

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CAMPUS TUXTLA

MEDICINA VETERINARIA

MATERIA

AVES

ALUMNO

GABRIEL COUTIÑO MENDOZA

FECHA

26 DE JULIO 2020

CLASIFICACIÓN DE LA GALLINA DOMÉSTICA SEGÚN SU PROPÓSITO

1. Variedades comerciales productoras de huevos (razas ligeras). 2. Variedades comerciales productoras de carne (razas pesadas). 3. Variedades productoras de huevo y carne (doble propósito o razas semi pesadas). 4. Variedades criollas o locales. 5. Variedades mejoradas.

a) Razas productoras de Huevos.

Son el resultado de una meticulosa selección genética haciendo que el alimento que consuman se dirija específicamente a la producción de huevos (como promedio 300 o más huevos al año) comparadas con su antepasado salvaje que sólo ponían entre 5 y 6 huevos.

Son razas muy delicadas adaptadas a explotación en granjas y por su alta productividad requieren un control sanitario estricto y alimentos balanceados para que tengan un rendimiento adecuado y no enfermen.

Por su especialización no son aptas para producir pollitos, dado que es raro que encluequen y no son buenas madres. La raza más conocida es la Leghorn y otras razas híbridas (Lohmann, Hy Line, De Kalb, Shaver). Son aves pequeñas pero que sin embargo producen huevos grandes y tienen una alta conversión alimento-postura.

Características deseables de aves productoras de huevos:

El trabajo de los genetistas en estas líneas ha ido modificando los genes para eliminar el instinto de "clueques" y que bajo condiciones apropiadas de luz y alimento pongan huevos todo el año.

Capacidad de producir huevos en cantidades abundantes y persistentes. Rápido desarrollo de la madurez sexual y estructura corporal adecuada para la postura. Eficiente conversión (capacidad para convertir los alimentos en huevos) Buen tamaño del huevo con cáscara firme y buena calidad interna. Alta viabilidad. Resistencia a enfermedades. Color adecuado de la cáscara.

- Todos los que producen huevos blancos son cruzados entre cepas de Leghorn blancas.

La mayoría que ponen huevos rojos son productos de cruces entre gallos Rhode Island rojos y Barred Rock.

Razas productoras de carne.

Son razas especializadas en la producción de pollos de engorde. Requieren los mismos cuidados y exigencias de alimentación que las aves productoras de huevos. Este tipo de ave es muy propenso a las enfermedades y muy exigentes en cuanto a las condiciones ambientales y de manejo tales como: temperatura adecuada (según la edad), la humedad del galpón entre el 40-60%,

Gran capacidad de incrementar su peso. Rápido desarrollo físico para soportar altos pesos a edad temprana. Eficiente conversión, es decir capacidad de convertir los alimentos en carne.

Buena calidad de la carne y rápido emplume. Alta viabilidad. Resistencia a las enfermedades. Color adecuado de la piel.

En la actualidad los pollos de engorde son cruces que se obtienen de gallinas White Rock generalmente puras y machos híbridos de diversas razas, básicamente con ascendencia White Cornish.

c) Razas de doble propósito.

Producen tanto huevos como carne de manera abundante. La postura promedia los 200 huevos al año y los pollos dan buena carne aunque el crecimiento no es tan rápido como las razas de carne especializadas. Son aves tranquilas, se adaptan bien a los distintos climas y tienen una mayor resistencia a las enfermedades respecto a los grupos anteriores. La más empleada es la raza Rhode Island, pero también dan buenos resultados la New Hampshire, Sussex, Plymouth Rock, Orpington y Wyandotte.

d) Razas tipo criollo o de campo.

Estas aves vienen de un largo proceso de selección natural y han desarrollado una gran resistencia a condiciones ambientales desfavorables. Pueden desarrollarse bien dentro de un rango muy amplio de temperatura y humedad. Comen desechos de la huerta y el hogar como así también insectos que encuentran directamente en la tierra. Son aptas para la cría doméstica, pero su producción de carne y huevos es modesta.

e) Razas mejoradas.

Son los cruces que se establecen entre razas criollas y razas puras para mejorar su producción de huevo, de carne o de ambos a la vez. Son el resultado de cruzar razas criollas con aves de pura raza obteniendo animales que combinan lo mejor de las distintas razas.

Según la técnica del Centro de Educación y Tecnología de Chile el primer año se cruza un gallo de raza pura (por lo general de doble propósito) con hembras criollas. Se requiere un gallo por cada 10 gallinas. Al segundo año se cambia al gallo por otro de la misma raza pura para que se aparee con las gallinas obtenidas el año anterior (ya mejoradas). Durante los siguientes tres años las aves seguirán reproduciéndose sin cambiar de gallo.

Es frecuente encontrar aves criadas en condiciones precarias o a las que no se les suministra la alimentación adecuada. En estos casos la recolección de huevos será pobre y la producción de carne escasa y de poca calidad. En estos gallineros improvisados un ave puede poner 50 o 60 huevos al año mientras que si se cuenta con razas de alta postura bien alimentadas la postura puede alcanzar hasta más los 300 huevos.

Las producciones intensivas de gallinas están hoy distribuidas por casi todo el mundo. En los países occidentales la tendencia actual es a la especialización de la producción en granjas avícolas:

Algunos productores se encargan del incubado de huevos, otros de la producción de huevos para el consumo y otros de la cría de pollos para el mercado de la carne.

Existe una variedad conocida como aves de riña o de combate conocida por su agresividad y perseverancia en el combate. En muchos países también se destacan razas que tienen un uso ornamental sobre todo por las características de su plumaje las que se usan como pasatiempo o para competencias en exposiciones y muestras avícolas, **PRINCIPALES RAZAS**

Existen muchas razas de gallinas domésticas dedicadas a la producción, sin embargo predominan | características deseables para obtener buena variedad de líneas o estirpes de alta producción.

Sistemas de clasificación: • Tronco americano. • Tronco mediterráneo. • Variedades inglesas. • Variedades asiáticas, etc.

Otras razas populares por su país de origen: • Polaca. • Francesa. • Oriental. • Hamburguesa. • Continental. • Barriton de pelea.

Hoy se conocen numerosas razas y varios cientos de variedades de aves de corral y se desarrollan variedades nuevas a medida que los criadores intentan mejorar sus cepas. Las razas pueden clasificarse según el lugar de origen y de acuerdo con su función. Una categoría es la de las aves que aún se crían en algunos lugares para las peleas de gallos (gallos de combate)

Las aves de exposición participan en exposiciones y muestras avícolas. Las variedades de exhibición de este tipo de razas se caracterizan por la gran longitud de su

cuello y sus patas, y por la presencia de unas cuantas plumas en la cola. Otras razas ornamentales son la Bantam, la gallina japonesa, la gallina polaca, con su gran cresta de plumas, la Silky, de pluma sedosa, y la Frizzle, de pluma ensortijada.

Entre las razas de importancia económica, la clase más antigua, que tuvo su origen en China en un pasado remoto, está el grupo asiático, que comprende la Cornih o cornisa, la Cochin y la Langshan. Son aves grandes y pesadas, con plumaje espeso y ahuecado y zancas. Su carne es de textura áspera y correosa y son malas ponedoras. Por otra parte, son resistentes y prosperan en climas fríos. La cepa asiática ha contribuido en gran medida a la creación de las razas europeas y americanas.

Las razas británicas se distinguen por la calidad de su carne y, como ocurre con las razas francesas, son más valiosas por su carne que como ponedoras. Por otra parte, las Campines belgas son pequeñas pero prolíficas.

Las productoras de huevos más destacadas son las razas mediterráneas, entre las que se encuentran la Ancona, la Andaluza, la Menorca y la Leghorn; de ellas, la Leghorn blanca es la variedad más popular. Excepto en el caso de la Menorca, las gallinas del Mediterráneo son pequeñas y, por tanto, poco interesante como aves de carne, pero consumen poca comida. Suelen ser muy ponedoras (prolíficas) y los huevos son grandes en proporción con el tamaño del cuerpo. El coste de la producción de huevos es menor y más rentable que con otras especies.