

## INDICE/TABLE OF CONTENTS

### **Información general/General information, 1-2**

### **Instrucciones para autores/Instructions for authors, 3-9**

### **Nota editorial/Editorial note, 11**

### **Artículos de reseña/Review articles**

01. Manipulación nutricional del cerdo para disminuir la contaminación ambiental (Nutritional manipulation of pigs to decrease environmental pollution). M. Cervantes, W.C. Sauer, A. Morales, A. Araiza, S. Espinoza y J. Yáñez, 13-22

### **Notas científicas/Research notes**

02. A note on in vitro (pepsin/pancreatin) digestion of pumpkin (Curcubita máxima) products in pigs (Una nota sobre la digestión in vitro (pepsina/pancreatina) de productos de calabaza en cerdos), J. Ly y E. Delgado, 23-25

### **Artículos científicos/Scientific articles**

03. Optimización de la conservación del semen porcino con el diluyente cubano dicip (Optimization of pig semen conservation by using the Cuban extender dicip). M. Rueda, R. Perdigón, T. Arias, D. Mendoza, J.A. Benítez, C. Lemus y M. Tosar, 26-30

04. Cambios de la motilidad en la prueba de termoresistencia empleando diferentes diluyentes para la criopreservación de semen porcino (Changes of motility in the thermoresistance test by using different extenders for pig semen cryopreservation). J.A. Benítez, R. Navarrete, C. Lemus, M. Rueda, T. Arias, M.G. Orozco y J.A. Hernández, 31-36

05. Caracterización químico-física y cinética de fermentación in vitro de harina de follaje de stizolobium para cerdos (Physico-chemical characterization and kinetics of in vitro fermentation of stizolobium foliage meal for pigs). M. Martínez, L. Sarmiento, Z. Rodríguez, L. Savón, L.E. Dihigo, R. Rodríguez, Y. Hernández, A. Oramas, M. Domínguez y L. Sarduy, 37-40

06. Patrón de consumo y valor biológico de desechos de pescado ensilado en la dieta de cerdos en crecimiento (Pattern of feed intake and biological value of ensiled fish in diets for growing pigs). J.L. López, M. Marrero, L. Leiva, P. Peña, M. Blanco, H. Sánchez y A.L. Sorís, 41-44

07. Empleo de la harina de cítricos en cerdas durante la gestación y la lactancia (Use of citrus meal in gestating-lactating sows). V.R. Sotto, M. Brito, B. López, E. Pérez y F. Velázquez, 45-49

08. Digestibilidad de grasa y excreción fecal de ácidos grasos en cerdos alimentados con dietas de cereales y harina de caña de azúcar biotransformada (Fat digestibility and faecal excretion of fatty acids in pigs fed diets base don cereals and biotransformed sugar cane meal). J. Ly, 50-53

09. Evaluación del suministro de un preparado biológico de Lactobacillus acidophilus y Streptococcus termophilus en cerdos en crecimiento (Evaluation of a biological product from Lactobacillus acidophilus and Streptococcus termophilus in growing pigs). J.C. Rodríguez, M.C. Carmenate, J.E. Hernández, A. Guerra, I. Calero, J.M. Alvarez, E. Martín y M. Suárez, 54-58

10. Evaluación de plantas arbóreas asociadas con pastos para sistemas silvopastoriles en la región central de Nayarit (An evaluation of trees associated to grasslands for silvopastoral purposes in middle Nayarit). A. Ramos-Quirarte, A. Aguirre, R.F. Medina, L.F. López y U.F.J. Camarillo, 59-63

### **Artículos de investigación y desarrollo/Articles of research and development**

11. Evaluación de los conocimientos sobre bioseguridad de los trabajadores del sector de la porcicultura cubana especializada (Evaluation of knowledge on biosecurity of workers pertaining to the specialized sector of Cuban pig production). Y. Cabrera, M.J. Acosta, R. Naranjo, E. Capdevila, Y. Melián y R. Perdigón, 64-69

12. Impacto técnico y productivo del diluyente de semen porcino dicip-m en condiciones cubanas de producción comercial de cerdos (Technical and productive impact of the pig semen extender dicip-m in Cuban conditions of commercial pig production). M. Rueda, R. Perdigón, T. Arias, D. Mendoza y M. Tosar, 70-73

**Reseña de tesis/Theses review**

Utilización de miel B y nuprovim 10 en la alimentación de cochinitos (Use of sugar cane molasses type B and nuprovim 10 for feeding young boars) Y. Camino, 74

**Anuncios/Announcements, 75-79**