

Comprobación de la Leucosis Aviar en el Valle

Por el doctor **GUSTAVO HUBER LUNA, M. V.**

Jefe del Laboratorio de Patología Animal de la Secretaría de Agricultura del Valle.

El 30 de diciembre de 1954 fue enviada al laboratorio a mi cargo un ave muerta, de 4 meses de edad y de raza New-Hampshire, procedente del gallinero del señor Benny Meza, situado en Cali, para determinar la causa de su muerte. Esta ave procedía de un lote de 200 animales que fueron importados recién nacidos de los Estados Unidos.

Entre la iniciación de los síntomas presentados (decaimiento, inapetencia, cresta congestionada) y la muerte, no habían transcurrido sino pocas horas. A la inspección del cadáver no se notaba nada anormal. En la necropsia se hallaron lesiones de hepatitis y nefritis, con notable esplenomegalia y hepatomegalia, presentando ambos órganos focos hemorrágicos puntiformes en su superficie. En la cavidad abdominal se encontró, en el sitio ocupado normalmente por el ovario izquierdo una neoformación que presentaba las siguientes relaciones: por su cara dorsal con los riñones, por la ventral con la molleja, por la anterior con el hígado y los pulmones y por la posterior con el bazo. Esta neoformación presentaba una masa principal de forma ovoidea, con 5

cms. de diámetro, de color blanco rojizo y estaba formada por gruesas papilas que le conferían un aspecto foliado, presentando varias adherencias que la unían al hígado, mesenterio y duodeno. En sangre extraída del corazón asépticamente se evidenciaron dos clases de microorganismos: una bacteria, *pasteurella multocida*, agente del cólera aviar, y un protozoo, *borrelia gallinarum*? Agente de la espiroquetosis aviar. Ambos agentes ofrecían una morfología típica, y la *pasteurella* fue confirmada por cultivo a partir de médula ósea. La neoformación fue estudiada por los doctores Pelayo Correa y Carlos Restrepo del Departamento de Patología de la Facultad de Medicina del Valle, quienes encontraron a la observación microscópica, que estaba integrada por estructuras de ganglios simpáticos, folículos ováricos y células comparables a las de la corteza suprarenal, estando rodeadas estas estructuras por un tejido densamente infiltrado por leucocitos y muy vascularizado. Por las características que ofrecía esta neoformación, sospechamos que podía tratarse de una de aquellas tumoraciones parecidas a sarco-

mas que se encuentran como una variedad de la leucemia linfática de las gallinas, afectando frecuentemente los ovarios, hígado, bazo, riñones, etc; Este caso puede considerarse como un exponente de lo que es una infección mixta, producida por tres agentes diferentes: una bacteria, un protozooario y posiblemente un virus, cuya asociación hace muy difícil el diagnóstico, pues al enmascararse unos con otros síntomas y lesiones de las entidades que lo integran, dan por resultado un cuadro clínico y necrópsico equívoco.

Más tarde y por igual razón fue remitida otra ave del mismo lote, el 4 de febrero de 1955, en cuya autopsia se apreciaron intensa congestión y aumento de volumen del hígado, bazo y riñones, lo mismo que una neumonía de naturaleza purulenta. En la cavidad abdominal se encontró una neoformación muy parecida a la que describimos anteriormente, encontrándose ésta adherida a la cara posterior de la molleja por tejido conjuntivo laxo y estando además relacionada con el intestino delgado y los ciegos. Estaba formada por una masa lobulada de color rosado y consistencia blanda que medía 5 x 4 x 3 cms. y que presentaba al corte nódulos grandes de color gris. En el estudio microscópico, practicado por los médicos mencionados, se encontró una invasión masiva de todos los tejidos por células linfoides semejantes a linfoblastos. En examen de sangre hallamos muy estrecha la relación, glóbulos blancos-rojos, que normalmente es en las gallinas de 1:85-174 y en este caso era de 1:10; al verificar la fórmula

leucocitaria se hallaron muy aumentados los elementos linfoides hasta la proporción del 92.5%. Estos hallazgos no permiten duda de que se trata de una leucosis aviar tipo linfóide en concomitancia con otra afección, la pulmonía purulenta.

Posteriormente y con fecha 21 del mismo mes, nos fue enviada otra ave del mismo lote. En la autopsia se hallaron idénticas lesiones de congestión visceral pero no se encontró ninguna neoformación. En examen de sangre se encontró más estrecha aún la relación leucocitos-eritocitos, que en este caso era de 1:8 y en la fórmula leucocitaria se encontró una proporción de elementos linfoides del 81%. Esta tercer comprobación confirma el diagnóstico de leucosis aviar, aunque en este caso no se presentó ninguna neoformación.

Resumen:

Se comprueba por estudios anatómo-patológicos la existencia de la leucosis aviar tipo linfóide en el Departamento del Valle, en tres aves importadas de los Estados Unidos y cuya edad fluctuaba entre los 4 y 6 meses, en dos de ellas con la presencia de neoformaciones en la cavidad abdominal. En uno de los casos se comprueba la coexistencia de dos afecciones más: Cólera y espirocuetosis aviar, y en otro de una más: neumonía purulenta (Corresponde esto al debilitamiento de las defensas orgánicas observado en la leucemia del hombre?).

Cali, marzo de 1955