

RESUMEN DEL TALLER DE MICOTOXICOSIS CORRESPONDIENTE AL LI- SIMPOSIO AECA-WPSA

El taller se realizó en dos partes diferenciadas:

- Una primera en la que la Dra Elisabeth Santin disertó sobre el impacto de las contaminaciones por micotoxinas en la producción aviar
- Una segunda parte en la que se realizaron necropsias para evaluar el Índice de Salud Intestinal (ISI), de las aves recibidas en la sala de necropsias. ISI está desarrollado por el Dpto de Patología Aviar de la Universidad de Paraná

Durante la primera parte del taller se abordaron cuestiones relativas a:

- Aspectos básicos a considerar a la hora de establecer criterios para la toma de muestras de una población de aves. Importancia de la estratificación o segmentación de la población, así como del tratamiento estadístico de los datos
- Tipos de muestreo en función del interés diagnóstico
- Determinación de las pérdidas nutricionales del maíz en función de su humedad y del número de granos partidos y quemados

Conclusiones más relevantes respecto de las micotoxiosis en avicultura

- Realmente, existe contaminación por micotoxinas en los ingredientes empleados en alimentación animal. Así lo demuestra el hecho de que en Europa, el 35% de los casos de rechazo de ingredientes, se debe a su contaminación por micotoxinas
- Salvo ocasiones excepcionales, la contaminación de las aves no muestra una sintomatología evidente, aún cuando siempre existe un compromiso inmunitario (inmunodepresión) que motiva al mayor padecimiento de otro tipo de enfermedades.
- La aparición de síntomas y lesiones orgánicas, es consecuente con una exposición de varias semanas a la fuente contaminante (pienso y/o ingredientes). Analizar si un ingrediente o un pienso está contaminado por micotoxinas es reconocer que el problema se originó semanas atrás. Dicha circunstancia hace recomendable que el control de micotoxinas en

ingredientes para pienso forme parte de los sistemas de control de calidad de las fábricas de pienso.

- Independientemente del poder toxigénico de las micotoxinas, el primer efecto negativo de la contaminación por hongos de un ingrediente es la pérdida de valores nutricionales de dicho ingrediente.
- Es difícil evaluar qué peso específico tienen las contaminaciones por micotoxinas en la patología observada en una granja. Sabemos que ocasionan lesiones por sí solas cuando alcanzan determinada presencia en los ingredientes destinados a la alimentación de las aves y que a pequeña cuantía motivan a una depresión inmunitaria. Por ello es importante monitorizar de forma sistemática su seguimiento



Fig 1. La Dra. Elisabeth Santin explicando el resultado de la aplicación del método ISI en las necropsias realizadas



Fig2. Concluyendo las necropsias