

### **Influência nutricional na reprodução da fêmea Bovina: Revisão**

Bárbara Basseggio Rivas<sup>1</sup>, Keila Garcia Favarão<sup>1</sup>, Mylena Longo Bitencourt<sup>1</sup>, Priscila Michelin Groff<sup>1</sup>, Pedro Paulo Maia Teixeira.

Universidade Estadual do Centro-Oeste do Paraná, Campus CEDETEG, Departamento de Medicina Veterinária.  
Guarapuava, Paraná [p\_paulomt@yahoo.com.br]

---

**ISSUE DOI:** 10.3738/1982.2278.1136

---

O presente trabalho apresenta uma revisão bibliográfica sobre a influência do excesso ou da carência de determinados nutrientes sobre a reprodução de fêmeas da espécie bovina. Dentre os diversos nutrientes que compõem a dieta desses animais se destacam as proteínas, os lipídios e os minerais (principais: Cálcio, Fósforo, Zinco, Cobre, Selênio, Iodo e Manganês), como sendo os principais influentes no metabolismo reprodutivo, tanto positivamente quando o balanço nutricional está correto ou quanto o balanço está incorreto, agindo negativamente. O fator responsável pelo tipo de influência (positiva ou negativa) está determinado na concentração do nutriente presente na dieta que será consumida pelo animal. As interferências negativas relacionadas ao subconsumo ou não atendimento das exigências, acarretam em falhas na liberação de hormônios reprodutivos, sendo os principais: Hormônio luteinizante (LH), Hormônio Folículo Estimulante (FSH), progesterona e o estrogênio, resultando assim, em subfertilidade e desequilíbrios endócrinos, que podem contribuir para o desenvolvimento de afecções concomitantes, por carência ou excesso dos nutrientes. Com relação às interferências positivas (consumo adequado e dieta balanceada), há melhor crescimento, desenvolvimento e função de órgãos e metabolismo reprodutivo e menos riscos de acontecer problemas reprodutivos, como por exemplo, abortos, retenção de placenta, anestro, infertilidade, má formação fetal, entre outros, que refletem negativamente na produção animal, haja visto que grande parte deles origina-se por dietas de má qualidade. Por isso, é fundamental ter atenção na parte de manejo nutricional, pois mínimos erros nas elaborações das dietas podem custar grandes prejuízos, principalmente na parte reprodutiva.

**Palavras-chave:** Carência; excesso; lipídios; minerais; proteínas.