

CRÍA DE POLLITOS(*)

Por GILBERTO ROMERO A. (**)

Iniciamos hoy una serie de Conferencias relacionadas con la Industria de las Aves. El tema que se nos asignó corresponde a la Cría de Pollitos.

La Avicultura en Colombia es hoy una de las más importantes ramas de la Industria Pecuaria y por esta razón el avicultor debe tener una buena preparación para poder dirigir provechosamente su plantel. Durante los últimos 10 años o más, esta industria se ha extendido más rápidamente que la mayoría de las otras ramas agropecuarias. Dos factores han sido las causas principales de este notable desarrollo: la constante demanda de huevos y aves como artículos alimentarios de primera categoría, y el hecho de que la cría de las aves es una empresa relativamente más provechosa si se compara con las otras explotaciones agropecuarias.

La Avicultura tiene un brillante porvenir en nuestro país considerándola una explotación ganadera muy adecuada para nuestro medio y que vendrá a solucionar en muchos casos el problema económico de nuestra po-

blación rural que está incapacitada para acometer empresas que requieran un mayor capital. Es fácil de iniciar y exige menores inversiones que cualquiera otra, pues de los animales de explotación que el hombre cría, la gallina da mayor interés en proporción al capital invertido y al trabajo empleado.

Uno de los más importantes requisitos para obtener éxito en Avicultura, es estar interesado en las gallinas; muy frecuentemente hemos visto gente que se ha iniciado en la cría de aves con mediano interés en las mismas aves y con mucho deseo de lograr fortuna en poco tiempo y han fracasado desde el comienzo. El conocimiento adquirido con el aprendizaje y con la experiencia conduce a la formación de un criterio seguro lo que permite al cabo de algún tiempo tomar una decisión acertada al presentarse un problema en el plantel y por eso para triunfar es necesario prestar atención a numerosos detalles: el solo hecho de dejar abierta una ventana una noche en que se registre un descenso brusco de la temperatura puede provocar una serie de trastornos patológicos con la consecuente disminución en la postura o el retardo en el crecimiento. En otras palabras un

(*) Conferencia dictada en la Sociedad de Avicultores de Colombia.

(**) Médico Veterinario especializado en Avicultura.

día de descuido puede desequilibrar 6 días de buen manejo.

La regularidad en el cumplimiento del trabajo es la mejor garantía contra el descuido de tales pequeños detalles. Es particularmente importante que el avicultor sepa cómo debe formarse un gallinero, dónde debe comprar sus pollitos de calidad superior, cuáles son los mejores equipos o implementos que necesita, y sobre todo que sepa cómo adquirir alimentos de buena calidad a los precios más ventajosos porque el costo de la alimentación representa aproximadamente la mitad del costo total de la producción. Por eso aconsejamos comprar el alimento más bien en base a la calidad que al precio.

Veamos ahora algunas normas que deben tenerse en cuenta para obtener una crianza lucrativa de pollitos:

1ª—Raza de pollitos

Compre usted la raza de pollitos que cumpla a cabalidad el objetivo que desea, y tenga listo el salón de cría.

2ª—Aseo de los equipos

Con suficiente anticipación a la llegada de los pollitos, desinfecte y lave lo mejor posible el equipo en general que haya de intervenir en la cría de sus pollitos (salón de cría, comederos, bebederos, criadora, etc.). Puede utilizar agua con cal, Creolina diluída al 5%, soda cáustica al 5% ojalá en agua hirviendo.

3ª—Cama

Proporcione una buena cama de viruta, paja, aserrín, cascarilla de café,

tamo, vagazo de caña, etc., o materiales que no sean polvorientos ni contengan sustancias perjudiciales. Retire sin pérdida de tiempo las partes de la camada que estén mojadas o apisonadas. La cama debe tener por lo menos 7 cms. de espesor. Es buena práctica revolverla diariamente.

4ª—Criadora

a) Ensaye el funcionamiento de la Criadora por lo menos con cuarenta y ocho horas de anticipación a la llegada de los pollitos y llene los comederos y bebederos;

b) Antes de introducir los pollitos a la Criadora, cerciórese de que la temperatura está en 90 grados F. Reduzca el calor 5 grados cada semana hasta que se juzgue innecesario mantenerles calor (más o menos a los 72 grados F.). En la práctica se estiman suficientes 6 semanas de calor para climas fríos y 3 semanas para climas cálidos. Si el termómetro viene graduado en grados centígrados mantenga la temperatura de 32 a 34 grados al borde de la Criadora durante la primera semana y rebaje 3 grados cada semana hasta que se haya obtenido una temperatura de 22 grados. Una buena práctica es la de regular la temperatura a un nivel tal que los pollitos parezcan estar más cómodos;

c) Recuerde siempre que el período más crítico en el crecimiento son las dos primeras semanas, así que durante este tiempo preste la atención más cuidadosa a la Criadora;

d) Al cabo de las seis semanas (o de las tres, según el clima) se retira la Criadora levantándola hacia el techo por medio de lazos para desocupar el

local. Si baja mucho la temperatura, póngase de nuevo a funcionar la Criadora;

e) Debe tenerse en cuenta que los pollos estén totalmente cubiertos de plumas antes de retirar el calor en forma definitiva.

5ª—Espacio de piso

A cada pollito se le deben asignar 15 centímetros cuadrados por debajo de la Criadora, y 930 centímetros cuadrados de piso en el salón de cría hasta la 12ª semana.

6ª—Espacio de comederos

El espacio por comederos por cada 100 pollitos debe ser el siguiente: hasta la 2ª semana, 254 centímetros; de la 3ª a la 6ª semana, 444 centímetros; de la 7ª a la 8ª semana, 762 centímetros. Si los comederos son colgantes, utilice 3 por cada 100 pollitos.

7ª—Agua y bebederos

a) Sus pollitos necesitan agua pura y fresca en cantidad abundante. Los bebederos deben estar bien distribuidos alrededor de la Criadora. Es importante calentar el agua a la temperatura ambiente durante el período temprano de la crianza. Jamás deben hacerse economías en cuestión de bebederos. A cada 100 pollitos corresponde el siguiente espacio de bebederos: hasta la 2ª semana 60 centímetros lineales o 2 fuentes de 3.75 litros cada una; de la 3ª a la 8ª semana, 102 centímetros lineales o 2 fuentes de 11.5 litros cada una;

b) Recuerde siempre que la escasez o falta de espacio en los bebederos es casi siempre una causa muy común del fracaso en la cría de pollitos.

c) Distribuya los bebederos en tal forma que los pollitos no tengan que caminar más de 3 metros para encontrar el agua;

d) Una medida de precaución para evitar la difusión de enfermedades por medio del agua de bebida, es agregarle a ésta un desinfectante de los acreditados en el comercio. Esto cuando las condiciones medio-ambientales lo exijan.

8ª—Evite amontonamientos

a) Controle cuidadosamente que los pollitos no se amontonen en el salón de cría. Un guarnecedor que puede ser de cartón para climas fríos o de metal (malla) para climas calientes, circular a la criadora evita la propensión de los pollitos a aglomerarse y los conserva cerca del calor impidiendo también las corrientes de aire. Este guarnecedor debe tener una altura aproximada de 45 centímetros y debe estar a una distancia de 70 centímetros del borde de la Criadora y debe alejarse gradualmente 4 centímetros más o menos todos los días hasta retirarlo definitivamente al final de la primera semana.

b) Si los pollitos tienden a introducirse apretujados lo más cerca posible de la Criadora, quiere decir que hace falta calor; si tienden a salirse de la Criadora es indicativo de exceso de calor y permanecerán en la periferia de la campana o Criadora; aglomerados en una zona determina-

da, indican corrientes de aire frío, y cuando están repartidos uniformemente en la Criadora, denotan temperatura corriente.

9ª—Alumbrado

Para prevenir que los pollitos no se amontonen durante la noche, es aconsejable una luz con intensidad de 15 vatios por cada 18 metros cuadrados. A partir de la segunda semana pueden recibir la luz del sol abriendo ventanas o por medio de claraboyas.

10—Aire fresco

Provea abundante aire fresco en el salón de cría sin establecer corrientes de aire. Muchos avicultores tienen la costumbre de mantener sus pollitos lo más encerrados posible siendo esto un error ya que es necesario el aire fresco para mantener la cama sobre la cual duermen y caminan lo más seca posible y evitar los malos olores que son característicos de las polleras mal cuidadas y mal ventiladas. En general el salón de cría debe ser amplio, cómodo, bien ventilado, sano, abrigado y retirado de los gallineros donde están las aves adultas.

11—Vigilancia permanente

Cada 3 horas durante el día vigile la Criadora y tenga cuidado de observar que no haya animales con síntomas de enfermedades. Si esto sucede consulte su Veterinario para el diagnóstico inmediato. Mire que los bebederos estén llenos y los comederos hasta la mitad y asegúrese de que la temperatura y la ventilación están correctas.

12—Distinción de sexos

En lo posible trate de separar las hembras de los machos tan pronto pueda distinguirlos. No es conveniente tener lotes de pollitos de diferentes edades. Si nota que algunos se atrasan, póngalos donde estén los de su tamaño. Lotes desiguales no prosperan y perjudican mucho a los más pequeños.

13—Perchas

No considero necesario el empleo de perchas o dormideros y no conviene acostumbrar a los pollitos al empleo de estos accesorios menos aun para pollos de engorde. Considero que es nocivo y perjudicial entre otras cosas por ocasionar desviaciones o deformaciones en la quilla del estómago.

14—Programa de alimentación

a) A los pollitos recién nacidos hay que facilitarles el aprendizaje para comer: coloque el alimento directamente en los comederos los cuales deben estar a una altura de 5 centímetros de la cama durante la primera semana, y eleve los comederos y bebederos a medida que crecen los pollitos de modo que el borde quede a nivel del lomo de las aves. Hemos visto que cuando se pone el alimento en hojas de papel o de cartón no tiene ningún efecto práctico porque ni los enseña a comer más rápidamente, ni aumenta el consumo del alimento, ni reduce la mortalidad, ni aumenta el crecimiento;

b) Aliméntelos inmediatamente los reciba, puesto que muchas veces no

sabemos cuánto tiempo han estado sin agua y sin comida. El hecho de que el pollito coma acabando de nacer no afecta para nada la reabsorción del saco vitelino (yema). Por lo tanto resulta inútil prolongar el período de ayuno con la creencia errónea de que se acelera la yema o se evita la Pullorosis;

c) Después de la primera semana, llene sólo la mitad de los comederos para que no haya desperdicio de comida lo cual aumenta innecesariamente los costos;

d) Use raciones debidamente balanceadas y siga el programa delineado por el fabricante. Durante los primeros días es aconsejable darles únicamente maíz amarillo partido y arena fina lavada para evitar el "empastamiento". Numerosas autopsias que hemos realizado han demostrado sobradamente lo perjudicial que resulta una alimentación mal equilibrada en la Avicultura Industrial;

e) Cuando observe una elevada mortalidad deberá vigilarse la temperatura y la alimentación; a veces un prudente cambio de ración confirmará la etiología de los trastornos, pero si cambia de un alimento a otro, hágalo poco a poco. En otras palabras, no es aconsejable un cambio brusco.

f) Casi todas las fábricas de alimento en nuestro país tienen concentrados especiales para pollitos hasta la sexta semana. De esta edad en adelante cambie su alimento de acuerdo con el objetivo que persiga; por ejemplo si lo que desea es levantar pollas para huevos debe cambiar por un alimento especial para que éstas se desarrollen

convenientemente para una mayor producción. Si el objeto de la explotación es producir pollos para consumo (broiler), cambie su ración por otra que los engorde rápidamente y estén listos para el mercado con un peso promedio de 3.5 libras en 9 semanas. De todos modos consulte a su fabricante de alimentos o a su distribuidor quien le dará las recomendaciones pertinentes.

15—Forraje verde

Suministre forraje verde a sus pollitos una o dos veces al día y a partir del octavo día. Puede emplear lechugas, pastos tiernos, alfalfa, acelgas, coles, zanahorias desmenuzadas, etc.

16—Suministre arenillas

Acostumbre mantener permanentemente y desde el primer día un comedero lleno de arenillas o de grano fino para que los animales puedan verificar una mejor digestión del alimento consumido.

17—Programa de vacunación

a) Los pollitos deben vacunarse contra New Castle en la primera semana de edad y se debe repetir en la cuarta semana. Todas las vacunaciones contra esta enfermedad deben ser con virus vivo. Se aplican en forma nasal o intraocular. La vacuna contra la Viruela-Difteria se aplica en la 10ª semana de edad también empleando virus vivo, empleando el método de punción en el ala; una semana después se revisarán las aves para repetirla en aquellas en donde no hubo reacción (formación de costras).

b) Las vacunaciones contra Bronquitis Infecciosas, Cólera y Tifosis únicamente las recomendamos cuando existan estas enfermedades en forma enzootica;

c) El calendario anterior puede modificarse de acuerdo con las recomendaciones del fabricante, la experiencia del avicultor, los sistemas de explotación, las enfermedades de la región, etc.

d) Todas las vacunas deben aplicarse cuando los animales estén en perfecto estado de salud y bien alimentados;

e) No aplique más de dos vacunas al mismo tiempo, preferentemente de una en una, dejando pasar el mayor tiempo posible entre ellas.

f) Vacune únicamente contra enfermedades reconocidas por entidades competentes como predominantes en la región.

18—Evite el canibalismo

Evite el vicio del canibalismo asignando un amplio espacio de piso, reduciendo la temperatura, suministrando suficiente espacio en comederos y bebederos, cubriendo las ventanas si hay mucha luz, procurando una mejor ventilación, dando una alimentación debidamente equilibrada, etc. Cuando lo juzgue necesario recurra a los ungüentos anti-picoteo o despique sus pollitos.

19—Evite la coccidiosis

Proteja sus pollitos contra la Coccidiosis y contra las demás enfermeda-

des infecciosas dándoles alimentos que contengan Coccidiostatos y Antibióticos de laboratorios de reconocida seriedad. Exija de su fabricante de alimentos la inclusión de estos medicamentos para que usted no tenga descalabros económicos en su empresa. Actualmente los coccidiostatos derivados del "Amprolium" están dando magníficos resultados. No use en exceso medicamentos ni emplee métodos que no sean aprobados por las autoridades competentes.

20—Evite los parasitismos

Es buena práctica aunque sus pollitos no exterioricen síntomas de parásitos darles un vermífugo por primera vez a las 5 semanas de edad. Puede ser a base de Fenotiazina o de Piperazina de acuerdo con la clase de parásitos.

21—Controle sus visitantes

Controle la entrada al salón de cría de personas que tengan a su cargo aves adultas, porque pueden llevar en sus ropas y en sus zapatos los gérmenes de las enfermedades.

22—Contabilidad

No olvide llevar registros exactos de su negocio los cuales determinan las pérdidas o utilidades de su empresa. Estos registros pueden ser por medio de tarjetas en las cuales se anota el número total inicial de pollitos, la cantidad de alimento, el número de muertes, los medicamentos, vacunas y en general toda clase de costos.