

## ESPELHO DA PROVA ESCRITA

ÁREA DE CONHECIMENTO OBJETO DO CONCURSO:

ZOOTECNIA / REPRODUÇÃO ANIMAL, COM ATUAÇÃO COMPLEMENTAR EM  
MELHORAMENTO ANIMAL E MICROBIOLOGIA

### TEMA 7 – Fisiologia e endocrinologia do puerpério em fêmeas bovinas

ASPECTOS A AVALIAR

#### 1. Definição de puerpério:

- 1.1. Período do parto até restauração da função reprodutiva plena;
- 1.2. Importância fisiológica;

#### 2. Involução uterina:

- 2.1. Contrações uterinas para reduzir tamanho;
- 2.2. Eliminação de lóquios e debrís placentários;
- 2.3. Regeneração do endométrio;
- 2.4. Retorno ao tamanho/tônus normais;

#### 3. Retomada da atividade ovariana:

- 3.1. Dinâmica folicular no pós-parto imediato;
- 3.2. Papel de FSH e LH;
- 3.3. Ocorrência do anestro pós-parto;
- 3.4. Primeira ovulação e fatores;

#### 4. Endocrinologia do puerpério:

- 4.1. Queda abrupta de progesterona/estrógenos;
- 4.2. Elevação de prolactina e oxitocina;
- 4.3. Reativação do eixo hipotálamo-hipófise-gônada;

#### 5. Influência metabólico-hormonal:

- 5.1. Balanço energético negativo;
- 5.2. Papel da insulina e IGF-1;
- 5.3. Hormônios tireoidianos e cortisol;
- 6. Aspectos práticos/zootécnicos:**
  - 6.1. Impacto sobre eficiência reprodutiva;
  - 6.2. Intervalo parto-concepção;
  - 6.3. Importância do manejo nutricional e sanitário;

São Luís - MA, 15/09/2025

Assinatura da Comissão Examinadora:

---

Prof. Dr. Alécio Matos Pereira – UFMA  
1º Examinador - Presidente

---

Profª. Dra. Jane Mello Lopes – UFMA  
2º Examinador

---

Profª. Dra. Taciana Galba da Silva Tenório - UFPI  
3º Examinador