

# MÉTODOS DE CRUZAMENTO UTILIZADOS EM CÃES: ESTUDO NOS CANIS DOS MUNICÍPIOS DE SÃO LUÍS E SÃO JOSÉ DE RIBAMAR – MA

30° Zootec, 1<sup>a</sup> edição, de 10/05/2021 a 14/05/2021  
ISBN dos Anais: 978-65-89908-12-8

**TINOCO; Ana Caroline Da Costa<sup>1</sup>, SANTOS; Ana Paula Lopes Santos<sup>2</sup>, SILVA; Lyanca Karla Lima<sup>3</sup>, NETO; João de Deus Silva<sup>4</sup>, MARTINS; Marília Albuquerque de Sousa<sup>5</sup>**

## RESUMO

Os cães apresentam a maior coleção de diversidade fenotípica encontrada em animais domésticos. Existem aproximadamente 400 raças de cães catalogadas e cada raça possui características morfológicas e comportamentais diferentes. A grande variabilidade genética na espécie pode ser decorrente da utilização dos diferentes métodos de cruzamentos visando atender às demandas do mercado. O cruzamento, quando utilizado de forma correta traz grandes benefícios, porém o grande desafio é promover o melhoramento sem endogamia. Sendo assim, objetivou-se com o presente estudo, identificar os métodos de cruzamento utilizados em cães pelos proprietários dos canis nos municípios de São Luís e São José de Ribamar – MA. Foram coletados dados de 7 canis filiados ao Kennel Club, localizados nos municípios de São Luís e São José de Ribamar - MA, totalizando 125 cães, por meio da aplicação de um questionário semiestruturado. Os resultados obtidos com a aplicação dos questionários mostraram que o outbreeding é o método de cruzamento adotado pelos criadores, em todos os canis visitados. Na prática, o que ocorre são acasalamentos entre cães sem grau de parentesco. Essa é a prática de introduzir material genético não relacionado em uma linhagem, aumentando a diversidade genética, reduzindo assim a probabilidade de um indivíduo estar sujeito a doenças ou anormalidades genéticas. Um fator que merece atenção nos canis visitados é a ausência da utilização do inbreeding pelos criadores. Este método de cruzamento consiste no acasalamento de indivíduos parentados, objetivando a fixação de características das raças, no entanto, pode trazer consequências negativas como a redução de variabilidade dentro das linhagens. As raças encontradas nos canis visitados foram a Spitz alemão, Pastor Alemão, Dogue alemão, Rottweiler, Doberman, Fila brasileiro, Terrier Brasileiro, Pastor Belga de Malinois e Buldogue Francês. Conclui-se que o método de cruzamento utilizado, nos canis visitados, evidencia o interesse dos criadores na manutenção da diversidade genética dos animais.

**PALAVRAS-CHAVE:** Melhoramento Genético, Cães, Cruzamento

<sup>1</sup> Graduanda em medicina veterinária- UEMA, tinocoanacaroline68@gmail.com

<sup>2</sup> Graduanda em medicina veterinária- UEMA, analopessantos@gmail.com

<sup>3</sup> Graduanda em medicina veterinária- UEMA, lyancakarla@yahoo.com.br

<sup>4</sup> Graduando em medicina veterinária- Faculdade Pitágoras, Joaonetho.gestor@hotmail.com

<sup>5</sup> Professora-UEMA, profa.mariliamartins@gmail.com