



## Anexo II

### TÓPICOS BALIZADORES DA PROVA ESCRITA

Edital CAP Nº. 011/2024

Área: REPRODUÇÃO ANIMAL

**1. Introdução às biotécnicas da reprodução e importância em machos e fêmeas dos animais domésticos (ruminantes, equinos, suínos, cães e gatos);**

**2. Inseminação artificial nos animais domésticos;**

- Aplicação da técnica;
- Controle do ciclo estral para inseminação artificial (IA e IATF);
- Técnicas de inseminação artificial;
  - Doses inseminantes e método de inseminação para sêmen fresco, refrigerado e congelado;

**3. Manipulação e criopreservação de sêmen nos animais domésticos;**

- Aplicação;
- Métodos de colheita do sêmen, análise e processamento espermático;
- Técnicas de preservação (refrigeração e congelamento);
- Particularidades entre as espécies;

**4. Produção e transferência de embriões *in vivo*;**

- Aplicação;
- Controle e manipulação do ciclo estral para fêmeas doadoras e receptoras;
- Técnicas de coleta e transferência de embriões;

**5. Produção e transferência de embriões *in vitro*;**

- Aplicação;
- Técnicas de coleta de oócitos;
- Técnicas de produção de embriões *in vitro* (maturação, FIV/ICSI, cultivo);

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'A' followed by 'Lopes' and a flourish.



## 6. Clonagem;

- Aplicação;
- Etapas básicas da técnica;

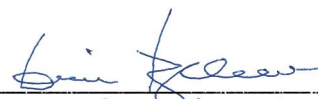

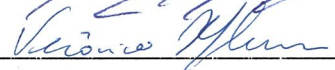
## 7. Criopreservação de oócitos e embriões;

- Aplicação;
- Técnicas (congelamento e vitrificação).

## 8. Conclusão.

Em 21/10/2024

Banca Examinadora (nome e assinatura):

1. Denise Bongalhardo 
2. Carlos Eduardo Leoviziani 
3. Verônica Flores da Cunha Scherer 

### **IMPORTANTE:**

- O quantitativo de tópicos balizadores será definido pela Banca Examinadora, podendo ser reduzido ou acrescido linhas conforme necessário.