

LA DIFERENCIACIÓ DE LES SEPTICÈMIES DE LES AUS

per

J. VIDAL

De les tres infeccions que fan més estralls entre les aus — pesta, còlera i tifosi —, únicament les dues darreres sovintegen d'una manera alarmant al nostre país. De l'estudi d'una trentena d'aquestes septicèmies són resultat les consideracions d'aquesta nota.

Clínicament és molt difícil precisar un diagnòstic d'aquestes septicèmies. L'anatomia patològica és poc característica i, per tant, d'orientació insegura.

Resta com a solució el resultat de les recerques bacteriològiques. Però un examen lleuger no aclareix res. El *b. avisepticus* i *b. sanguinarum* són tan semblants, que ni l'aspecte microscòpic ni de cultiu són prou per diferenciar-los.

El mitjà de Truche — brou de llevat de pa — els diferencia força bé, però cal esperar uns dies, car en sortir de l'organisme hi germina amb molta dificultat.

L'acció dels sèrums aglutinants específics és paradoxal i francament desorientadora. Un sèrum anti-Eberth experimental ha separat netament el tifosus de la pastarel·la. D'aquesta manera poden obtenir-se diagnòstics segurs abans de les vint-i-quatre hores, ja que no s'ha

de fer altra cosa que emulsionar les primeres colònies nascudes en agar.

Cada un dels gèrmens anotats al gràfic adjunt ha estat classificat curosament, estudiant les característiques dels cultius en tots els mitjans que podien conduir-nos a una clara diferenciació.

Per tant, i servint-nos de les dades d'aglutinació, en trobar un cultiu pur en les sèmbres de sang o moll d'os, d'aus mortes per malaltia contagiosa, cal procedir: *a)* a una coloració de Gram, a fi d'eliminar els microbis de possible contaminació; *b)* a una comprovació de la mobilitat, puix que cal no oblidar que el coli pot, després de moltes hores de la mort, envair el torrent circulatori; *c)* fer-hi actuar un sèrum anti-Eberth.

Si l'emulsió és netament aglutinada pel sèrum anti-Eberth, podrem afirmar que es tracta de tifosi aviar. Cal remarcar que algunes vegades les colònies d'avisepticus no es deixen emulsionar amb facilitat.

Laboratori Bacteriològic Municipal. Barcelona.