



# XXIV SEMINÁRIO NORDESTINO DE PECUÁRIA

14 a 17 de setembro/2021



## RELAÇÃO ENTRE A NUTRIÇÃO E ÍNDICES REPRODUTIVOS DE VACAS DE CORTE

Carolina Santos Lopes\*, Anderson Machado de Melo Júnior, Gabriel Oliveira Malta Varella, Monique Carrilho Knopp Alves e José Nélio de Sousa Sales

\*lopesscarol23@gmail.com

### INTRODUÇÃO

- ✓ Produtividade do rebanho – reprodução;
- ✓ Relação entre nutrição e reprodução é complexa;
- ✓ Eixo hipotálamo-hipófise-ovários;
- ✓ Desempenho reprodutivo.

### OBJETIVOS

- ✓ Demonstrar a relação entre nutrição e índices reprodutivos na bovinocultura de corte.

### METODOLOGIA

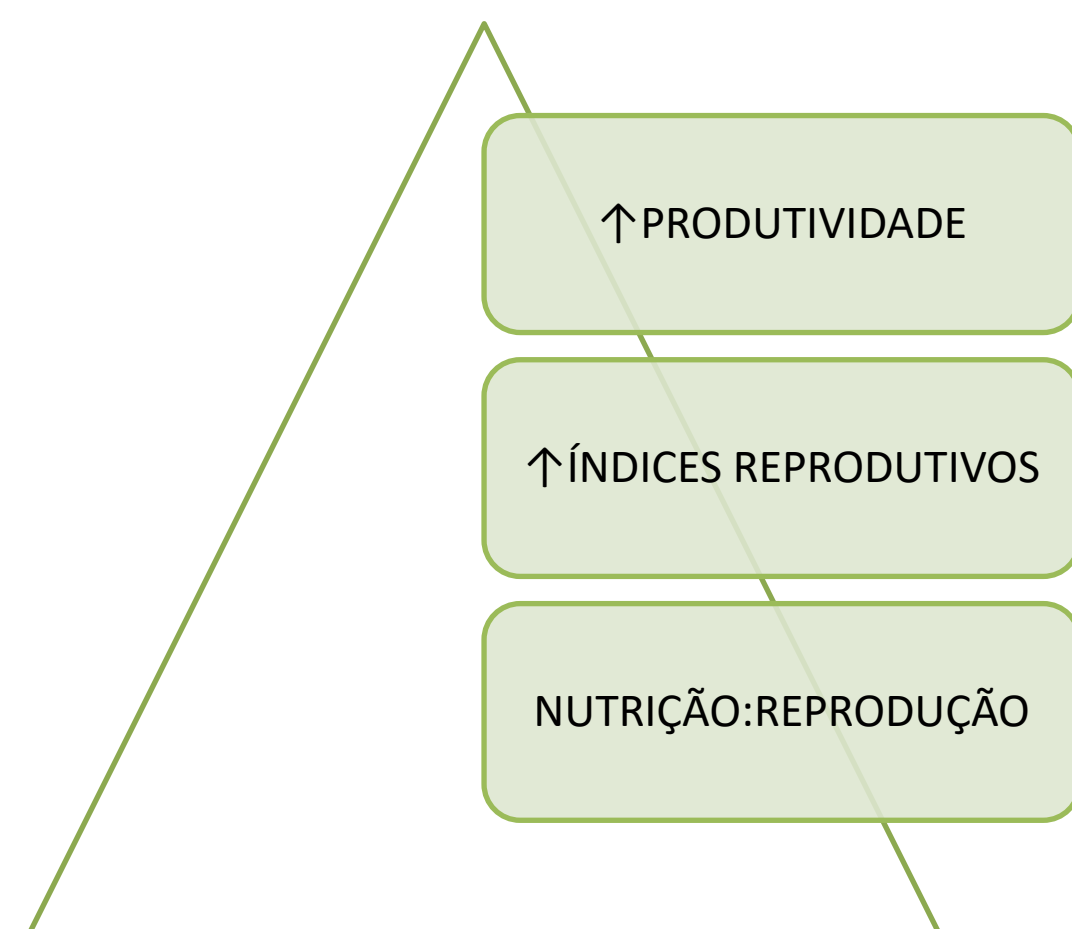
- ✓ Revisão de literatura narrativa;
- ✓ Pesquisa descritiva – relação entre variáveis;
- ✓ “Reprodução de bovinos de corte”; “nutrição e reprodução animal” e “índices reprodutivos na bovinocultura”;
- ✓ Arbitrariedade.

### RESULTADOS

- ✓ Nutrição: fertilidade – desenvolvimento folicular, maturação oocitária, ovulação, sobrevivência embrionária, manutenção da gestação e secreção dos hormônios ligados à reprodução;
- ✓ Escore de condição corporal – status nutricional;
- ✓ Baixo ECC – menores taxas de crescimento folicular, de ovulação e de concepção;
- ✓ Mudanças nutricionais – alteração na liberação e síntese hormonal, na qualidade oocitária e crescimento folicular;
- ✓ Ruminantes – desequilíbrio nas concentrações de metabólitos, insulina, IGF-1 e leptina;
- ✓ Zn, Cu, Mn, P – esteroidogênese, comportamento reprodutivo e perdas gestacionais;
- ✓ Excesso de proteínas – reduzir a fertilidade e aumentar a morte embrionária;
- ✓ Ácidos graxos essenciais – ovulação, produção de progesterona, saúde do útero, contração de oviduto e manutenção da gestação.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

- ✓ Manejo nutricional adequado
- ✓ Relação entre nutrição e reprodução
- ✓ Produtividade do rebanho
- ✓ Lucratividade do setor



### PROMOÇÃO E REALIZAÇÃO

