

RESEÑA DE TESIS

EVALUACION DE LA TECNOLOGIA DE CAMA PROFUNDA CON CERDOS EN CRECIMIENTO/CEBA PARA EL SECTOR CAMPESINO Y COOPERATIVO DE CUBA

Elizabeth Cruz
email: ecruz@iip.co.cu

Tesis de Doctor en Ciencias
Universidad Agraria de La Habana, 2014
San José de las Lajas, Cuba
Número de páginas: 125

RESUMEN

Con el objetivo de evaluar la tecnología de cama profunda en cerdos en crecimiento y ceba para el sector campesino y cooperativo de Cuba, se estudió el comportamiento productivo, las características de la canal y el bienestar animal de los cerdos alojados en piso sólido de concreto y en cama profunda. Se determinaron los aspectos ambientales de la tecnología y se extendió la misma en el sector campesino y cooperativo.

El comportamiento productivo obtenido en cama profunda fue similar ($P>0.05$) al alcanzado con la crianza sobre piso sólido, en cuanto a consumo diario 2.55 y 2.58 kg, ganancia media diaria, 751 y 748 g, conversión alimentaria, 3.44 y 3.41 kg/kg, y peso final, 100 y 100 kg, respectivamente. Las características de la canal fueron similares en ambos sistemas de crianza. Esta tecnología determinó un mayor bienestar animal en la época de invierno, y generó valores de temperatura entre 30°C y 42°C, ahorró 177 m³ de agua de limpieza, redujo el número de moscas, produjo una fuente de materia orgánica con potencialidad para ser usada como abono orgánico y no generó contaminantes al suelo después de dos ciclos de crianza.

Los resultados obtenidos aportan información científica actualizada sobre el comportamiento productivo e indicadores ambientales de la tecnología de cama profunda en la porcicultura cubana y establece los procedimientos técnicos para la producción de cerdos en crecimiento y ceba con la tecnología de cama profunda en Cuba en el sector no especializado.

Palabras claves: cerdos, cama profunda, rasgos de comportamiento, contaminación ambiental, bienestar animal

EVALUATION OF THE DEEP BEDDING TECHNOLOGY WITH GROWING/FATTENING PIGS IN THE PAYSAN AND COOPERATIVE SECTOR OF CUBA

SUMMARY

With the aim of evaluating the deep bedding technology in growing and fattening pigs in the paysan and cooperative sector of Cuba, a study was conducted concerning the productive performance, carcass characteristics and animal welfare of pigs housed over solid ground or deep bedding. Environmental aspects of this technology were determined and it was extended to the paysan and cooperative sector.

The productive performance which resulted from the use of deep bedding was similar ($P>0.05$) to that of solid ground from the point of view of daily feed intake, 2.55 and 2.58 kg, mean daily gain, 751 and 748 g, feed conversion, 3.44 and 3.41 kg/kg and final weight, 100 and 100 kg, respectively. This technology determined a greater animal welfare during winter time, and generated temperature values between 30°C and 42°C, saved 177 m³ of cleaning water, reduced the number of fly, produced a source of organic matter with a potential to be used as organic fertilizer, did not generate 'pollution to soil after two cycles of rearing.

The obtained results provide up to date scientific information related to the productive performance and environmental indices from the deep bedding technology in Cuban pig production and set up the technical procedures for rearing growing and fattening pigs by using the deep bedding technology in the n on specialized sector in Cuba.

Key words: pig, deep bedding, performance traits, environmental contamination, animal welfare

Copias de esta tesis se encuentran en forma digital en la biblioteca del Instituto de Ciencia Animal, San José de las Lajas, y del Instituto de Investigaciones Porcinas, Punta Brava, Cuba

Compilador: EC y JL