



SUPLEMENTAÇÃO DE COMPLEXOS DE AMINOÁCIDOS MINERAIS PARA MATRIZES DE FRANGOS DE CORTE AFETA O DESEMPENHO DA PROGÊNIE

Pablo Lima Ibaíro dos Santos, Sergio Luiz Vieira

INTRODUÇÃO

- Maximizar a produção de ovos e pintinhos são propósitos buscados na nutrição de matrizes pesadas.
- Microminerais são de suma importância para o adequado desenvolvimento do embrião.

OBJETIVO

O presente estudo teve como objetivo avaliar o efeito da substituição parcial de micro minerais inorgânicos por Complexos de Aminoácidos Minerais (CAM) em dietas de matrizes pesadas com efeito na progênie.

MATERIAL E MÉTODOS

- Experimento realizado na EEA UFRGS;
- 640 reprodutoras pesadas de frangos de corte Cobb 500;
- DIC – 20 galinhas e 2 galos por UE, 32 unidades experimentais (UE);
- 4 tratamentos, 8 repetições cada com 5 fontes suplementares e níveis de Zn, Mn, Cu, Se e Fe como segue a seguir:
 - T1 (Zn 100/0, Mn 100/0, Cu 10/0, Fe 50/0 e Se 0.30/0 ppm);
 - T2 (Zn 60/40, Mn 60/40, Cu 3/7, Fe 50/0 e Se 0.15/0.15 ppm);
 - T3 (Zn 60/40, Mn 60/40, Cu 3/7, Fe 10/40 e Se 0.15/0.15 ppm);
 - T4 (Zn 100/40, Mn 100/40, Cu 10/7, Fe 50/40 e Se 0.30/0.15 ppm);
- Ovos incubáveis foram coletados na semana 66, progênie foi alojada num galpão experimental;
- A progênie foi separada a partir dos 4 tratamentos iniciais das matrizes;
- 10 repetições com 25 aves por UE, totalizando 1000 aves;
- Aves permaneceram alojadas até os 35 dias para avaliação do ganho de peso (GP), conversão alimentar (CA) e consumo de ração (CR);
- Aos 35 dias, 5 aves por UE foram abatidas e avaliadas quanto a perda por gotejamento e *dripping test*;
- Dados foram analisados através do PROC GLM e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de significância.

RESULTADOS

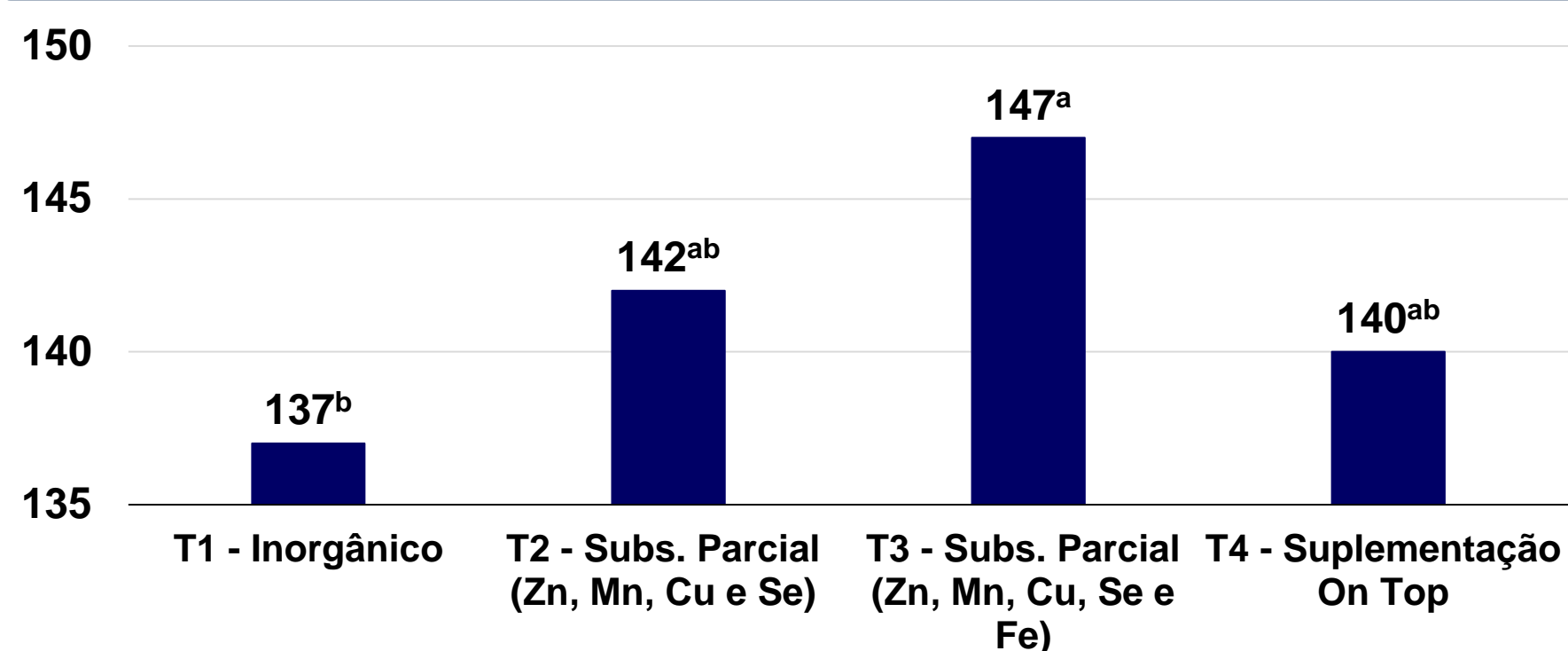


Gráfico 1. GP de frangos de corte de 1 a 7 dias, g.

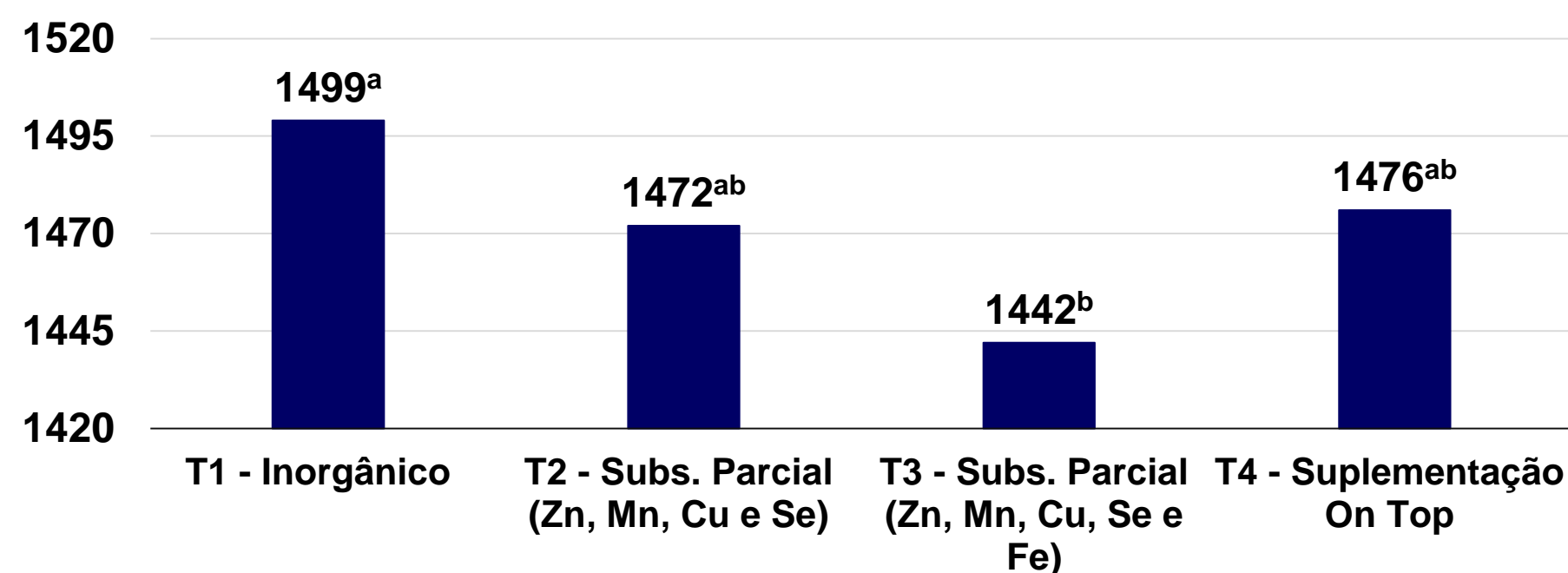


Gráfico 2. CA de frangos de corte de 1 a 35 dias, g.

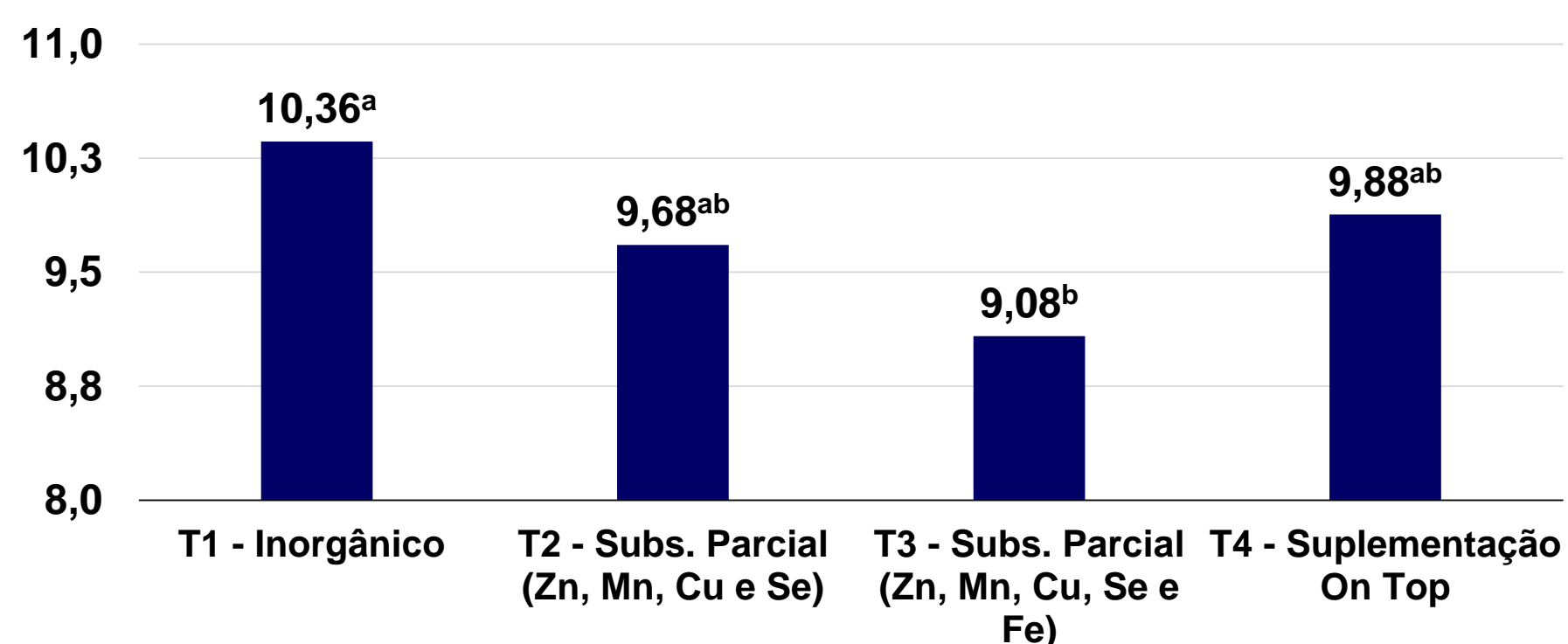


Gráfico 3. *Dripping test* do músculo *pectoralis major* de frangos aos 35 d, %.

CONCLUSÃO

Conclui-se que os tratamentos com suplementação de fontes inorgânicas associadas aos CAM apresentaram um maior GP de 1 a 7 dias, melhor CA de 1 a 35 dias e uma menor perda de água no *dripping test*, mostrando alteração no desempenho das aves.