



Materia: Producción Sustentable de Huevo

MVZ. José Luis Flores Gutiérrez

Alumno e MVZ: Luis Fernando Guzmán Vera

Trabajo: 1

Parcial: 1

Carrera: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Tuxtla Gutiérrez Chiapas a 22 de mayo del 2025

Desde un punto de vista zootécnico, las gallinas se clasifican principalmente según su aptitud productiva, lo que se traduce en tres categorías fundamentales.

Líneas Ligeras o Ponedoras (Aptitud para Huevo): Especializadas en la producción de huevos para consumo.

Líneas Semipesadas o de Doble Propósito (Aptitud para Huevo y Carne): Aptas tanto para una buena producción de huevos como para la producción de carne.

Líneas Pesadas o de Engorde (Aptitud para Carne): Diseñadas para un rápido crecimiento y alta producción de carne.

Esta clasificación permite a los productores elegir la raza más adecuada según sus objetivos comerciales, ya sea priorizar la cantidad de huevos, la calidad de la carne, o una combinación de ambos.

Razas de Aves Ligeras (Ponedoras)

Las gallinas ligeras son conocidas por su alta prolificidad en la puesta de huevos. Suelen ser aves de tamaño pequeño a mediano, con un cuerpo más esbelto y liviano. Su característica principal es que destinan la mayor parte de su energía a la producción de huevos, y no tanto al desarrollo muscular. Suelen tener un consumo de alimento eficiente en relación con la cantidad de huevos producidos. El color del huevo puede variar (blanco o marrón) según la raza.

Leghorn (Variedad Blanca):

Origen: Italia (región de Livorno).

Descripción: Es la raza ponedora más famosa a nivel mundial. Son aves de tamaño pequeño a mediano, con plumaje blanco puro, cresta simple y orejillas blancas.

Características: Extremadamente prolíficas, capaces de poner hasta 300-320 huevos blancos grandes al año. Son activas, nerviosas y de maduración sexual temprana. Consumen poca cantidad de alimento, lo que las hace muy rentables para la producción industrial de huevos.

Hy-Line (Variedades Brown y White):

Origen: Híbrido comercial desarrollado en Estados Unidos.

Descripción: No es una raza pura, sino una línea genética desarrollada para la producción comercial. Existen variedades para huevo blanco (Hy-Line W-36) y huevo marrón (Hy-Line Brown). Son aves de tamaño pequeño a mediano.

Características: Conocidas por su excepcional producción de huevos (más de 300-320 huevos al año), excelente viabilidad, conversión alimenticia y calidad de cáscara. Son altamente adaptables a sistemas de producción intensivos.

Hisex White:

Origen: Híbrido comercial (Países Bajos).

Descripción: Otra línea híbrida comercial para la producción de huevo blanco. Aves pequeñas y resistentes.

Características: Muy buena ponedora de huevos blancos de tamaño intermedio a grande, con alta persistencia en la postura y buena resistencia a enfermedades. Se adaptan bien a diferentes tipos de criaderos.

Isa Brown:

Origen: Híbrido comercial (Francia).

Descripción: Híbrido muy popular para la producción de huevo marrón. Plumaje predominantemente marrón rojizo.

Características: Produce una gran cantidad de huevos marrones (más de 300 al año) de buen tamaño y cáscara fuerte. Son aves dóciles y con buena viabilidad, lo que las hace adecuadas tanto para grandes granjas como para criaderos de traspatio.

Babcock B300 (Variedad Blanca):

Origen: Híbrido comercial (Estados Unidos).

Descripción: Línea de gallinas ponedoras de huevo blanco.

Características: Famosa por su alta producción de huevos blancos grandes, buena conversión alimenticia y excelentes características de persistencia de postura. Son aves robustas y con buena adaptabilidad a diferentes condiciones de manejo.

Razas de Aves Semipesadas (Doble Propósito)

Las gallinas semipesadas son aves de tamaño intermedio que combinan una buena capacidad de puesta de huevos con una aceptable conformación cárnica. Son más robustas que las ligeras y tienen una mayor musculatura. Son ideales para sistemas de producción más rústicos o familiares, donde se busca aprovechar tanto el huevo

como la carne al final de su ciclo productivo. Suelen tener un temperamento más tranquilo y a menudo son buenas incubadoras.

Rhode Island Red:

Origen: Estados Unidos (Rhode Island y Massachusetts).

Descripción: Gallina de tamaño mediano a grande, con un plumaje de color rojo caoba intenso y ojos rojo-anaranjados. Tienen una cresta simple y patas amarillas.

Características: Excelente ponedora de huevos marrones (250-300 al año) y buena productora de carne. Son aves resistentes, activas, y se adaptan bien a diferentes climas y sistemas de manejo. Famosas por su rusticidad y vigor.

Plymouth Rock (Variedad Barrada):

Origen: Estados Unidos.

Descripción: Gallina de tamaño grande y robusto, con un patrón de plumaje barrado (alternancia de franjas blancas y negras). Tienen cresta simple y patas amarillas.

Características: Son aves dóciles y tranquilas, lo que las hace populares para granjas familiares. Producen alrededor de 200-250 huevos marrones al año. Su carne es de buena calidad, lo que las convierte en una excelente opción de doble propósito.

Sussex:

Origen: Inglaterra (Condado de Sussex).

Descripción: Gallina de tamaño grande, elegante y con varias variedades de color, siendo la "Light Sussex" (blanca con collar y cola negra) la más común. Tienen cresta simple y piel blanca.

Características: Conocidas por su temperamento dócil y su excelente capacidad de puesta (alrededor de 250-280 huevos de color crema a marrón al año). También son valoradas por la calidad de su carne, siendo aves de rápido crecimiento. Son buenas madres y resistentes.

New Hampshire:

Origen: Estados Unidos (New Hampshire), desarrollada a partir de la Rhode Island Red.

Descripción: Muy similar a la Rhode Island Red, pero con un color rojo más claro, casi dorado cobrizo. Son aves robustas y de buen tamaño, con cresta simple y patas amarillas.

Características: Destacan por su rápido crecimiento y engorde, lo que las hace ligeramente más orientadas a la carne que las Rhode Island Red, sin sacrificar una buena producción de huevos marrones (aproximadamente 200-240 al año). Son tranquilas y buenas incubadoras.

Wyandotte:

Origen: Estados Unidos (Wisconsin).

Descripción: Gallina de tamaño mediano, con un cuerpo compacto y redondeado. Tienen una cresta en forma de rosa y patas amarillas. Existen muchas variedades de plumaje, siendo la "Silver Laced" (plateada con ribetes negros) una de las más bellas y populares.

Características: Son aves muy resistentes al frío y al estrés, lo que las hace ideales para climas templados a fríos. Producen entre 180 y 220 huevos marrones al año. Tienen una buena conformación cárnica, lo que las califica como doble propósito. Su temperamento dócil las hace aptas para criaderos de traspatio.