

Septiembre, 1980

BOLETIN DE EXTENSION No. 7

SELECCION DE PONEDORAS:

La fisiología de la gallina como unidad productora de carne o huevo esta controlada por las condiciones de herencia y medio ambiente. Los avicultores comerciales necesitan examinar periódicamente sus parvadas y eliminar aquellas aves que presenten características de malas ponedoras, ya que la producción de huevos es el parámetro de la economía del avicultor.

La eliminación de las gallinas que han dejado de poner compensa el costo de su alimentación. Generalmente la conversión alimenticia está directamente relacionada con el número total de aves productivas en el galpón, un índice de conversión adecuado y con un buen manejo debe ser de 2.2 a 3.4 libras/dozena de huevos, pero cuando el número de aves malas ponedoras aumenta, el índice de conversión puede subir hasta 4.5-5 lbs. Otro de los objetivos principales de esta práctica es aumentar el porcentaje de producción del lote.

En el siguiente cuadro podemos observar que en un lote de 100 gallinas obtenemos 50 huevos diarios lo cual representa el 50% de producción. Si efectuamos una selección y se eliminan 35 aves no productivas el porcentaje de postura aumenta a 73.8% aún cuando el número de huevos obtenidos sea ligeramente inferior al inicial

CUADRO 1.

Número T. Gallinas	Producción diaria huevos	Porcentaje
100	50	50%
65	48	73.8%

Esto nos indica que con la eliminación de las aves no ponedoras se ha logrado disminuir el consumo y costo de alimento casi a la tercera parte con apenas una disminución de 2 huevos diarios.

La selección de aves es indispensable para la eficiencia y manejo de un plantel avícola, esta práctica debe iniciarse durante la crianza, levante, eliminando aquellas aves que presentan defectos físicos o que demuestren poca ganancia de peso, para luego cuando estén en la época de postura podamos realizar la selección de ponedoras en producción.

Cuando las gallinas de postura se encuentran sobre piso no se puede llevar un registro de producción individual: y el avicultor podrá diferenciar entre buena y mala ponedora por las características o conformación externa ya que las diferentes partes de su cuerpo indican la capacidad para poner. (ver Cuadro No. 2).

Existen otros criterios para la selección de ponedoras como son, Despigmentación de las aves cuyos picos, patas y piel son de color amarillo, aquellos ejemplares que ponen con mayor frecuencia perderán su color amarillo natural con mayor rapidez que las aves ponedoras, es necesario señalar que la despigmentación también está en relación directa con las características propias de cada raza. Cuando termina la postura, el color amarillo vuelve a aparecer en el mismo orden en que se había perdido.

La selección de aves en producción debe iniciarse a partir de la 30ava semanas de edad o más o menos 10 semanas después de romper postura, esta práctica debe continuarse durante todo el ciclo de producción.

CUADRO 2. PLAN DE SELECCION Y ELIMINACION DE GALLINAS PONEDORAS

CARACTERISTICAS	GALLINAS PRODUCTIVAS	GALLINAS NO PONEDORAS
CRESTA	Grande, Roja, llena, lustrosa.	Pequeña, Pálida, escamosa.
OJOS	Brillantes	Empañados
AÑO	Grande, dilatado, oblongo, húmedo, sin pigmentación	Pequeño, contraído, redondo, seco, pigmento amarillo
EXTENSION DEL PUBIS.	De dos dedos o más, blando, flexible	Menos de dos dedos, lleno duro,
ABDOMEN Y EXTENSION.	Tres dedos o más entre los huesos del pubis y la parte afilada del esternón.	Menos de tres dedos entre la parte afilada del esternón y los huesos del pubis.
TEMPERAMENTO	Tranquilo permite su captura con facilidad.	Nerviosas, huyen del galpónero y cacarean al ser capturadas.
CABEZA	Redondeada	Alargada y pico alargado
CUERPO	Pechuga saliente con abundante carne.	Pechuga aplanada, espalda larga, plumas de la cola erecta, cuerpo largo y delgado.

Tomado de la Revista Avicultura Técnica de México.

BOLIVAR ESPINOSA E.
MEDICO VETERINARIO
PROGRAMA DE AVICULTURA