

NOTAS DE INVESTIGACIÓN

Eperitrozoosis porcina

JOSÉ S. ÍÑIGUEZ JEAN

(Recibido para publicación el 2 de junio de 1964)

La eperitrozoosis porcina fue comunicada por primera vez por Kinsley (1932) quién la describió como: enfermedad, aguda, febril, con características de anemia hemolítica e ictericia, particularmente de los lechones.

El agente estiológico. *Eperitrozoon suis*, es uno de los cuatro miembros de la familia Bartonellaceae; tiene forma cocoide o abastonada y se le puede encontrar en los eritrocitos durante las fases agudas febriles del padecimiento. Se supone la trasmisión por artrópodos chupadores; pero hay informes sobre la trasmisión intrauterina.

No se encuentran datos de que esta infección haya sido reportada en México, por lo que se informa de este caso ocurrido en Comonfort, Gto., en una carnada de 7 lechones, dos de los cuales murieron y dos estaban enfermos. El resto permanecía aparentemente normal, poco antes de alcanzar cuatro semanas de edad. Cuadros semejantes se habían observado en el mismo hato en dos ocasiones anteriores.

Uno de los lechones enfermos estaba en estado preagónico; el otro tenía debilidad acentuada, que le impedía incorporarse, no obstante su buen estado de nutrición; mucosas pálidas; temperatura rectal: 36°C.

La necropsia del cerdo que se encontró agonizante reveló: sangre acuosa rojo-clara, de coagulación lenta; líquido serosoamarillento en cavidad peritoneal; hígado de color amarillo con franjas rojas claras; vesícula atestada de bilis espesa mucosa; ligero edema en serosa gástrica e intestino, más acentuado a nivel del colon espiral, donde había algunas equimosis; ganglios mesentéricos edematosos; contenido del intestino delgado verde, pastoso, con moco; esplenomegalia y la superficie de

corte seca, púrpura, sin abultamiento; ríñones pálidos; glándulas adrenales descoloridas y poca diferencia entre zonas cortical y medular; orina amarilla oscura; pulmones pálidos con pequeñas zonas enfisematosas; abundante líquido seroso de color amarillo en pericardio; miocardio pálido, flácido; la grasa auriculoventricular sustituida con sustancia gelatinosa; la endoarteria aórtica ictericia; médula ósea roja clara.

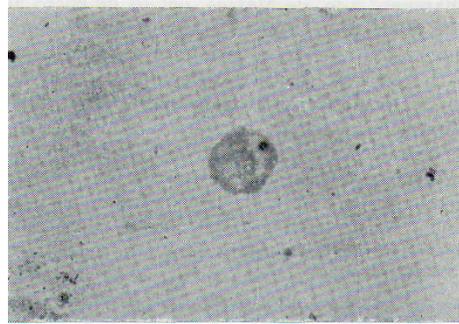


Foto 1.—Eperitrozoosis porcina que se presenta dentro de los eritrocitos en forma de corpúsculos.

El diagnóstico se configuró con el cuadro clínico, los resultados de la necropsia y la presencia dentro y fuera de los eritrocitos teñidos por el método Leishman de corpúsculos redondos, u ovals de color púrpura.

El lechón enfermo y los tres aparentemente sanos fueron tratados con 75 mg de oxitetraciclina por vía intramuscular cada 24 horas, habiéndose logrado la recuperación del enfermo y la supresión del brote en 72 horas.

Literatura citada

KINSLEY, A. *Protozoan like body in the blood of swine.* Vet. Med. 1932, 27:196.

Clínica privada en grandes especies. Morelia, Mich. Profesor interino de Patología en la Escuela de Medicina Veterinaria y Zootecnia. México, D. F.