

A eficácia do butafosfan (Catosal®, Bayer Healthcare) no parto de porcas – estudo de campo realizado no México

E. Lanfranchi⁽¹⁾, J.A. González⁽²⁾, S. Filios⁽³⁾

^{1,2} Bayer HealthCare, Animal Health, Mexico
³ Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, Germany
eduardo.lanfranchi.el@bayer.com.mx



Introdução

Os parâmetros de produção atuais, como o alto número de leitões nascidos vivos e o número de leitões desmamados, não são apenas desejáveis, mas necessários para acompanhar a demanda do mercado. O parto é um evento estressante, acompanhado de nervosismo, dor, aumento da temperatura fisiológica, redução do consumo de ração e atraso da lactação em porcas. O tratamento das porcas com butafosfan (Catosal®) no início do parto reduz a resposta de fase aguda (RFA), a incidência de complicações pós-parto, incluindo mastite metrite agalaxia (MMA) e a síndrome pós-parto disgalaxia (SPPD) e o intervalo desmama-serviço. Este estudo foi conduzido para investigar o efeito do butafosfan no estresse pós-parto e doenças relacionadas, como a MMA em porcas, o desempenho de leitões e a fertilidade das fêmeas.

Material e métodos

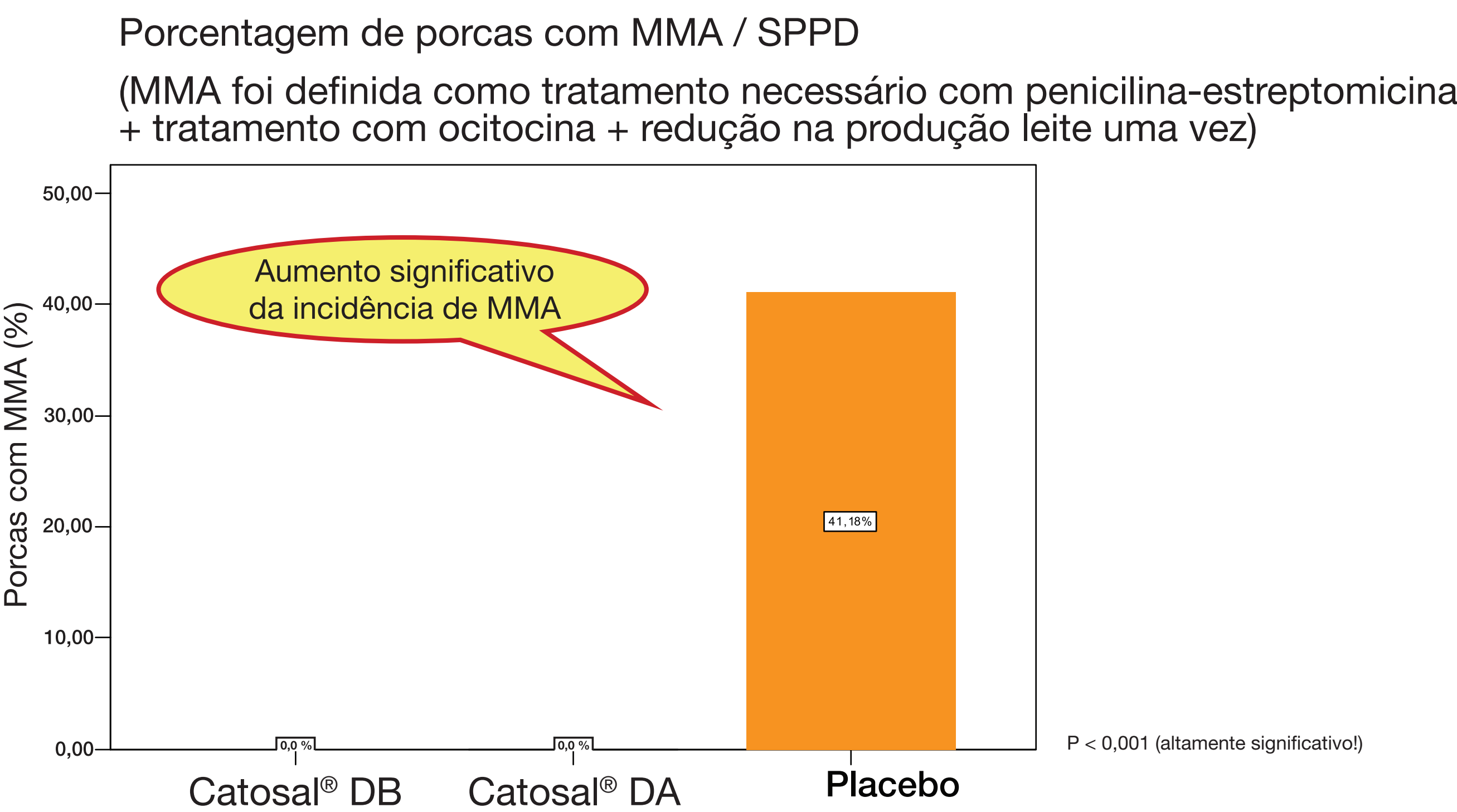
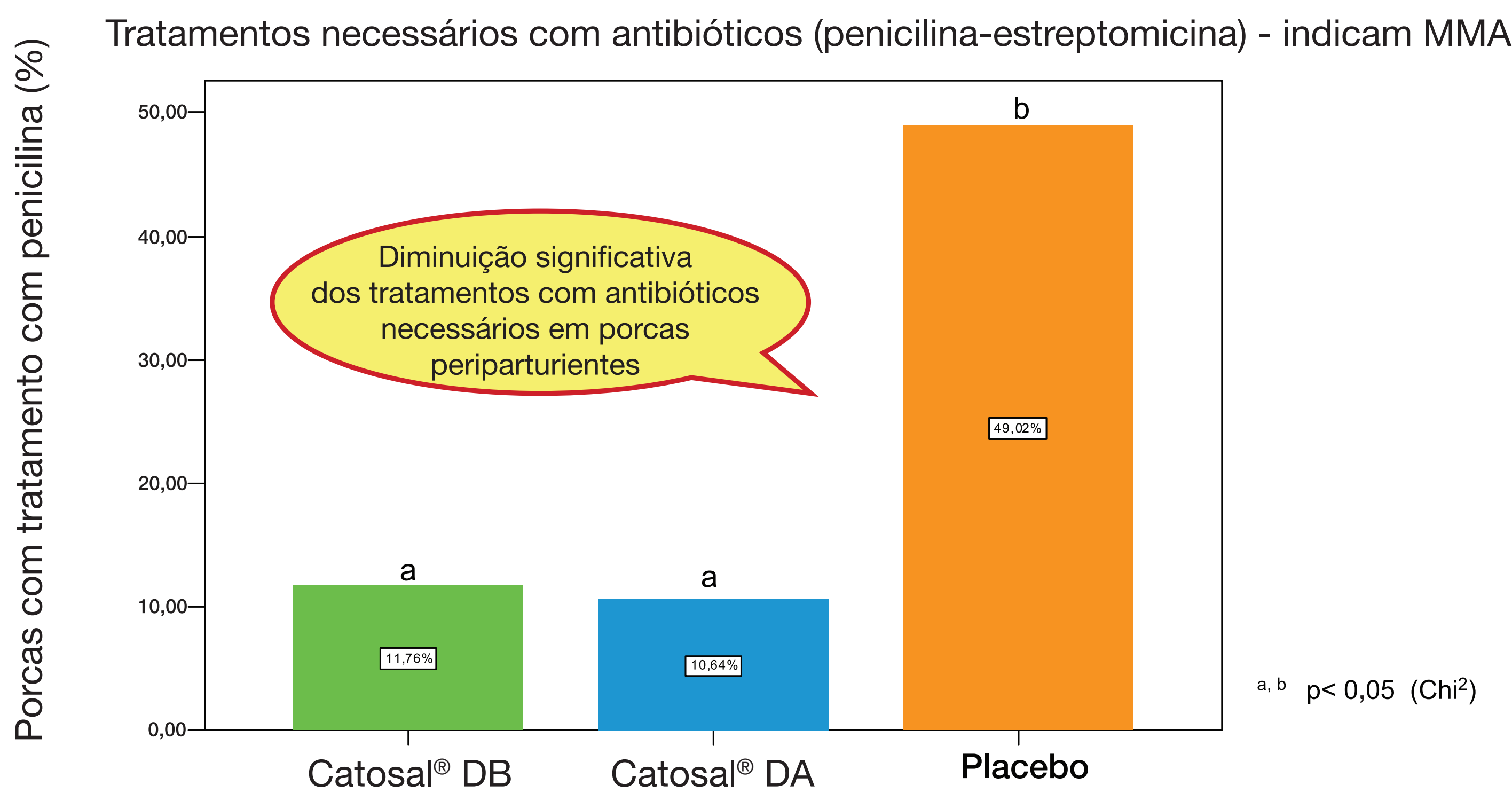
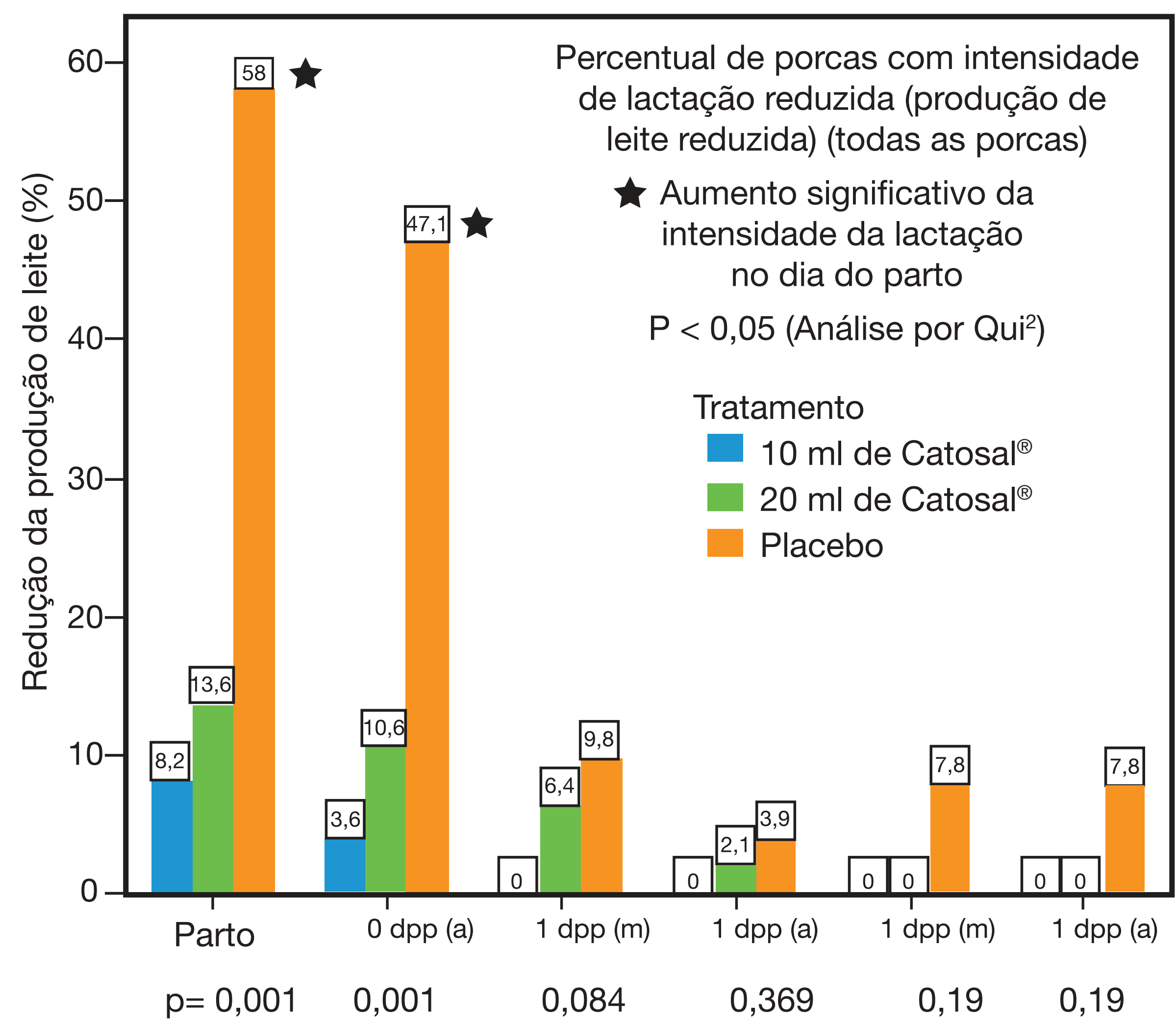
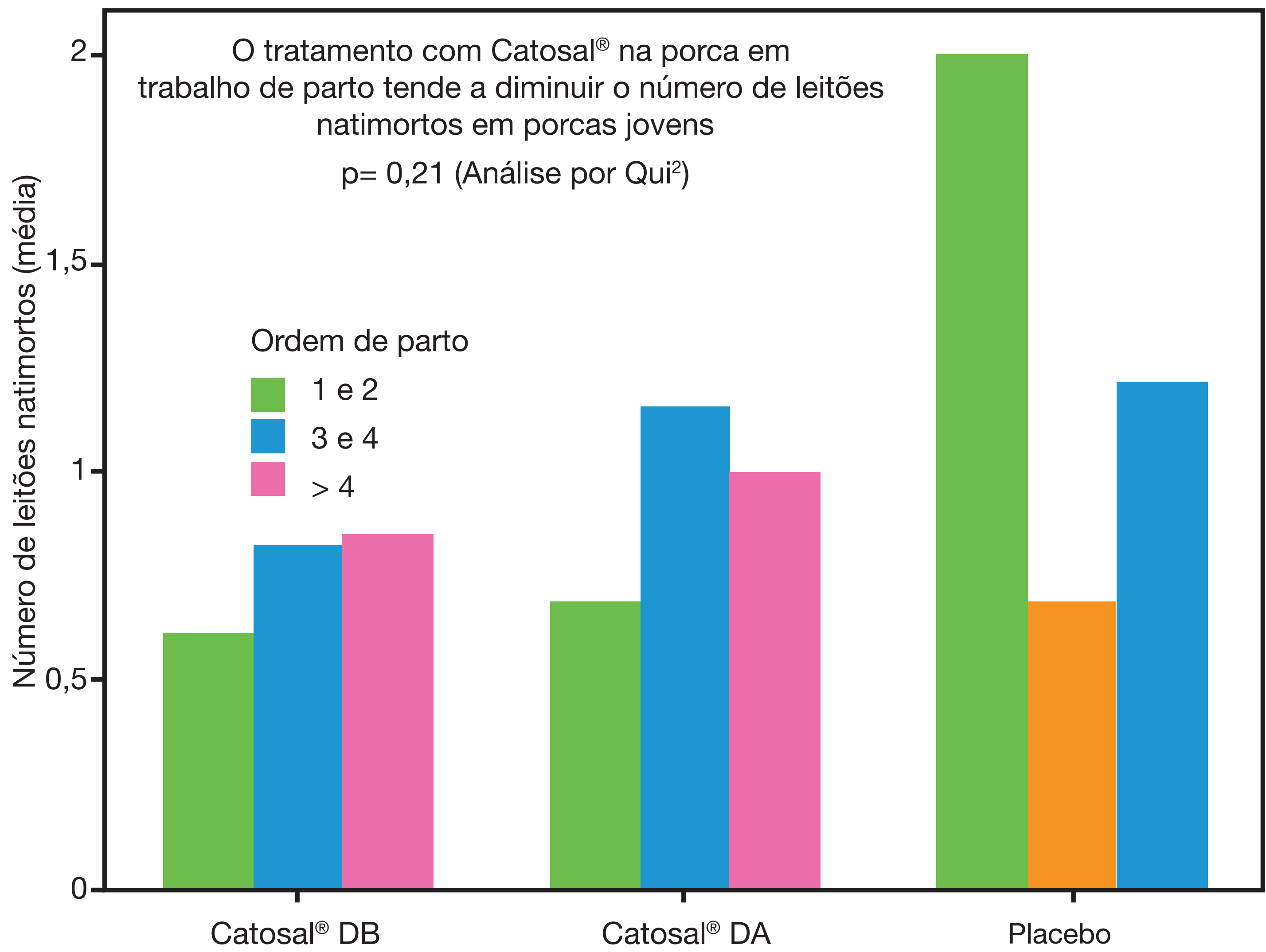
O estudo randomizado, multicêntrico e não-cego foi conduzido com 153 porcas de três fazendas comerciais no México, separadas em três grupos e tratadas uma vez durante o parto com um placebo (solução fisiológica; 20 ml IM; Grupo Controle), butafosfan dose baixa (Grupo Catosal®DB; 10 ml IM) ou butafosfan dose alta (Grupo Catosal®DA; 20 ml IM). Não houve critérios específicos de inclusão ou exclusão. Os parâmetros avaliados para as porcas foram ordem de parto, parto espontâneo ou induzido, temperatura retal, apetite, intensidade de lactação, tratamentos concomitantes e próximo estro. Para os leitões, os parâmetros avaliados foram número de leitões, número de leitões vivos, peso ao nascer (dia 0), peso ao dia 7, peso ao dia 17 e número de leitões desmamados.

Resultados

Uma única injeção de butafosfan no momento do parto tende a diminuir o número de leitões natimortos em porcas jovens ($p = 0,21$), diminuir a mortalidade dos leitões ($p = 0,08$), aumentar a uniformidade da leitegada e estimular o apetite. Butafosfan (DB e DA) aumenta significativamente a produção de leite no dia do parto ($p < 0,05$); diminui a necessidade de tratamentos com antibióticos em porcas periparturientes ($p = < 0,05$); diminui a necessidade de ocitocina nas porcas periparturientes ($p = < 0,05$); e diminui a incidência de MMA de forma altamente significativa ($p > 0,001$).

Discussão e conclusões

Uma única injeção de butafosfan no parto aumentou significativamente a intensidade da lactação no dia do parto, diminuiu a incidência de MMA, diminuiu a necessidade de tratamentos com antibióticos em porcas periparturientes e diminuiu a necessidade de tratamentos com ocitocina em porcas periparturientes.



Referências

1. Technical Manual of Catosal B12, Bayer de México
2. Nuntaprasert and Watanapongchart, 2006.