

Medicina Veterinária - BIC JÚNIOR

### **Descrição do aspecto macroscópico do sêmen de canários belga (Serinus canaria)**

Ana Paula Graciela Aparecida Américo - 2º ano ensino médio, medicina veterinária, UFLA, bolsista BICJUNIOR/FAPEMIG

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

Gabriela Carpenter de Medeiros - 8º módulo de medicina veterinária, UFLA

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

Priscila Rochele Barrio Chalfun - Professor do departamento de medicina veterinária, UFLA

Juliano Vogas Peixoto - Professor do departamento medicina veterinária, UFLA - Orientador(a)

### **Resumo**

O Canário belga (*Serinus canaria*) é criado em cativeiro desde o século XV e sua origem remonta às Ilhas Canárias. Atualmente a Canaricultura é considerada uma atividade que reúne a maior quantidade de criadores de aves domésticas do mundo. Um dos primeiros parâmetros a serem avaliados no sêmen é o seu aspecto. Sua coloração deve variar entre o branco, creme ou marfim e sua consistência deve ser entre leitosa e cremosa. O ejaculado que geralmente apresenta esses parâmetros, possivelmente apresenta alta concentração espermática. O objetivo do presente trabalho foi descrever o aspecto macroscópico do sêmen de canários belga. Foram utilizados 40 machos adultos alocados em gaiolas individuais com dimensões de 60 cm de comprimento, 33,5 cm de largura e 31 cm de altura. A alimentação foi composta por ração extrusada e farinhada específicas para canários. Água e comida foram ofertados à vontade. A iluminação local foi dotada com sincronizador analógico para se garantir um fotoperíodo diário de 14 horas de luz e 10 horas de escuro. Foram utilizadas lâmpadas LED para garantir um mínimo de 500 a 1000 lux entre 05 às 19 horas associada à iluminação natural. No período de treinamento de 15 dias as aves foram manipuladas 2 a 3 vezes por semana com intervalo de um dia entre elas até se habituarem a este manejo. Após esse período, a coleta de dados foi executada uma a duas vezes por semana. A coleta de sêmen foi realizada conforme descrito para outras espécies de passeriformes com compressão digital da proeminência cloacal e os ejaculados foram coletados com tubos de micro hematócrito não heparinizados. Foram utilizados 40 machos adultos de canário belga da categoria de cor. Foram realizadas 5 tentativas de coleta de sêmen por ave, com intervalo de 7 dias, em um total de 200 tentativas ao longo do mês de junho de 2023. Os 33 ejaculados coletados apresentaram a seguinte distribuição: 15,2% branco leitoso, 42,4% branco aquoso, 30,3% branco avermelhado e 12,1% branco amarelado. A contaminação com sangue e urina conferem respectivamente as colorações avermelhada e amarelada

Palavras-Chave: Reprodução , ave, sêmen .

Instituição de Fomento: UFLA, Federação Ornitologia do Brasil (FOB)

Link do pitch: <https://youtu.be/tgXrlvU8jOU?si=zI9Edaq3FVIs4d13>