

Medicina Veterinária - BIC JÚNIOR

### **Descrição da Metodologia para coleta de sêmen em canários belga**

Thayná Aparecida de Oliveira - Bolsista BIC Jr ,Escola Estadual Azarias Ribeiro

Paula Dornelas Rocha Leite - 4º modulo de Medicina Veterinária,bolsista  
PIBIC/UFLA-DMV/UFLA

Raquel Conceição da Silva - 7º modulo de Medicina Veterinária,bolsista PIBIC/FAPEMIG  
-DMV/UFLA

Gabriela Carpenter de Medeiros - 8º modulo de Medicina Veterinária -DMV/UFLA

Priscila Rochele Barrio Chalfun - Docente DMV-UFLA

Juliano Bogas Peixoto - Docente DMV-UFLA - Orientador(a)

### **Resumo**

Atualmente, as aves ocupam o segundo lugar no número total de animais criados em ambiente doméstico, atrás dos cães. E dentre as aves, são os canários a espécie em maior abundância. Entretanto, os criadores encontram alguns desafios, principalmente quando o assunto é reprodução. Por motivos multifatoriais é comum haver falhas na hora da reprodução, seja falha de inseminação ou morte embrionária precoce. Os problemas de inseminação podem estar relacionados às cópulas incompletas ou baixa qualidade seminal. Desse modo, por meio do exame andrológico, é possível analisar as características seminais para atestar a capacidade reprodutiva do macho. Protocolos de reprodução assistida também podem ser uma ferramenta lucrativa e aplicável para os canaricultores, entretanto, ainda não existem descrições detalhadas sobre as características do sêmen de canários belga. Por tanto, iniciar pesquisas nessa área são tão importantes para fornecer informações básicas. O objetivo deste trabalho foi descrever a metodologia utilizada para coletar sêmen de canários belga. A pesquisa foi realizada no Canaril Experimental do DMV. Foram usados 40 canários belga (*Serinus canaria*) machos da categoria de cor, com idade entre 8 e 12 meses. As aves foram individualizadas em gaiolas com comida e água à vontade, temperatura e luz ideal. As coletas foram realizadas de 1 a 2 vezes na semana, durante o mês de junho de 2023. Com uma tesoura foram aparadas as penas ao redor da cloaca para o melhor acesso ao sêmen. Para o ato da coleta, os canários foram contidos em uma mão e com a outra foi efetuada uma leve massagem, comprimindo a proeminência cloacal com os dígitos polegar e indicador. O ejaculado foi coletado com tubos de micro hematócrito não heparinizados. Foram efetivadas 5 tentativas por ave, com um total de 200 tentativas. Foram coletados 33 ejaculados com uma taxa de sucesso de 16,5%. Apesar de a pesquisa apresentar um baixo resultado, acredita-se que seja devido ao fato das tentativas terem sido realizadas fora do período reprodutivo. Foi comprovado que a técnica é fácil de ser executada e mesmo fora da estação, o sêmen pode ser coletado, subsidiando material para pesquisas mais aplicadas à reprodução do macho.

Palavras-Chave: Reprodução , Sêmen , Aves .

Instituição de Fomento: UFLA E Federação Ornitológia do Brasil(FOB)

Link do pitch: <https://youtu.be/vTg44EHjKCE?si=7yMDnGxZ9-uno76y>