



INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS
PROGRAMA DE AVICULTURA

CARTA AVICOLA

Fecha: Diciembre de 1981

No.: 24



RETARDO DE LA MADUREZ SEXUAL DE LAS POLLONAS O AVES DE REEMPLAZO

Estimado Avicultor:

Trataremos de responder en forma sencilla a la pregunta, de por qué retardar la madurez sexual de las aves de reemplazo o pollonas.

Pues bien, las aves que comienzan a poner muy temprano o que están gordas al romper postura, ponen generalmente menos huevos durante su ciclo productivo y éstos son más pequeños; también se presentan con más frecuencia prolapsos uterinos y aumenta la mortalidad.

Existen varios sistemas para retardar la madurez sexual de las aves de reemplazo y para evitar que estas engorden demasiado antes de romper postura. El uso de compuestos químicos o los programas de iluminación (aumento o disminución) no son muy prácticos en nuestro medio, especialmente éste último, por ser los galpones abiertos y más o menos definidas las horas luz. También tendríamos que pensar en las fallas de fluido eléctrico y en la imposibilidad de llevar a cabo tales programas en áreas rurales carentes de electrificación.

Muchos investigadores han estudiado el efecto de la restricción en la ingesta de nutrientes de las pollas en crecimiento sobre el retraso del desarrollo y madurez sexual.

Lo más práctico en nuestro medio serían los programas de restricción de alimento de las pollas en crecimiento que se inician generalmente a partir de las 8 semanas de edad, basándose en:

- Incremento de la cantidad de fibra en la dieta.
- Dejar de alimentar las pollas 1 día por semana.
- Disminuir la cantidad de alimento en un 20^o%, teniendo la precaución de distribuirlo en el número adecuado de comederos.
- Dar una dieta deficiente en algún nutriente básico. Ej. Lisina.

Si usted está interesado en más detalles, señor avicultor, consulte a sus nutricionistas o agente de extensión.

Gustavo Morales
ASESOR TECNICO

Luis F. Rodríguez
TECNICO DEL PROGRAMA

Gilberto Tenesaca
JEFE DEL PROGRAMA

CdeA.