**Meta-analysis of spineless cactus feeding to meat lambs: performance and development of mathematical models to predict dry matter intake and average daily gain**

L. S. Knupp, F. F. R. Carvalho, A. Cannas, M. I. Marcondes, A.L. Silva, A. H. D. Francesconi, G. R. Beltrão da Cruz, A. S. Atzori, G. Gaspa, and R. G. Costa

*Animal*

**Supplementary Material S1** List of studies used to compose the database.

1 - Cordova-Torres AV, Costa RG, Medeiros AN, Araújo Filho JT, Ramos AO and Alves N L 2017. Performance of sheep fed forage cactus with total water restriction. Revista Brasileira de Saúde e Produção Animal 18, 369–377. Access:<http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1519-99402017000200369>.

2 - Cordeiro AGPC 2012. Associação do feno de capim buffel com palma forrageira na alimentação de ovinos da raça Santa Inês. Thesis PhD, Federal University of Paraíba, Areia, Brazil. Access:<http://ww2.pdiz.ufrpe.br/sites/ww2.prppg.ufrpe.br/files/ana_gabriela_pombo_celles_cordeiro.pdf>

3 - Costa RG, Treviño IH, Medeiros GR, Medeiros AN, Pinto TF and Oliveira RL 2012. Effects of replacing corn with cactus pear (*Opuntia ficus indica* Mill) on the performance of Santa Inês lambs. Small Ruminant Research 102, 13–17. Access:<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921448811003427>

4 - Porto Filho JM, Costa RG, Cruz GRB, Almeida MDA, Queiroga RCRE, Batista ASM, Freire LFS and Sousa JRT 2015. Análise sensorial da carne de ovinos Santa Inês alimentados com palma forrageira (Opuntia ficus-indica, mill) e restrição de água. Paper presented at the 10th Congresso Nordestino de Produção Animal, 9–11 November 2015, Teresina, Brazil. Access: <http://www.cnpa2015.com.br/anais/resumos/R0469-2.PDF>

5 - Lima HB 2011. Desempenho e características de carcaça de cordeiros terminados com níveis de palma miúda em substituição ao feno de tifton. Thesis Ms. Federal University of Alagoas, Rio Largo, Brazil. Access: <http://www.ufal.edu.br/unidadeacademica/ceca/pos-graduacao/zootecnia/dissertacoes/hugo-batista-lima>

6 - Bezerra SBL 2015. Inclusão da palma forrageira (*Nopalea cochenilifera* (L.) *Salm-Dyck*) em dietas de ovinos em crescimento. Thesis PhD. Rural Federal University of Pernambuco, Recife, Brazil. Access: <http://ww2.pdiz.ufrpe.br/sites/ww2.prppg.ufrpe.br/files/sharleny_braz_lobato_bezerra_0.pdf>

7 - Moura MSC 2013. Feno de maniçoba (*Manihot pseudoglaziovii* Muell Arg.) e palma forrageira (*Nopalea cochenillifera* Salm-Dyck) na dieta de ovinos em crescimento. Thesis PhD. Rural Federal University of Pernambuco, Recife, Brazil. Access:<http://ww2.pdiz.ufrpe.br/sites/ww2.prppg.ufrpe.br/files/marismenia_siqueira_campos_moura.pdf>

8 - Oliveira, CA 2013. Desempenho e qualidade de carcaça de ovinos alimentados com palma forrageira (*Opuntia ficus-indica*, Mill) em substituição ao feno de tifton. Thesis Ms. Federal University of Paraíba, Bananeiras, Brazil. Access: <https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/public/consultas/coleta/trabalhoConclusao/viewTrabalhoConclusao.jsf?popup=true&id_trabalho=1188621>