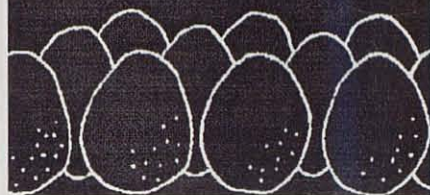


PATOLOGIA



La isoterapia: alternativa a la antibioterapia en pavos

• M.N. Issaubier y C. Filliat

• Filières Avicoles, 1995: 7-8, 59-61

La observación de las consecuencias patológicas y económicas del desarrollo viral de la TRT en las granjas intensivas de pavos de producción de carne, principalmente en la región «Rhône-Alpes», nos ha conducido a considerar y examinar un método terapéutico diferente tras comprobar la ineficacia de los antibióticos a largo plazo en las mismas. Después de un repaso de las manifestaciones clínicas del síndrome TRT en el pavo, relataremos la experimentación que hemos llevado a cabo en una granja de «La Drôme», perteneciente al Grupo Bourgoin.

Hablaremos precisamente de las manifestaciones clínicas del síndrome TRT, concretamente de la pneumovirosis.

Resumen etiológico de la TRT

La pneumovirosis del pavo provocada por el neumovirus sólo es una infección viral benigna de las vías respiratorias superiores que, sin complicaciones bacterianas, se manifiesta con una ligera tos, una conjuntivitis y una sinusitis con destilación serosa. Estos síntomas retroceden generalmente en unos diez días. En las granjas intensivas la densidad microbiana -polvo, micro-gotas flotantes o aerosoles, etc- es importante y el virus de la TRT favorece al organismo a ser atacado por los gérmenes inhalados en el ambiente.

(*) N. de la R.: TRT es la abreviatura de la enfermedad multietiológica conocida como «rino-traqueitis del pavo», en estrecha relación con el síndrome de la cabeza hinchada del pollo.

Es ésto lo realmente peligroso pues permite el desarrollo de las bacterias conocidas clásicamente como gérmenes de sobre-infecciones. La mayoría de las veces observamos, sobre los animales, sinusitis purulentas con edema suborbitario espectacular, inflamación en los sacos aéreos, pericarditis y neumonía, todo lo cual indica la generalización del proceso.

En ausencia de tratamientos, la mortalidad puede alcanzar el 30%. El pico de mortalidad se sitúa en general, entre la 5ª y la 10ª semana de vida.

La experimentación en la granja

Para estudiar la isoterapia elegimos una granja que acababa de pasar la TRT en dos manadas consecutivas de pavos entre la 5 y la 7 semana de vida, habiendo

sido ineficaces los tratamientos antibióticos preconizados y administrados después del antibiograma -Colistina N.D.-. La granja comprende 90.000 pavos de la estirpe T9, repartidos en dos lotes, uno compuesto por 4 grupos -del 1 al 4- de 15.000 pavos cada uno, que iba a recibir el medicamento clásico y otro compuesto por 2 grupos -el 5 y el 6- de 15.000 pavos cada uno, que recibiría el medicamento isoterápico a ensayar.

Los seis grupos 15.000 pavos se vacunaron preventivamente, según la posología recomendada por los respectivos laboratorios, contra la TRT a los 7, 21 y 56 días y contra la enteritis hemorrágica entre 30 y 40 días.

La necropsia de 10 animales enfermos tomados al azar en los grupos 1, 2, 3, 4, 5 y 6 permitió diagnosticar el síndrome TRT, observándose:

- Edema facial sub-orbitario.

¿QUE ES LA ISOTERAPIA?

La isoterapia es la terapia que consiste en administrar al animal enfermo un medicamento fabricado a partir de sus propias secreciones patológicas. La isoterapia es un remedio homeopático basado en los principios de la homeopatía -similitud y dosis infinitesimales.

El remedio homeopático es indicado por la similitud entre los síntomas observados en el transcurso de la experimentación y los síntomas naturales presentados por el enfermo a tratar. El remedio isoterápico es indicado porque es idéntico y responsable de todos los síntomas observados en el animal enfermo. La isoterapia es a menudo prescrita por el veterinario en las enfermedades infecciosas, poniendo así en aplicación a nivel etiológico, el fenómeno de similitud.

- Sinusitis purulenta.
- Traqueitis mucosa o moco-purulenta.
- Inflamación de los sacos aéreos de tipo fibrinosa o fibro-purulenta.
- Pericarditis y perihepatitis.
- Neumonía purulenta.

Estas lesiones se asociaron a inflamaciones de la mucosa intestinal y el contenido cecal fue líquido.

Tras el cultivo bacteriológico, se aislan por orden de importancia los siguientes gérmenes de sobre-infección.

- E. Coli 078 K80
- E. Coli 02 K1
- E. Coli 01 K1
- Staphylococcus aureus*.

Desde los primeros síntomas de la enfermedad, tras la respuesta del laboratorio el antibiograma, se inició la antibioterapia conjuntamente a los animales seleccionados de los 4 primeros grupos.

Los antibiogramas realizados respectivamente sobre los gérmenes nos mostraron la poli-resistencia de estas bacterias y en determinados casos la obligación de tratar el grupo con inyección de Colistina en particular.

La posología, la administración y la duración del tratamiento se hizo de acuerdo a las indicaciones del fabricante.

La desaparición de los síntomas fue seguida de la parada de la administración de los medicamentos. La persistencia de la sintomatología necesita nuevos muestreos y análisis de laboratorio con el fin de encontrar el medicamento eficaz. Por otra parte, desde la aparición de los primeros signos de la enfermedad, se administró en el agua de bebida el tratamiento isoterápico conjuntamente en los grupos 5 y 6, aquél recibiendo la isoterapia A y éste la B.

Los parámetros observados fueron el porcentaje de bajas, el peso de los animales al sacrificio, el índice de conversión y el coste de la medicación.

Resultados

Los grupos «testigo» 1 al 4 tuvieron que recibir sucesivamente cinco tratamientos antibióticos -Colistina, Flumequina,

Tabla 1. Resultados medios por grupo

Grupo	Peso de los pavos, Kg	Índice de conversión	% de mortalidad	Costos de la medicación por pavo, pts
1	7,353	2,168	9,51	24,20
2	6,616	2,455	24	67,40
3	6,571	2,320	25,73	38,00
4	7,095	2,307	18,37	48,05
5	7,474	2,310	7,77	13,35
6	7,504	2,300	10	15,85

Tabla 2. Comparación de los resultados

Relación entre grupos	Peso medio de los pavos, %	% de mortalidad	Coste de la medicación, %	
El 5 (isoterapia A) contra	1	+1,7	+2,0	- 45,0
	2	+ 13,0	- 16,2	- 80,0
	3	+ 13,7	- 18,0	- 65,0
	4	+ 5,3	- 10,6	- 72,0
El 6 (isoterapia B) contra	1	+2,0	+ 0,5	- 34,5
	2	+ 13,4	- 14,0	- 76,5
	3	+ 14,2	- 15,7	- 58,3
	4	+ 5,6	- 8,4	- 67,0
	5	- 0,4	- 2,2	- 18,7

Enrofloxacin, Trimetropin, Sulfadimetoxina y ácido oxálfnico- para obtener una remisión de los síntomas del síndrome TRT.

En los grupos «experimentales» el síntoma «tos» se observó en el grupo 5 a los 21 días y en el grupo 6 a los 40 días. Un sólo tratamiento antibiótico -Trimetropin Sulfametoxina- tras el cultivo, aislamiento del germen y antibiograma, hace cesar los síntomas tras cinco días de tratamiento.

Vemos pues que las diferencias entre los parámetros estudiados están todas a favor de los grupos tratados con homeopatía, es decir, la mortalidad, los costos veterinarios -vacunas incluidas- y el peso medio de los pavos.

Además, sobre los grupos 5 y 6 consecutivamente, en las manifestaciones de tos a 21 día sobre un grupo y 40 días sobre el otro, un sólo tratamiento antibio-

terápico se mostró eficaz en tan sólo 5 días.

Sin querer sacar conclusiones precipitadas, parece posible, en una patología de granja precisa, bacteriológicamente identificada, tomar medidas sanitarias junto con una terapia específica y así reservarse -y de esta forma potenciar el uso de los antibióticos.

El grupo Bourgoin quiere con este método terapéutico -arriesgado quizás, pero sobre todo novedoso- mejorar la imagen de la granja industrial. El granjero, el animal y el consumidor saldrán ganando. Las patologías recidivantes y las resistencias bacterianas serán menores, así como los residuos de medicamentos potenciales en las canales y los costes de las medicaciones. □