

## Efeito do desgaste dos dentes de leitões da maternidade no desempenho de matrizes e leitões.

Gisele Dela Ricci<sup>1</sup>, Osmar Antônio Dalla Costa<sup>2</sup>, Gustavo Julio Mello Monteiro de Lima<sup>3</sup>, Leticia Lopes<sup>4</sup>.

Universidade de São Paulo, Departamento de Nutrição e Produção Animal, Pirassununga- S.P., [giseledelaricci@usp.br](mailto:giseledelaricci@usp.br),  
EMBRAPA Suínos e Aves, Cx. Postal 21, CEP 89700-000, Concórdia- SC

### INTRODUÇÃO

Métodos como o corte ou desgaste de dentes são procedimentos realizados visando à redução de lesões na glândula mamária das matrizes, na face dos leitões, agressão de machos castrados e o canibalismo entre os animais. Contudo, essas práticas são temas debatidos e criticados pela consequência dolorosa e redução do bem-estar animal (5). Essas práticas de manejo no período de aleitamento dos leitões causam dor intensa nos leitões e nas matrizes, acarretando estresse e contribuindo para a diminuição da taxa de sobreviventes dos lactantes, qualidade e peso ao desmame (1). Para (4) a eficácia do manejo do desgaste dos dentes, bastante discutida por países da Comunidade Européia, está direcionada no modo como os procedimentos são realizados e afetam o desempenho dos leitões até o desmame. Além dos fatores direcionados ao desempenho dos leitões está o correlacionado ao estado de saúde da matriz, como lesões nos membros e infecções urinárias, por exemplo. O experimento objetivou avaliar o desempenho dos leitões e das matrizes na entrada e saída da maternidade, com tratamentos diferentes, com e sem o desgaste dos dentes.

### MATERIAL E MÉTODOS

Foram utilizadas para a obtenção dos dados neste estudo, 34 matrizes e suas leitegadas com 14 leitões, em média. No momento do nascimento, os leitões foram separados em salas de acordo com a ordem de parto das fêmeas e o tipo de tratamento direcionado para as leitegadas. O manejo do desgaste dos dentes foi realizado sempre no segundo dia pós-parto e para a mensuração do desempenho das matrizes foram realizadas pesagens na entrada da maternidade, sete dias antes do parto, e na saída, aos vinte e um dias de idade dos leitões. Para os lactentes, as pesagens ocorreram no segundo dia pós-parto e no momento da desmama. Para o desempenho dos leitões, os dados foram analisados em um delineamento em blocos ao acaso. Utilizou-se o modelo misto com o efeito fixo de tratamento, sexo e a interação entre eles; e o efeito aleatório de bloco utilizando o procedimento MIXED do SAS (2008). A idade ao desmame foi analisada como covariável para ganho de peso e peso ao desmame. Para o desempenho das matrizes a metodologia estatística utilizada foi a Análise de Variância, através do procedimento MIXED do SAS<sup>TM</sup> (2008). Foi testado o efeito fixo de tratamento e o efeito aleatório de bloco.

### RESULTADOS E DISCUSSÃO

Observou-se efeito significativo para peso ao nascer e peso ao desmame quando relacionado à variável sexo e não significativo para o tratamento de desgaste e não desgaste. O ganho de peso e ganho de peso diário não tiveram influência significativa das variáveis tratamento e sexo neste estudo. O número de leitões nascidos para o tratamento sem desgaste foi de 11,59 com 10,76 de animais desmamados, em média. Para o tratamento com desgaste, o número de nascidos foi de 11,43 e desmamados de 10,50, respectivamente. Para a análise do desempenho das matrizes, não foram observados efeitos significativos referentes aos dois tratamentos para peso de entrada e saída da maternidade, diferença total do escore, consumo total de ração e perda de peso na maternidade, indicado na Tabela 1. Estes resultados validam os dados encontrados por (2) que afirmam que a condição de maior incidência de lesões na glândula

mamária das matrizes com leitegadas com dentes íntegros não seria suficiente para diminuir o desempenho zootécnico, necessitando-se de uma avaliação de quais os métodos seriam mais adaptáveis ao bem-estar e a economia da produção.

**Tabela 1.** Médias, erros-padrão e níveis descritivos de probabilidade do teste F da análise de variância para as variáveis avaliadas.

Variável	Tratamentos		Pr > F
	1	2	
CR (TOTAL)	137,12± 4,12	139,30± 5,70	0,7568
ESCORE_ENT_MAT	3,53± 0,21	3,20± 0,11	0,1981
ESCORE_SAI_MAT	3,06± 0,13	3,00± 0,14	0,7251
DIF_ESCORE	0,412±0,123	0,267±0,118	0,4115
PESO_ENTRADA_MAT	261,41± 9,51	253,60± 6,80	0,5242
PESO_SAI_MAT	246,47± 8,48	234,93± 6,33	0,2842
PERDA_PESO_MAT	14,94± 3,27	18,67± 3,06	0,4224

## CONCLUSÕES

A partir dos dados avaliados, pode-se afirmar que o manejo do desgaste dos dentes é um procedimento de primordial importância para o desempenho dos leitões na maternidade. Quando bem executado, pode interferir positivamente inclusive na saúde das matrizes.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1) BATES, R.O.; HOGE, M.D.; EDWARDS, D.B.; STRAW, B.E. The influence of canine teeth clipping on nursing and nursery pig performance. **J. Swine Health Prod.**, v.11, n.2, p.75-79, 2003. 2) HUTTER, S. et al, Efficacité de différentes méthodes de resection des dents chez le porcelet non sevré. **Revue Médecine Vétérinaire**, Paris v.145, n.3, p.205- 213, 1994. 3) KOLLER, F.L. Manejo dentário em leitões: efeitos no ganho de peso na maternidade e creche, prevalência de abscessos periapicais e isolamento dos agentes bacterianos envolvidos. Dissertação (Mestrado em Ciências Veterinárias). Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, p. 55, 2006. 4) SOBESTIANSKY, J.; WENTZ, I.; SILVEIRA, P.R.S.; SESTI, L.A.C. Suinocultura Intensiva: Produção, Manejo e Saúde do Rebanho. Brasília: **EMBRAPA**, p.135-162, 1998. 5) SVC. 1997. **The welfare of intensively kept pigs**. Report of the Scientific Veterinary Committee of the EEC. Doc. XXIV/ScVC/0005/1997. Brussels, Belgium.