

## EFFECTOS DE UNA TASA ELEVADA DE CELULOSA BRUTA EN RACIONES DE CERDOS PARA ENGORDE

LAGRECA LA

*RESUMEN:* Se estudió la acción de tasas altas de celulosa bruta utilizando subproductos de la industria cervecera (medio grano de cebada, raicilla y polvo A), que suplantaron el trigo de una ración base de cereales. Un total de 33 animales fueron divididos en dos lotes: Lote Testigo (LT): con 17 cerdos, consumieron una ración compuesta por trigo, sorgo y harina de carne, con un porcentaje de celulosa bruta de 2,31%-2,38 % -2,60 %, según los tres periodos de necesidades nutritivas del cerdo. Lote Experiencia (LE): con 16 cerdos que consumieron un alimento en donde el trigo se reemplazó en un 54 % - 61 % y 66 % por subproductos cerveceros, lo cual elevó el porcentaje de celulosa bruta de la ración a 5,36 %~9,60 % y 11,66 % respectivamente. Las tasas de celulosa del lote LE produjeron un retardo en la velocidad de crecimiento, lo que originó una prolongación en el tiempo de duración del ensayo de 33 días y que fue altamente significativo (0,01). **Analecta Veterinaria 12 (1/2/3): 15-25, 1980**

### HIGH RATE CRUDE CELLULOSE EFFECTS IN RATIONS TO FATTENING HOGS

*SUMMARY:* High rate crude cellulose effects were studied using sub-products of the beer industry (Half-grain of barley, malt sprouts and powder A). instead of wheat in a ration basically composed of cereals. A total of 33 animals were subdivided into two groups: The control group (CG): 17 pigs was fed with a ration composed of wheat, broomcorn and meat-meal, with crude cellulose at a rate of 2,31 % -2,38 %-2,60 % according to the three periods of nutritive needs of swine. In the case of the Testing group (TG) 16 pigs; wheat was replaced by beer sub-products in a 54 % - 61 % and 66 %. This substitution caused the ration rate of crude cellulose to raise to 5.36%-9.60% and 11,660% respectively. Cellulose rates in the testing group caused a delay in growth rate which rendered the survey longer (33 days), and this was highly significant (0,01). **Analecta Veterinaria 12 (1/2/3): 15-25, 1980**