

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

PRODUCCION SUSTENTABLE DE HUEVO

CUADRO DESCRIPTIVO. UNIDAD II

MVZ. ROMAN REYES VELAZQUEZ

VICTOR HUGO BALBOA CASTILLO

12 de Junio de 2025

Cuadro Descriptivo – Unidad II: Explotación de Huevo en Jaulas

Tema	Descripción
2.1 Producción Intensiva	Sistema de cría tecnificado y controlado donde se maximiza la producción de huevo en espacios reducidos. Involucra alta densidad de aves, control de temperatura, alimentación automatizada e iluminación programada.
2.2 Jaulas	Estructuras metálicas divididas en compartimientos. Cada ave requiere de 350-450 cm ² . Se recomienda buena ventilación, recolección automática de excretas y facilidad de acceso a alimento y agua. Facilitan el control sanitario y la recolección de huevos.
2.3 Iluminación para el estímulo sexual	La luz artificial regula la madurez sexual. Se requieren 14 a 17 horas de luz al día para estimular la postura. Se usan lámparas LED o fluorescentes para mantener una iluminación uniforme y constante.
2.4 Producción	Fase donde las gallinas alcanzan la madurez y comienzan la postura. Se busca una alta tasa de producción diaria (>90%). Se controlan factores como alimentación, iluminación, temperatura y sanidad.
2.5 Primer ciclo de producción	Inicia alrededor de las 18-20 semanas de edad y se extiende hasta las 70-80 semanas. Se busca mantener el pico de postura mediante un manejo óptimo de luz, espacio, y temperatura (20-25°C).
2.6 Segundo ciclo de producción	Después de una etapa de descanso o pelecha, algunas parvadas pueden volver a producir. Se reinicia el ciclo con manejo nutricional y de luz. Generalmente menos productivo que el primero.
2.7 Luz artificial en la etapa de producción	Es fundamental para mantener el ritmo de postura. Se debe aumentar gradualmente la luz hasta alcanzar 16

	horas diarias. Se evitan cambios bruscos para no afectar la producción.
2.8 Recolección del huevo	Se realiza 2-3 veces al día en sistemas manuales o de forma continua en sistemas automáticos. Es importante evitar golpes y contaminación. Las jaulas facilitan esta tarea.
2.9 Pelecha o eliminación de la parvada	Proceso donde las gallinas dejan de poner para regenerar plumaje y sistema reproductor. Puede ser natural (por edad) o inducida (forzada).
2.10 Objetivos de la pelecha forzada	Extender la vida útil de la parvada, mejorar la calidad de la cáscara y reiniciar el ciclo productivo. Se logra mediante reducción de luz, alimento y agua.
2.11 Ventajas y desventajas de la pelecha	Ventajas: Reducción de costos, reutilización de aves, mejora de la calidad del huevo. Desventajas: Estrés animal, menor producción posterior, riesgo sanitario.

BIBLIOGRAFÍA

<https://www.compassionfoodbusiness.es/premios/premio-mejor-huevo/produccion-de-huevos-en-jaulas/>

[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/859951/Manual de BPP de Produccion de Huevo Para Plato 2019-comprimido.3.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/859951/Manual_de_BPP_de_Produccion_de_Huevo_Para_Plato_2019-comprimido.3.pdf)