, conseqüentemente prejudicando o seu bem-estar, recomen-



se técnicas de enriquecimento ambiental, como rotina no manejo de animais mantido em cativeiro (SILVA, 2020).

A uma dificuldade sobre as espécies, o conhecimento limitadodas espécies de um modo geral, cada qual tem sua particularidade reprodutiva, e isso temque ser levado em conta para que haja de fato sucesso na técnica (PRATES, 2020).

O cativeiro inadequado traz uma série de problemas aos animais selvagens, dentre eles, o comportamento estereotipado, o tempo em inatividade e a agressividade. O enriquecimento ambiental aumenta o comportamento de atividades e diminui o comportamento estereotipado das espécies durante sua execução (ARAUJO, 2019; CUNHA, 2019; SANTOS, 2020).

O tempo de duração das pesquisas para programas de reintrodução é diferente das pesquisas voltadas para a reprodução, reintrodução na sua maioria tem uma duração de até 10 anos, isso pode ser mais um dos fatores que explicam a reintrodução termenos produções, o fato de pesquisas assim levarem mais tempo para se conseguir aomenos tabular resultados pode ser um fator que desencoraja iniciativas de pesquisa nessaárea da conservação (PRATES, 2020).

De acordo com GRASSI (2021 citado por SOARES, 2018) a observação comportamental, assim como as análises laboratoriais podem auxiliar na análise para estudos dos espécimes em cativeiro, conseqüentemente auxiliando em casos de programa de reintrodução de espécies ameaçadas de extinção.

Levantamos algumas hipóteses para essa situação, atribuímos a questões financeiras, dificuldades com o conhecimento da biologia de cada espécie,dificuldades em conseguir replicar espécies com poucos exemplares e etc. de acordo com (PRATES, 2020).

Acredita-se na importância do compartilhamento de dados sobre animais selvagens. De uma simples observação atípica ao mais complexo experimento. Infelizmente as revistas científicas recusam trabalhos com animais selvagens argumentando sempre acontecer com uma amostra estatisticamente pequena. A verdade é que, em animais selvagens ameaçados de extinção, muitas vezes é impossível a obtenção de amostras maiores (ex.: onça-pintada na Caatinga). Ao mesmo tempo, existe uma cobrança de publicação sobre os pesquisadores, levando-os muitas vezes a buscarem temas ou experimentos mais fáceis de serem publicados (MARTINS, 2022).

2 OBJETIVO GERAL

Realizar uma revisão sistemática para melhor entendimento sobre os problemas encontrados na reprodução de grandes felinos em cativeiros. Essa pesquisa será feita com base nos artigos publicados em diversas plataformas, que buscara proporcionar uma síntese de múltiplos estudos.

3 MATERIAIS E MÉTODOS

Uma abordagem estruturada em busca de literatura será utilizada para identificar estudos publicados relatando a experiências e vivencia durante processos de reprodução de grandes felinos em cativeiros. A base de dados utilizada será o Scielo (www.scielo.org), Google acadêmico (www.scholar.google.com.br) e Academia (www.academia.edu).

Os termos de busca selecionados e aplicados na pesquisa dessa revisão serão os seguintes: reprodução; felídeos; felinos; cativeiro. Os textos completos dos artigos publicados recuperados serão selecionados para inclusão.



Os critérios de inclusão serão: revisões de literatura e sistemáticas; estudos de caso; capítulos de livro; artigos sobrepostos; estudos e estudos experimentais que estudem a reprodução de felinos em cativeiro. O critério de exclusão será: revisões de literatura e sistemáticas; estudos de caso; capítulos de livro; artigos sobrepostos; estudos e estudos experimentais que tenham sido publicados antes de 2010.

4 RESULTADOS ESPERADOS

Através desta revisão de literatura, esperamos encontrar quais as maiores dificuldades nesta área de reprodução de grandes felinos, e buscar melhorar essas problemáticas, visando assim ajudar os profissionais da área em se dedicar a essas dificuldades.

REFERÊNCIAS

ARAUJO, Igor CarrijoFernades, et. al. Res., **Implementação de atividades cognitivas e alimentares na rotina de onças-pintadas (*Panthera onça*) e onça-parda (*Puma concolor*) mantidas em cativeiro**. Brazilian Journal of Animal and Environmental Research. Braz. J. Anim. Environ. Curitiba, v. 2, n. 2, p. 713-720, abr./jun. 2019.

CUNHA, Paola Ferreira. **Técnicas de enriquecimento ambiental aplicadas para *Leopardus pardalis*(LINNAEUS, 1758) (CARNIVORA, FELIDAE) EM CATIVEIRO**. TCC. Universidade Federal de Uberlândia Instituto de Biologia Curso de Ciências Biológicas. Uberlândia – MG, 2019

GRASSI, Aline Fernanda. **Revisão sobre a aplicação de enriquecimento ambiental para felinos silvestres em cativeiro**. Revista Biociências - Universidade de Taubaté - v.27 - n.1 - p. 42-58, 2021 - ISSN: 14157411

MARTINS, Cláudia Sofia Guerreiro. **Genética aplicada a conservação de um predador topo da cadeia**. AMBCIÊNCIAS Revista Brasileira de Tecnologia, educação e Ciência ambientais, Minas Gerais v. 1, n. 1, p. 59-68, out./dez. 2022

PATUSSSE, Ana Carolina. **Análise do comportamento através de enriquecimento ambiental para onças (*Panthera onca*, LINNAEUS, 1758) em cativeiro**. TCC. Dois vizinhos – PR, 2021

PRATES, LETÍCIA SOUZA. Instituto Federal Goiano – Campus Rio Verde – GO, Abril de 2020. **O que nós (não) sabemos sobre o programa de reprodução em cativeiro e reintrodução de espécies da fauna? Uma análise global**. Orientador: Alessandro Ribeiro de Moraes. Coorientador: Jânio Cordeiro Moreira.

SANTOS, Cynthia Crystiane Cassimiro dos. **Aplicação de enriquecimento ambiental para pequenos felinos cativeiros no parque arruda câmara, a bica, em João Pessoa/PB**. Universidade Federal da Paraíba Campus II, Centro de Ciências agrárias Curso de Zootecnia. Areia – PB, p.1-52. 2020



SILVA, Danilo Rodrigo. **Técnicas de enriquecimento ambiental aplicadas para felídeos cativos no Brasil: Uma revisão bibliográfica.** Universidade estadual de Uberlândia, Instituto de biologia, curso de ciências biológicas. Uberlândia, MG, 2020.