GRANJAS MULTIEDAD, ¿UNA NECESIDAD O UN RIESGO?



José Luis VALERIO
•

Jornadas Prof. de Avicultura. Córdoba, 15-19 junio 2009

Inicialmente he de decir que en el título debería ser: **GRANJAS MULTIEDAD, UNA NECESIDAD Y UN RIESGO**, ya que, de hecho, aceptar esta forma de producción implica un riesgo superior al de las de edad única.

Las explotaciones con edades diferentes han existido siempre por la insalvable necesidad de tener una producción propia que asegure el comercio. Incluso no era infrecuente encontrar explotaciones con diversas edades dentro de una misma unidad de producción.

Hace tan solo dos décadas eran multitud de explotaciones que tenían un centro común de clasificación, y en un entorno más o menos distante, se ubicaban las granjas de producción de huevos. Estas explotaciones podían dividirse, de acuerdo con la edad de los animales en:

1. Una sola edad (todo dentro todo fuera)
2. Multiedad

Actualmente, y por las causas que analizaremos, cada vez son mas frecuentes las de edades múltiples.

Las granjas multiedad tienen una serie de ventajas y sus inconvenientes. Tanto unos como otros, se han acentuado con la tendencia actual de las macro-explotaciones con censos superiores o próximos al millón de gallinas, alojadas en unidades productivas superiores a las 100.000 ponedoras.

Esta concentración de aves, con el consiguiente aumento del número de edades, se debe fundamentalmente a una serie de

VENTAJAS

1. **La alta tecnología que es precisa en el centro clasificador**
   - 1.1. Clasificadora electrónica
   - 1.2. Alimentadores
   - 1.3. Retractiladoras
   - 1.4. Apiladores
   - 1.5. Paletizadotes, etc.
2. **Mejor control de la BIOSEGURIDAD, de:**
   - 2.1. Personal propio
   - 2.2. Vehículos
   - 2.3. Servicios foráneos
   - 2.4. Visitas, etc.
3. **Mayor eficacia en los Equipos Técnicos de mantenimiento y reparaciones.**
4. **Mejora en la logística de transportes y expediciones**
5. **Mejores estructuras de almacenamiento y conservación**
6. **Mantener una producción uniforme**

Todas estas ventajas tienen como ***OBJETIVOS FUNDAMENTALES*:**

- Mayores garantías sanitarias del huevo
- Menores costos en la producción
- Acceso permanente al mercado con producciones propias y homogéneas.

INCONVENIENTES

Son fundamentalmente de tipo sanitario:

- Mayor presión microbiológica en la explotación
- Mayor riesgo de enfermedades infecciosas y parasitarias
- Mayor dificultad en el control de las naves, debido a su complejidad
- Mayor entrada de mano de obra foránea (vehículos de transporte, cargas y descargas de aves, equipos de limpieza, etc.)

Todos estos inconvenientes pueden ser superados o minimizados aplicando rigurosamente unos planes de BIOSEGURIDAD preconcebidos y unos programas vacunales acordes con los problemas generales y específicos de la zona.

PROBLEMAS SANITARIOS

Desde este punto de vista sanitario los problemas pueden ser de índole infecciosa o parasitaria.

1. Problemas infecciosos

a. *M. gallisepticum*
b. *E.coli*
c. *Salmonela sp*
d. *H. paragallinarum*

Sólo haremos una breve descripción de ellos, ya que cualquiera de las enfermedades provocadas por estos agentes, exigiría un capítulo aparte, y no es el objetivo de este trabajo profundizar en estos problemas sanitarios.

Micoplasmosis. Está ocasionada por *M. gallisepticum*. Este agente infeccioso ocasiona la conocida micoplasmosis, enfermedad infecciosa muy contagiosa que afecta a las gallináceas y está presente en gran parte de

las explotaciones multiedad. Estudios estadísticos indican que en las explotaciones multiedad, la proporción de lotes positivos supera el 75 %.

La mayor parte de las veces genera un problema subclínico poco perceptible, hasta su complicación con agentes bacterianos de salida como *E. coli, H. paragallinarum, salmonelas sp,* etc.; o con agentes víricos como los virus del TRT, LTI, bronquitis infecciosa, etc.

Otra de las características indeseables de este agente es su efecto inmunodepresor, fundamentalmente en aves jóvenes, con las consecuencias que ello puede acarrear.

La edad de traslado de las pollitas es muy importante ya que con frecuencia los lotes de ponedoras se nos contaminan cuando estas aves se hallan en el cenit de su producción. Se pueden minimizar sus efectos con:

- Tratamientos preventivos
- Vacunas
- Normas estrictas de bioseguridad

Colibacilosis. Es un problema insidioso, contagioso, que produce el agente *E. coli* y que genera problemas de alta mortalidad en algunas manadas de ponedoras, sobre todo si está unido a micoplasmosis, dando lugar al cuadro típico de CRD.

Esta enfermedad se ha agudizado en los últimos años, debido fundamentalmente a la supresión de la mayoría de los antibióticos, que administrados correctamente, producían efectos positivos en su curación - quinolonas, amoxicilina, doxiciclina etc. -. Estos productos y otros muchos fueron prohibidos o bien tienen un periodo de supresión que hace inviable su utilización en ponedoras.

Es por ello que hay que tener especial cuidado en las medidas de bioseguridad y en su relación con el *M. gallisepticum.*

También pueden utilizarse, con relativo éxito, autovacunas específicas, elaboradas con cepas de *E. coli* patógenas aisladas en la granja de destino, que si se aplican correctamente en la fase de recría, con los antígenos aislados, tienen posibilidades de controlar este problema.

Salmonelosis. Las salmonelas específicas de las aves, como la *S. pullorum* y *S. gallinarum* hace años que están prácticamente erradicadas.

Son las especies zoonósicas las que nos preocupan por su importancia en la transmisión al hombre. Estas especies son fundamentalmente la *S. enteritidis* y *S. tiphymurium.*

Ante todo es preciso decir, que en los últimos 4 ó 5 años y fundamentalmente, por el enorme esfuerzo realizado por el sector, en su afán constante de mejorar la calidad del huevo, este problema se ha reducido hasta niveles insospechados.

Esta enfermedad infecciosa, de contagio lento, y sintomatología subclínica es muy importante de controlar por las repercusiones económicas, sanitarias y comerciales que puede tener para el avicultor. Indudablemente en explotaciones de edades múltiples es muy difícil de controlar y este control se debe basar en:

- Programas sanitarios
- Programas vacunales
- Programas de bioseguridad

PROBLEMAS PARASITARIOS

He de hacer una mención especial a un ectoparásito, el piojo rojo de las gallinas *Dermanyssus gallinae*, que ha pasado de ser un pequeño problema, a ser uno de los mayores inconvenientes en las explotaciones avícolas. En los últimos años, y sobre todo las explotaciones de edades múltiples están padeciendo graves infestaciones de este ectoparásito, con las consiguientes pérdidas económicas debido a:

1) El coste de los desinfectantes
2) La mano de obra en su aplicación
3) Suciedad en los huevos
4) Pérdida de peso en las aves, con:
   a. Pérdida en la producción
   b. Mayor mortalidad

En las explotaciones multiedad, estos diminutos, pero activos parásitos, tienen muchas formas de pasar de unas naves a otras, constituyendo un auténtico problema. En estas condiciones de multiedad es muy difícil controlar al agente causante.

Creemos se debe afrontar este problema como un tratamiento de periodicidad constante y fijar ésta en función de la gravedad de la invasión. En presencia de aves, y debido a los hábitos de este ectoparásito, es muy difícil que el desinfectante llegue a ellos. Solamente tendremos éxito si hacemos el tratamiento con máquinas de alta presión que lleguen a los lugares más recónditos.

Además, es preciso como normas preventivas más importantes:

- Evitar la entrada de pollitas infestadas con piojo rojo
- No utilizar alveolos de huevos procedentes de otras granjas
- Cambio de indumentaria del personal procedente de otras explotaciones
- Control de vehículos, sobre todo los procedentes de mataderos, ya que estos se desinfectan pero no se desinsectan normalmente.

RESUMEN

Creemos que las granjas multiedad, debido a las circunstancias señaladas, son una necesidad. Cada vez serán mayores los censos de aves y ello implicara extremar las medidas sanitarias. Y en este sentido quiero finalizar este trabajo con una frase que escuché muchas veces al Dr. San Gabriel: *"LA MEJOR PREVENCIÓN ES UNA ESCRUPULOSA HIGIENE".* ●