

Medicina Veterinária - BIC JÚNIOR

**Descrição da motilidade espermática média de canários belga.**

Paula Mesquita Marques - 4<sup>o</sup> Bic Junior -Escola Estadual Dora Matarazzo

Maria Alice Campos Silva - 4<sup>o</sup> módulo de medicina veterinária, UFLA, bolsista PIBIC-UFLA

Gabriel Mendes Miranda Silva - 5<sup>o</sup> módulo de medicina veterinária, UFLA, bolsista PIBIC-UFLA

Otávio Machado Barbosa - Médico Veterinário diretor do departamento veterinário da FOB

Priscila Rochelle Barrio Chalfun - Professora do departamento de medicina veterinária , UFLA - Orientador(a)

Juliano Vogas Peixoto - Professor do departamento de medicina veterinária , UFLA

**Resumo**

Os canários belgas são criados em cativeiro desde o século XV. Atualmente a canaricultura é considerada uma atividade que reúne o maior número de criadores de aves domésticas do mundo. As falhas reprodutivas estão entre as principais queixas dos canaricultores, com destaque para o grande número de ovos brancos (inférteis). As causas são multifatoriais, no entanto quando se trata de ovos brancos as causas estão concentradas nas falhas de inseminação. Os problemas de inseminação podem ser associados às cópulas incompletas ou baixa qualidade seminal. Assim, o exame andrológico dos reprodutores é um ponto chave no sucesso do manejo reprodutivo, tanto pela certificação da qualidade seminal quanto pela possibilidade de inseminação artificial das matrizes, maximizando o potencial de aves de alto padrão genético. Desse modo, foi realizado no Canaril Experimental da UFLA uma pesquisa sobre coleta e análise de sêmen de canários belga da categoria de cor. Para isso, foram utilizados 40 canários belgas, machos adultos, com faixa etária entre 8 a 12 meses. A coleta foi realizada por meio de compressão digital da proeminência cloacal e os ejaculados foram coletados com tubos de micro hematócrito não heparinizados. Foram realizadas 5 tentativas com frequência de uma a duas vezes por semana ao longo do mês de junho de 2023. Foram coletados 30 ejaculados. Cada microlitro de sêmen foi diluído em três microlitros de soro fisiológico em temperatura ambiente. Um microlitro de sêmen diluído foi depositado entre lâmina e lamínula de vidro e analisado em microscópio de luz em um aumento de 400 vezes. A motilidade espermática foi escalonada entre 0 a 100%. Os ejaculados de canário belga apresentaram uma motilidade média de  $12\% \pm 19,4\%$  variando entre 0-90%. É a primeira vez que um projeto visa descrever um parâmetro seminal de canário belga. A baixa motilidade pode ter sido influenciada pelo período de coleta que aconteceu fora da estação reprodutiva. Outras avaliações devem ser realizadas dentro do período reprodutivo com o objetivo de determinar as características seminais do canário belga.

Palavras-Chave: Reprodução, Sêmen, Aves.

Instituição de Fomento: UFLA e Federação Ornitológica do Brasil (FOB)

Link do pitch:

[https://youtu.be/Sg55imTwJd4?si=hhQqzd7UC\\_hhdSGk](https://youtu.be/Sg55imTwJd4?si=hhQqzd7UC_hhdSGk)