



RESUMO EXPANDIDO

QUALIDADE DO BEM-ESTAR ANIMAL EM ANIMAIS SILVESTRES EM CATIVEIRO NA CIDADE DE PEDRO JUAN CABALLERO, AMAMBAY

Neidison Colombano¹Luis Castro²Samuel Oliveira³Morgana Postal⁴Talita Rocha⁵

RESUMO: A pesquisa teve como objetivo avaliar as condições de vida de animais silvestres mantidos em cativeiro na cidade de Pedro Juan Caballero, Paraguai, identificando as espécies presentes e verificando se os animais sofrem maus-tratos, com base em indicadores comportamentais e nas cinco liberdades do bem-estar animal. Foram observados 55 animais silvestres em diversos pontos da cidade, coletando dados sobre comportamento, condições de vida e aplicando os critérios das cinco liberdades. A pesquisa identificou diversas espécies de aves, mamíferos e répteis. As aves apresentaram, em geral, melhores condições de bem-estar, especialmente em relação à alimentação e à ausência de dor. No entanto, a liberdade de expressar comportamentos naturais foi limitada para algumas espécies. Mamíferos e répteis apresentaram maiores desafios em relação ao bem-estar, com limitações em diversas áreas. Os resultados indicam que a pluralidade de espécies em Pedro Juan Caballero exige um manejo cuidadoso e especializado para garantir o bem-estar de cada animal. A falta de enriquecimento ambiental e a ausência de supervisão adequada contribuem para baixos índices de bem-estar em algumas espécies. A pesquisa destaca a importância da atuação conjunta entre autoridades, profissionais e sociedade para garantir condições mínimas de vida para os animais silvestres em cativeiro. É necessário desenvolver estratégias para melhorar o bem-estar desses animais, considerando as necessidades específicas de cada espécie.

Palavras-chave: Aves. Mamíferos. Répteis.

ABSTRACT: This study aimed to assess the living conditions of wild animals kept in captivity in the city of Pedro Juan Caballero, Paraguay, identifying the species present and verifying whether the animals suffer from abuse, based on behavioral indicators and the five freedoms of animal welfare. A total of 55 wild animals were observed at various points in the city, collecting data on behavior, living conditions, and applying the criteria of the five freedoms. The research identified several species of birds, mammals, and reptiles. Birds generally showed better welfare conditions, especially regarding food and the absence of pain. However, the freedom to express natural behaviors was limited for some species. Mammals and reptiles presented greater challenges in terms of welfare, with limitations in several areas. The results indicate that the plurality of species in Pedro Juan Caballero requires careful and specialized management to ensure the well-being of each animal. The lack of environmental enrichment and the absence of adequate supervision contribute to low welfare indices in some species. The research highlights the importance of joint action between authorities, professionals, and society to guarantee minimum living conditions for wild animals in captivity. It is necessary to develop strategies to improve the welfare of these animals, considering the specific needs of each species.

Keywords: Birds. Mammals. Reptiles.

¹Mestre em Aquicultura. Docente do curso de Agronomia Magsul, neidison@bol.com.br

²Médico Veterinário. Docente Uninter Veterinária – Paraguai.

³Médico Veterinário.

⁴Estudante de Medicina Veterinária. UPG.

⁵Mestre em desenvolvimento regional e sistemas produtivos. Docente do curso de Agronomia Magsul.

Introdução

Ao lidar com animais que têm a capacidade de sentir algo conscientemente, ou seja, que têm percepções conscientes do que acontece com eles e do que os cerca, estamos diante de um grande desafio de responsabilidade ética e moral, cabe aos profissionais da área assumirem papel de defensores de uma condição ímpar de qualidade de vida e bem-estar para esses animais (Cury et. al., 2013).

O ser humano se distingue dos animais por sua capacidade de raciocínio, característica que o torna capaz de transformar a natureza e seus recursos adaptados às suas necessidades. A fauna, que se tornou um dos alvos da interferência humana desde os primórdios da humanidade, foi influenciada pela riqueza e diversidade de diferentes espécies. Atualmente, o panorama global (degradação ambiental, escassez de água, desaparecimento de espécies-chave) a uma necessidade, expande a urgência de conhecer as espécies que habitam nosso planeta. Com isso, a análise ou saber como elas se integram às populações humanas pode ampliar as possibilidades de definir estratégias de manejo e conservação (Alves, 2015).

Alguns trabalhos de pesquisa relatam que, independentemente da classificação zoológica e do papel na sociedade, os animais silvestres, exóticos, de companhia, de lazer, de trabalho, de laboratório e de produção são parte integrante de um

conjunto de seres vivos que também desempenham um papel de responsabilidade ambiental e equilíbrio para o planeta (Cury et al., 2013).

É um grande desafio fornecer habitats adequados em meio à população humana, animais silvestres e meio ambiente. Muitos animais são eliminados ou submetidos a maus-tratos por carregarem preconceitos devido à sua mera presença no meio ambiente (Zetun, 2009). E a manutenção de animais selvagens em cativeiro é complexa em termos de um grau satisfatório de bem-estar, tendo em conta a diversidade de espécies e a particularidade das suas necessidades.

Iniciativas para regular as condições de manutenção animal são importantes para atender às necessidades dos animais em ambientes populacionais. A rotina diária de um animal selvagem em cativeiro é afetada por uma série de fatores físicos, como restrições espaciais e sociais e a presença constante de outras espécies. As cinco liberdades dos animais selvagens fornecem um bom guia para a verificação do grau de bem-estar dos animais e têm sido usadas na legislação e em estratégias para diagnosticar o grau de bem-estar dos animais (Bosso, 2016).

Índices comportamentais também foram observados, o comportamento resulta da interação de dois tipos de fatores, sendo hereditários e adquiridos. Estes produzem um padrão de resposta que pode influenciar o desempenho do animal. A observação de

mudanças em dois padrões de comportamentos normais (automutilação, comportamentos estereotipados, comportamentos agressivos) é considerada um dos métodos mais rápidos e práticos de avaliação do BA (Animal Welfare) e representa o primeiro nível de resposta animal a um estímulo negativo ou estressor, indicando um baixo grau de bem-estar (Alves, 2015).

Com isso, o objetivo geral desta pesquisa sustenta-se em buscar quais animais selvagens vivem no PJC, identificando as espécies e suas condições de vida. Para isso, há a necessidade de verificar o quando esses animais estão sofrendo maus-tratos, observando os indicadores comportamentais dos animais selvagens, por fim, linkar com as cinco liberdades dos animais

Materiais e métodos

A pesquisa foi realizada na cidade de Pedro Juan Caballero, cidade localizada no Paraguai (22° 33'18" S e 55° 43'25" W). Com verões longos, quentes e abafados, com céu parcialmente nublado, enquanto os invernos são curtos e amenos, com céu quase sem nuvens. A temperatura varia de 11 °C a 30 °C ao longo do ano, com casos excepcionais abaixo de 4 °C ou 35 °C. Um total de 55 animais silvestres foram observados habitando a área urbana de Pedro Juan Caballero. Nossa seleção da amostra foi baseada na manutenção de animais em locais urbanos, a fim de ter

representação de diferentes espécies dentro da localidade. A coleta de dados foi feita por meio de pesquisa e observação direta dos animais. As informações coletadas incluíram dados comportamentais e indicadores de bem-estar baseados nas cinco liberdades e estereotipia. As observações foram realizadas em vários pontos da cidade onde a presença de animais silvestres foi previamente identificada. Cada animal foi observado por um período de tempo suficiente para coletar dados completos sobre cada uma das cinco liberdades. As observações incluíram identificação de espécies, comportamento observado e quaisquer interações com o ambiente urbano.

Resultado e Discussão

Considerando as variedades de animais silvestres mantidos em cativeiro na cidade de Pedro Juan Caballero, no ano de 2024, as pesquisadas, diversos tipos de aves foram observados, incluindo *Ara ararauna*, *Amazona aestiva*, *Aratinga spp.*, bem como mamíferos e répteis. Segundo a avaliação das Cinco Liberdades para o bem-estar animal, foram observadas diferenças entre esses grupos e espécies em particular. Em resumo, as aves conseguiram a melhor qualidade de vida. Eles alcançaram 100% nos aspectos “Livre de fome e sede” e 50% na liberdade de expressar comportamentos naturais. Aves como *Ara ararauna* e *Amazona aestiva*, na verdade, alcançaram 100% na primeira subdimensão,

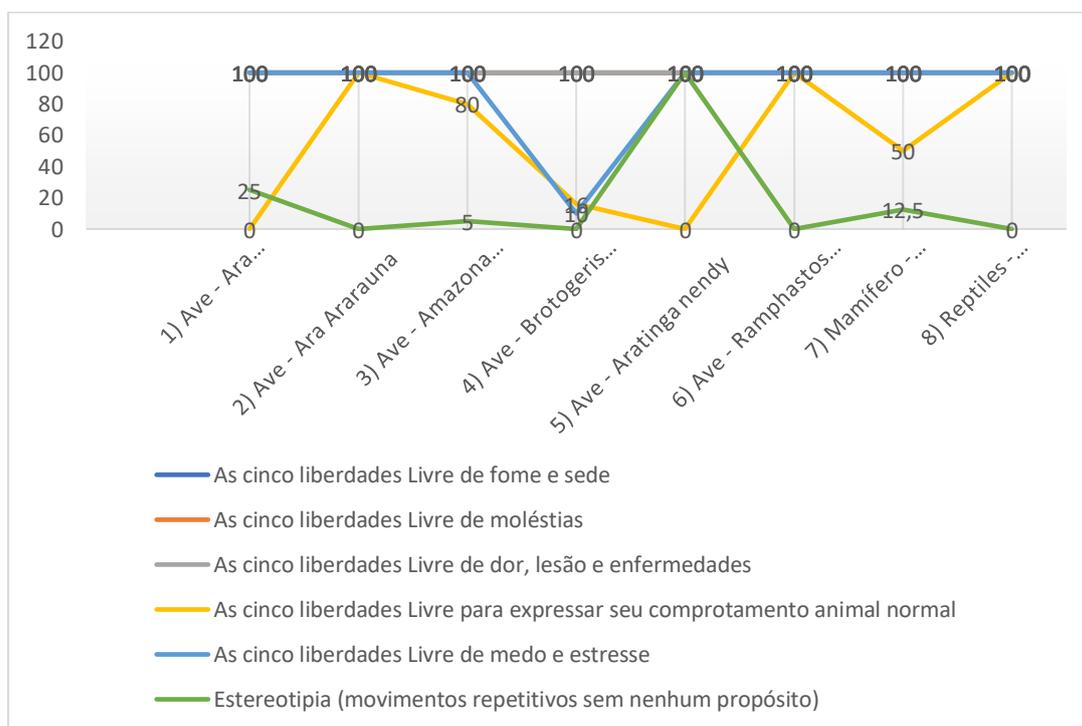
demonstrando excelentes indicadores. Este foram diferentes encontrados por Dias et al. (2015) na cidade de Rio Verde, GO. Pois lá observaram 36,7% répteis, 23,5% aves e 39,8% mamíferos. Animais capturados e não observados seu bem estar.

Em termos de ausência de dor, lesão ou enfermidades, todas as espécies atingiram 100%, inversamente a liberdade para expressar seu comportamento normal onde as aves: ara *Cloroptereus* e *Aratinga nendy* não tiveram seus direitos garantidos, a espécie *Brotegeris tirica* pontuou apenas 16 e o mamífero *Sapajus Apella* apenas de forma parcial. Assim Bosso (2016) comenta que as cinco liberdades fornecem um bom guia para a verificação do grau de bem-estar dos animais e têm sido utilizadas em

algumas legislações, as quais neste trabalho revela que os animais estão sendo bem cuidados, observados no gráfico 1.

A análise destaca que a pluralidade de espécies encontradas em Pedro Juan Caballero apresenta desafios consideráveis para o manejo que assegura a assistência às necessidades específicas de cada grupo. A escassez de práticas de enriquecimento ambiental e a falha de supervisão resultam em baixos níveis alguns índices de bem-estar animal. Este estudo destaca, a importância da atuação conjunta entre autoridades locais, profissionais da área e sociedade para garantir condições mínimas de qualidade de existência aos animais selvagens em cativeiro.

Gráfico 1: Espécies observadas, se afeta as liberdades e se apresentou estereotipia



Fonte: Autores, 2024.

Conclusão

Este trabalho avalia se os animais presentes na área urbana da cidade de Pedro Juan Caballero, departamento de Amambay, Paraguai, gozam das cinco liberdades de animais silvestres previstas no artigo 1º da Lei 4.840. A análise de amostras de animais selecionados mostrou que 100% dos animais estavam livres de fome, sede, desconforto, dor, lesão ou doença, conforme indicado pela tabela de espécies.

No entanto, como os ambientes urbanos não reproduzem fielmente as condições de seus habitats naturais, observou-se uma diminuição na capacidade dos animais de expressar comportamentos naturais, com alguns indivíduos exibindo comportamentos estereotipados, como movimentos repetitivos. No geral, o estudo constatou que a vida selvagem no ambiente urbano de Pedro Juan Caballero desfruta de uma boa qualidade de vida, conforme descrito nas Cinco Liberdades de animais selvagens em cativeiro.

Referências Bibliográficas

ALVES, M. M. Fauna silvestre usada como animais de estimação no semiárido brasileiro. **Universidade Estadual da Paraíba**, Campina Grande, 2015.

BOSSO, Lussin Paloma. **Grau de bem-estar de animais silvestres legalmente mantidos em ambientes de cativeiro no Brasil**. 2016.

CURY Scarpelli, K.; Pongracz Rossi; Nestori Chiozzotto.; LESCHONSKI, Celso.; SCHILBACH Pizzuto, Bem-estar no cativeiro: um desafio a ser vencido. **Revista de Educação Continuada em Medicina Veterinária e Zootecnia do CRMV-SP / Continuous Education**. Journal in Veterinary Medicine and Zootechny of CRMV-SP, São Paulo: Conselho Regional de Medicina Veterinária, v. 11, n. 2, p. 6–17, 2013.

DIAS, Jorciane Souza; RIBEIRO, Alessandro Moraes; SÁ, Janailson Leônidas. Animais silvestres no perímetro urbano do município de Rio Verde, Goiás. **IV Congresso Estadual de Iniciação Científica do IF Goiano**. 2015.

ZETUN, B. C. *Análise quali-quantitativa sobre a percepção da transmissão de zoonoses em Vargem Grande, São Paulo (SP): a importância dos animais de companhia, da alimentação e do ambiente*. [São Paulo]: Universidade de São Paulo, 2009.