



# XXIV SEMINÁRIO NORDESTINO DE PECUÁRIA

14 a 17 de setembro/2021



## UTILIZAÇÃO DA BETAÍNA EM DIETAS PARA SUÍNOS

Bruno da Silva de Vasconcelos\*, Anderson Machado de Melo Júnior, Gabriel Oliveira Malta Varella, Carolina Santos Lopes e Christiane Silva Souza

\*bruno\_sv@ig.com.br

### INTRODUÇÃO

- ✓ Brasil: 4º maior produtor e exportador;
- ✓ Resultados produtivos e competitividade;
- ✓ Aditivos nutricionais – betaína;
- ✓ Glicina; tri-metil; beterraba.

### OBJETIVOS

- ✓ Descrever os principais efeitos da utilização da betaína em dietas de suínos.

### METODOLOGIA

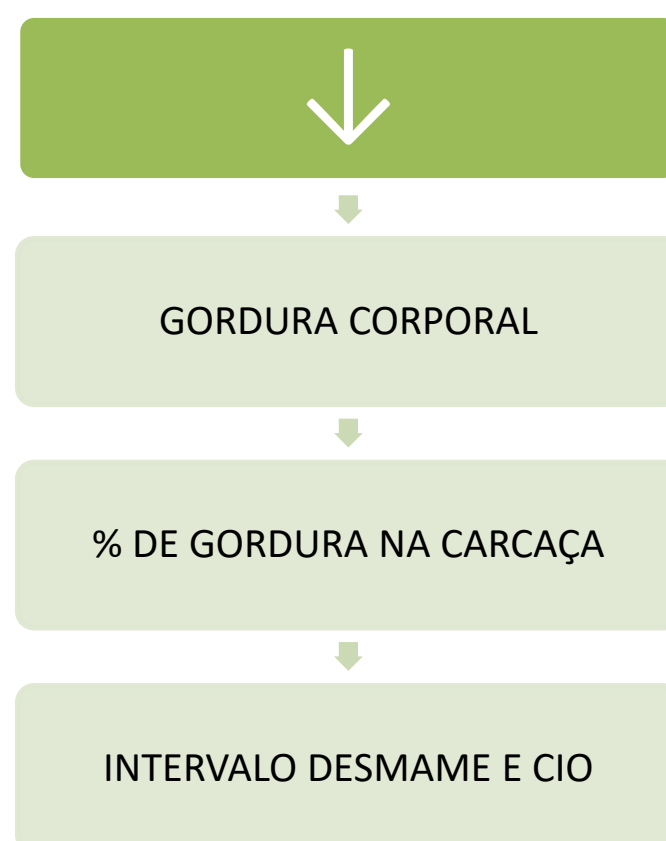
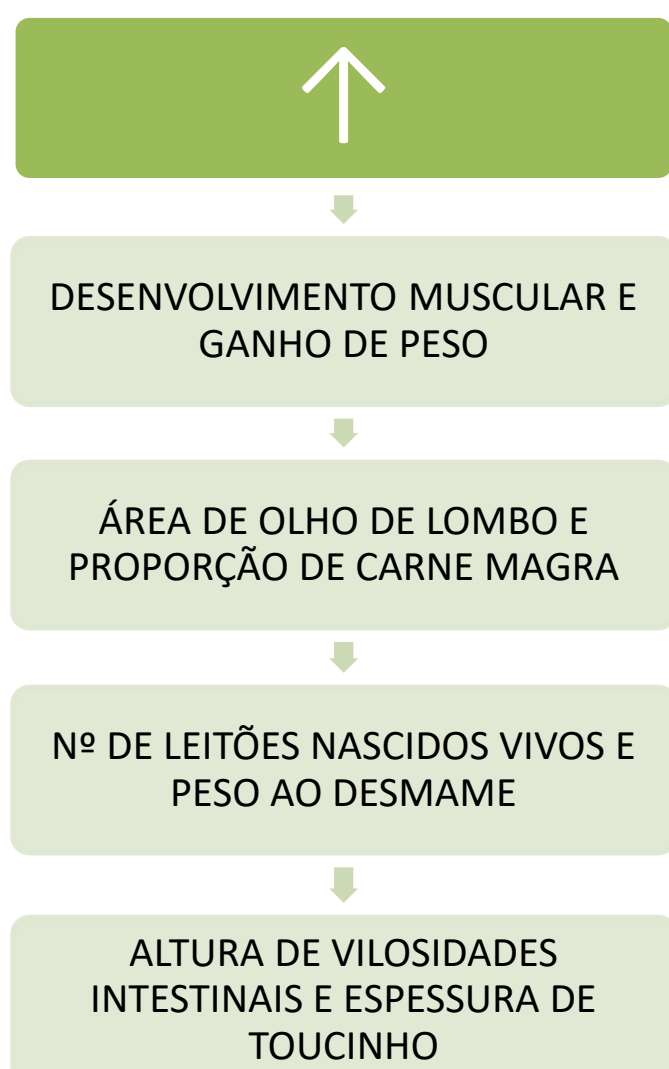
- ✓ Pesquisa bibliográfica;
- ✓ Capes, Scielo, Google Scholar, Web of Science;
- ✓ “Betaína”, “betaína na suinocultura”, “suplementação de betaína para suínos”;
- ✓ Prioridade para publicados nos últimos dez anos.

### RESULTADOS

- ✓ Protetor osmótico e elevador dos níveis de metionina – síntese proteica – diminuição de gordura corporal e aumento do desenvolvimento muscular
- ✓ Aumento da área de olho de lombo e proporção da carne magra; aumento no ganho de peso; carcaças com menores percentuais de gordura; diminuição do intervalo entre desmame e cio; leitões desmamados com maior peso; maior quantidade de leitões nascidos vivos; aumento da altura de vilosidades intestinais e da espessura de toucinho;
- ✓ Propriedade antioxidante, pode reduzir a peroxidação de lipídeos da carne e derivados, aumentar a disponibilidade energética de crescimento, diminuição sérica de ureia e metabolismo de homocisteína;
- ✓ 40 dias; quantidades superiores à 1250 mg/kg de ração.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

- ✓ Importante estratégia nutricional;
- ✓ Melhoria do desempenho zootécnico;
- ✓ Modificação das características quantitativas e qualitativas das carcaças;
- ✓ Substituto da metionina sintética nas dietas para suínos – única fonte doadora de grupos metila prontamente ativa.



### PROMOÇÃO E REALIZAÇÃO

