

SUBPRODUCTOS DE LA INDUSTRIA CERVECERA EN LA ALIMENTACIÓN DEL CERDO Y SU INFLUENCIA EN LA CANTIDAD Y CALIDAD DE LA GRASA DEPOSITADA

LILIANA A. LAGRECA DE MAROTTA; JUAN B. VERGES; EDUARDO G. MAROTTA

RESUMEN: Se ensayaron dos subproductos de la industria cervecera en la alimentación del cerdo (raicilla y medio grano) que suplantaron a una parte del cereal. Un total de 33 porcinos fueron divididos en dos lotes, lote testigo LT 16 animales que fueron alimentados con trigo y harina de carne y lote experiencia LE 17 animales en el cual los subproductos reemplazaron al trigo en una proporción del 37,5, 45,5, 55,5 % respectivamente según los tres niveles de requerimientos alimenticios del cerdo. Se demostró que se pueden suplantar parte de los granos por dichos subproductos sin afectar la producción. Hubo un aumento del tenor de celulosa bruta en la ración del LE de 1,81, 2,5 y 3 g. 100 g. con respecto a los tres niveles del LT lo que ocasionó una dilución energética de la ración y de esta manera los cerdos del LE estuvieron 21 días más de promedio en experiencia que el LT para obtener la misma ganancia de peso (82,2 kg.) pero consumieron 18 kg. menos de alimento por animal. Con respecto al espesor de grasa solamente el 11,7 % de los animales del LE superó los 26 mm de espesor a la altura de la última costilla, mientras que el 82,5 % de los animales del LT superaron ese espesor. Se obtuvo una reducción del costo de producción del 19 % para el LE debido al menor costo de producción de la ración y al menor consumo de la misma sobre todo en el tercer período de terminación de los cerdos. **Analecta Veterinaria 10 (2,3)/11 (1,2,3): 208-222, 1978/9**

SUBPRODUCTS OF BEER INDUSTRY IN SWINE FEEDING AND ITS INFLUENCE IN THE QUANTITY AND QUALITY OF FAT DEPOSITS

SUMMARY: Two beer brewery byproducts malt sprouts and second grade brewers barley grain, were used in these feed trials for pigs replacing part of the traditional grain. A total of 33 pigs was divided into 2 lots: Control Lot (LT) of 16 animals was fed with wheat and dried meat. Trial Lot (LE) of 17 animals was fed replacing the wheat with by products in the proportion of 37,5 45,5 and 55,5 % respectively, according to the 3 feed requirement levels of the pig. It was shown that part of the grains can be replaced by these by-products without affecting the production. There was an increase in the tenor of crude fiber in the ration of LE of 1,81, 2,5 and 3 g 100 according to three levels of LT which caused an energetic dilution of the ration and in this way the pigs of the LE were 21 more days average in experience than LT in order to obtain the same increase of weight (82,2 kg.) but consuming 18 kg. less of food each animal. With regard to the thickness of dorsal fat only the 11,7 % of the animals of LE overcame the 26 mm of thickness up to the last rib, while the 82,5 % of the animals of LT overcame that thickness. There was a diminution in the cost of production of 19 % for the LE owed to a smaller consume of the same specially in the third period of finishing pigs. **Analecta Veterinaria 10 (2,3)/11 (1,2,3): 208-222, 1978/9**