

## ESTUDOS PRELIMINARES DO USO DE OXITETRACICLINA, COBRE E MECADOX EM RAÇÕES DE SUÍNOS

A. Lavorenti (1)

R. R. Tullio (2)

V. S. Miyada (2)

Duzentos leitões desmamados, com peso médio inicial 9,13 kg, foram divididos em quatro grupos e submetidos aos seguintes tratamentos: T<sub>1</sub> — ração baseada em milho e farelo de soja + 40,0 p.p.m. de oxitetraciclina; T<sub>2</sub> — mesma ração de T<sub>1</sub> + 40,0 p.p.m. de oxitetraciclina + 250 p.p.m. de Cu (na forma de sulfato); T<sub>3</sub> — mesma ração de T<sub>1</sub> + 250 p.p.m. de Cu e T<sub>4</sub> — mesma ração de T<sub>1</sub> + 200 p.p.m. de Mecadox. O ensaio foi dividido em 3 fases: inicial (de 42 a 60 dias de idade), crescimento (de 60 a 118 dias de idade) e acabamento (de 118 a 180 dias de idade). A ração basal continha 18,16 e 14% de PB nas fases inicial, crescimento e acabamento, respectivamente. Os animais foram mantidos em baias com piso de concreto, lavadas diariamente e com água e ração à vontade. Dos resultados pode-se tirar as seguintes conclusões: a) — Na fase inicial, Mecadox resultou no melhor GD (0,27 kg) e oxitetraciclina na melhor CA (2,31); b) — Na fase crescimento, Mecadox o melhor GD (0,57kg) e também a melhor CA (2,14); c) — Na fase acabamento, Mecadox e oxitetraciclina + cobre proporcionaram os melhores GD (0,75 kg) e a melhor CA (3,12) foi obtida no lote que recebeu antibiótico + cobre e d) — Considerando o período total do experimento, no entanto, o uso de 200 p.p.m. de Mecadox ou 250 p.p.m. de cobre, resultaram nos melhores ganhos com 0,61 kg/dia. A melhor conversão alimentar foi obtida com as rações contendo 40 g/ton de oxitetraciclina.

---

(1) Professor Livre-Docente do Departamento de Zootecnia, USP - Piracicaba, SP.

(2) Pesquisas — EMBRAPA