

CAMBIOS MORFOLOGICOS DE LA MUCOSA INTESTINAL DEL CERDO POR EFECTO DE LA ADICION DE ENSILADO DE PESCADO EN LA DIETA

AUTORES; ALBARRAN, R.E. AGUIRRE, P.C. Y GARCIA, E.J.

INSTITUCION: DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION .FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA. UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA APARTADO POSTAL 1-406. GUADALAJARA, JAL.

I N T R O D U C C I O N

En la alimentación del cerdo se utilizan diversos ingredientes tanto de origen vegetal como animal, de estos últimos la harina de pescado se emplea como una fuente proteica importante, con la limitante del costo. Algunos países buscando fuentes alternativas para la alimentación han realizado estudios con el ensilado de pescado ó preservado ácido de pescado que resulta se someter el pescado no comercial, fauna de acompañamiento o desperdicios de pescaderias al efecto de ácidos, para obtener un producto estable por lo pH bajo y con un nivel proteico aceptable. Sin embargo, existen informes de que diversos factores externos, como la dieta, puede provocar alteraciones en el tracto gastrointestinal. Por lo que resulta interesante analizar el efecto del ensilado de pescado sobre la mucosa intestinal.

O B J E T I V O S

Realizar un estudio morfológico de la mucosa intestinal (número y longitud de vellosidades y criptas) de cerdos alimentados con tres niveles de inclusión de ensilado de pescado (15, 30 y 45%)

Analizar los cambios morfológicos después de eliminar el ensilado de la dieta.

M A T E R I A L E S Y M E T O D O S

Se utilizaron 22 cerdos híbridos Duroc/Hampshire de ambos sexos y un peso de 37+2 kg. El grupo control se formó con cuatro animales que se alimentaron durante todo el estudio con una dieta base sorgo-soya. Los 18 animales restantes se distribuyeron al azar en tres grupos, que recibieron las dietas con el 15, 30 y 45% de la inclusión de ensilado de pescado (H2so4 0.938 M); con un período de acceso, hasta que los cerdos alcanzaron un pesos corporal de 80+10 kg (fase esp I), peso en que se sacrificaron tres