



# 30º CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOTECNIA

10 a 14 de Maio de 2021

ISBN: 978-65-89908-12-8

## ALTERNATIVAS PARA ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL DE INSTALAÇÕES ZOOTÉCNICAS BRASILEIRAS

30º Zootec, 1ª edição, de 10/05/2021 a 14/05/2021

ISBN dos Anais: 978-65-89908-12-8

**SILVA; Michael Diego Santos da <sup>1</sup>, SILVA; Marivânia Costa da <sup>2</sup>, JUNIOR; Jairo Azevedo <sup>3</sup>**

### RESUMO

A prática de enriquecimento ambiental iniciou na década de 70 em zoológicos se estendendo a outras instalações zootécnicas, tornando o ambiente de criação dos animais mais complexo, dinâmico e interativo, simulando a natureza. O ambiente modificado promove melhoria da qualidade de vida, produtividade e bem-estar dos animais. O objetivo desta pesquisa foi realizar um levantamento na literatura acerca de publicações científicas brasileiras relacionadas à introdução de diferentes métodos de enriquecimento ambiental com animais de interesse zootécnico. Trata-se de uma pesquisa cienciométrica, realizada nas bases Scielo ([www.scielo.org](http://www.scielo.org)) e no portal de Periódicos da Capes ([www.periodicos.capes.gov.br](http://www.periodicos.capes.gov.br)). O termo utilizado para a pesquisa foi “enriquecimento ambiental”, sendo os resultados iniciais (n=83-Scielo, n=626-Periódicos Capes); filtrados para trabalhos publicados entre 2011 e 2020 (n=53 e n=449) e direcionados às publicações brasileiras (n=48 e n=54), respectivamente. Todos os artigos foram avaliados de acordo com título e resumo, eliminando-se aqueles que não avaliavam métodos de enriquecimento ambiental com animais. Dos artigos resultantes, apenas 23 diferenciavam entre si, demonstrando grande similaridade entre os resultados das pesquisas realizadas nas bases consultadas. Foram identificados trabalhos realizados com aves (n=5), felinos (n=2), suínos (n=3), coelhos (n=1), ruminantes (n=1), caninos (n=1), primatas (n=1), peixes (n=2), pinguins (n=1) e roedores (n=6). Os métodos de enriquecimento ambiental relatados se dividiam entre enriquecimento físico e alimentar, este último visando estimular o sentido sensorial animal e a busca por alimentos. Os métodos de enriquecimento avaliados para aves foram: *Físicos* - poleiros, caixa de areia, cama de maravalha, galhos de árvore com folhas pequenas, objetos pendurados (tiras de couro tingidas e aromatizadas, recipientes de iogurte coloridos, discos de madeira com furos preenchidos com frutos, latas amassadas, bolas coloridas, argola de miçangas) e tocos de madeira; *Alimentos alternativos* - couve e talos de couve, bananas, castanhas com casca ou partidas, espigas de milho inteiras e repolho. Para felinos: *Físicos* - bolas de cipó e sisal, caixas de papelão com alimentos; *Alimentos alternativos* - carne bovina, erva cidreira e canela. Para suínos: *Físicos* - correntes, cordas, garrafas, brinquedos suspensos e pneus pendurados. Para coelhos: *Alimentos alternativos* - cana-de-açúcar, amora e rami. Para primatas: *Alimentos alternativos* - caixa acrílica com tampa contendo furos confeccionados com palitos para obterem alimentos. Para pinguins: *Físico* - blocos de gelo com alimentos, bolas e anéis coloridos de

<sup>1</sup> Graduando em Zootecnia - FIMCA, [michaeldiego.15@gmail.com](mailto:michaeldiego.15@gmail.com)

<sup>2</sup> Graduando em Zootecnia - FIMCA, [marivaniacost01@gmail.com](mailto:marivaniacost01@gmail.com)

<sup>3</sup> Zootecnista - UNITINS, [jairo@zootecnista.com.br](mailto:jairo@zootecnista.com.br)

plástico, bambolê; *Alimentos alternativos* - peixes vivos ou abatidos. Para camundongos: *Físicos* - conjuntos de escadas, passarelas, roda de corrida, canos, objetos de madeira mastigável e túnel de pvc. Para cães: *Físicos* - jogos que incluem bola de tênis, cabo de guerra e garrafas; *Alimentos alternativos* - garrafas com lanches e alimentos congelados. Para ruminantes: *Físico* - garrafas PET preenchidas com milho moído como atrativos visuais e auditivo. Para peixe: *Físico* - aquário com duas pedras, um modelo de alga marinha de plástico, toras de árvore e plantas aquáticas. Conclui-se que apesar da importância da temática, poucos estudos têm sido publicados. Todas as publicações sugerem êxito nas estratégias de enriquecimento ambientais adotadas, melhorando a adaptação, o bem-estar, interação social e desempenho produtivo dos animais criados em cativeiro.

**PALAVRAS-CHAVE:** ambiência e bem-estar animal, comportamento animal, métodos de enriquecimento

<sup>1</sup> Graduando em Zootecnia - FIMCA, michaeldiego.15@gmail.com

<sup>2</sup> Graduando em Zootecnia - FIMCA, marivaniacost01@gmail.com

<sup>3</sup> Zootecnista - UNITINS, jairo@zootecnista.com.br