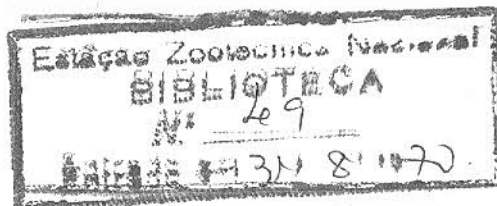


ANO XXXVII — N.º 1



# BOLETIM PECUÁRIO

1969

CONSIDERACIONES SOBRE ABORTOS OVINOS  
POR MIYAGAWANELLAS EN LA PENINSULA  
IBERICA

*Por*

FERNANDO BULLÓN INFANTE

Dentro de la patología de la reproducción ovina, han supuesto de siempre un handicap a la rentabilidad de las explotaciones, los abortos de distinta etiología.

Soslayando los abortos y partos prematuros de fetos no viables con etiología idiopática, podemos contemplar como los diagnósticos de abortos infecciosos, hace unos años dominados porcentualmente por aborto vírico y paratífico, seguido en importancia por abortos brucelares, han ido evolucionando y disminuyendo las diagnósis del hasta ahora llamado aborto vírico.

De otro lado, la existencia de antígenos paratíficos sin abortos han inhibido las aplicaciones diagnósticas de la sero-aglutinación paratífica.

En esta situación, existían todavía cierto número de abortos ovinos, con toda seguridad infecciosos, pero sin diagnóstico seguro.

Por lo que a Espanha respecta, el pasado año de 1967 fueron diagnosticado por primera vez por BLANCO LOIZELIER en Toledo y Andalucía, e incluso por nosotros mismos en Extremadura, distintos procesos tributarios de Miyagawanellas. Por lo que a nosotros respecta, hemos seguido en todo las directrices de BLANCO LOIZELIER.

De nuestros todavía escasos trabajos sobre aborto ovino por agentes PLV, tenemos el placer de ofrecer en esta Semana de Estudios Técnicos las siguientes consideraciones:

1.<sup>a</sup> — Parece ser que el, hasta ahora, llamado aborto vírico ovino, es el mismo cuadro causado por *Neorickettsias* o grandes virus, agentes PV o *Psitacosis-Linfogranuloma-venéreo*.

2.<sup>a</sup> — Este tipo de aborto ha sido diagnosticado por nosotros en ovidos de las dos provincias extremeñas.

3.<sup>a</sup> — Se trata, casi siempre, de abortos tardíos, incluso con nacimientos de fetos a término, que suelen morir en pocas horas o días, existiendo, no obstante, abortos más precoces.

4.<sup>a</sup> — Nuestros diagnósticos siempre fueron conseguidos partiendo de cotiledones de placenta y siguiendo estos caminos:

- Macerado de cotiledón con ataque antibiótico (penicilina-estrep-tomicina).
- Inoculación y instilación del líquido sobrenadante a cobayas, consiguiendo:
- Por instilación narítica, producción de neumonitis, mortal en 48-72 horas.
- Inoculación intraperitoneal en cobayas gestantes, originando muerte fetal en forma de magma sanguinolento.
- Inoculación intraperitoneal a cobayas púberes pero vírgenes, y sacrificio de los animales a los 14 días, apareciendo los cuernos uterinos fuertemente congestionados. Para este test utilizamos hembras testigos no inoculadas.
- La reacción de fijación del complemento así como las inoculaciones a huevos embrionados de 7 días, previo pase ciego, no han sido realizadas por nosotros aunque consideramos que las pruebas experimentales descritas son suficientes al diagnóstico, que deberá, en todo caso, complementarse con las serológicas y embrionarias.

Tanto de los macerados de cotiledón, como de los animales experimentados realizamos tinciones con método My-Grünwal-Giemsa, o Giemsa prolongado, evidenciando corpúsculos morfológicamente correspondientes a agentes PLV que aparecen casi siempre libres, pero aglomerados, y mas raramente intraprotoplasmáticos y rodeados de una pequeña vacuola.

Coincidiendo con las observaciones de BLANCO LOIZELIER, es curioso destacar como suele coincidir la positividad de agentes PLV con positividad a la sero aglutinación paratífica. Podría tratarse de una aglutinación de grupo dada le presencia de antígenos paratíficos.

Por nuestra parte, no hemos tenido ocasión de observar la piómetra que los ingleses llaman «puré de castanhas».

Como resumen a esta breve comunicación, yo desearía llamar la atención sobre la presencia de abortos por agentes PLV y muy especialmente sobre los vectores de transmisión, ya que, encontrados en la garrapata de la oveja dichos agentes, y en estos momentos buscados por nosotros en el piojo de dicho animal, no pueden descartar-se, además, otros vectores de transmisión.

Sería de desear la programación de una acción de investigaciones paralelas entre ambas naciones hermanas.