



**Universidad del
sureste**

“Resumen”

Medicina veterinaria y zootecnia
6to cuatrimestre

ZOOTECNIA DE AVES

Docente: Mario Alberto Gonzales Rincón

Alumno: Yuliana Aremy Morales López

21 de Mayo del 2024

1) Domesticación de las aves: Las aves han sido domesticadas durante miles de años. Evidencia arqueológica sugieren que las gallinas domésticas existen en China desde hace 8 000 años y que luego se expandieron hacia Europa occidental, posiblemente, a través de Rusia. La domesticación puede haber ocurrido separadamente en India o haber sido introducida a través del sur de Asia. Las razas actuales son el producto de tantos cruzamientos y de un proceso de adaptación tan largo, que hoy es difícil establecer su genealogía, debido a las modificaciones morfológicas que han sufrido. Además, muchas razas desaparecerían, si no fuera por el hombre.

Algunos consideran que las razas actuales de gallinas provienen de cuatro especies salvajes, que son: GALLUS GALLUS (Bankiva), especie asiática salvaje; GALLUS LAFAYETTE o de STANLEY, originario de Ceilán; GALLUS SOMERATI, originario de la India y GALLUS VARIUS de Java.

Entre las aves domésticas, la gallina es una de las más valiosas, porque suministra al hombre dos alimentos importantes: carne y huevos. La mayoría de los productores está en diversos objetivos dependiendo del propósito por el cual se desea criar a las aves como, por ejemplo:

- Aves ágiles y agresivas (aves de combate)
- Aves de plumaje llamativo (aves de ornato)
- Gran tamaño y buena conversión alimenticia (obtención de carne)
- Buena capacidad y calidad de huevo (productoras de huevo, pie de cría).

Dependiendo de estos objetivos y de muchos más seleccionan la raza o línea que sea de utilidad para la producción.

2) Avicultura conceptos y generalidades: La palabra avicultura en realidad es muy abarcativa, ya que bajo esta denominación se incluye el cuidado y explotación comercial de distintas especies avícolas, como son las gallinas, pavos, patos, gansos, codornices, faisanes, aves canoras y hasta especies consideradas silvestres como el ñandú y la perdiz colorada.

3) La Avicultura en México La avicultura es una actividad que puede ofrecer al pequeño campesino avicultor un rendimiento económico atractivo, ya sea en términos de alternativa nutricional o en términos de actividad comercial; siempre y cuando este tenga los suficientes cuidados y controle técnicamente sus aves y su inversión. Desde

luego esto implica esfuerzos y sacrificios, pero con empeño los resultados pueden ser satisfactorios.

4) . CLASIFICACIÓN DE AVES DENTRO DE LA AVICULTURA

Avicultura tradicional: Engloba a los criadores de aves de raza (exposiciones rurales). Si bien persiguen lucro con sus actividades, éstas no presentan un plan de negocios de complejidad como lo manifiestan las empresas dedicadas a la “Avicultura Industrial”. Por lo general esta actividad ha quedado reducida a un círculo cada vez más estrecho, que en muchos casos reviste dimensiones de “hooby” sin tener significación para la economía tradicional.

Avicultura industrial: La “Avicultura Industrial” se encuentra dividida en dos orientaciones: La producción de carne de pollos (pollos parrilleros) y la producción de huevos para consumo, ambas, con características organizacionales distintas, este sistema se denomina así por la relación de subordinación que existe entre una empresa y propietarios de granjas de engorde (granjeros).

5) Ventajas de la producción avícola:

- Proporcionan al hombre alimentos ricos en proteínas, como el huevo y la carne. También son aprovechados los desperdicios de la matanza en la alimentación animal (cerdos, bovinos), contribuyendo de esta manera a incrementar los ingresos del avicultor
- Requieren de poco espacio.
- Las utilidades se obtienen a corto plazo.
- Son eficientes en el aprovechamiento del alimento
- Se adaptan a los diferentes sistemas de explotación. Pueden criarse rústicamente o dentro de instalaciones con tecnología de última generación.
- Requieren de poca mano de obra.
- El mercado avícola está bien regularizado y estable. Son productos de mucha demanda y fácil de comercializar durante todo el año.

6) Tipos de producción En la producción avícola podemos diferenciar distintos tipos de producciones:

- Producción de carne (pollo parrillero, pollo campero)
- Producción de huevos (gallinas ponedoras)

- Doble propósito (carne y huevo).

ANATOMÍA ESPECÍFICA DE AVES PARTE UNO:

Los amplios conocimientos anatómicos sobre los mamíferos domésticos que el veterinario adquiere a lo largo de su formación académica, son fundamentales para conocer las diferencias más sustanciales que ofrece la anatomía de las aves. Un conocimiento de la anatomía aviar es imprescindible a la hora de emitir un diagnóstico preciso y establecer el tratamiento más adecuado.

ANATOMÍA ESPECÍFICA DE AVES PARTE DOS

El esqueleto:

El esqueleto de las aves es más ligero que el de los mamíferos, pues gran parte de sus huesos contiene aire (neumatización) en lugar de médula ósea. Las cavidades óseas neumatizadas están en comunicación con el sistema respiratorio y tienen como finalidad disminuir el peso corporal para favorecer el vuelo. Constituyen excepciones a este respecto los huesos situados distalmente al húmero y a la pelvis.

REPRODUCCIÓN EN AVES

La reproducción es el proceso por medio del cual se originan nuevos individuos mediante el apareamiento del macho y la hembra de una misma especie. De la unión de la célula reproductora del macho (espermatozoide) con la de la hembra (óvulo), se forma el huevo o cigoto que da origen al nuevo ser. Las células reproductoras o germinales, se producen en los correspondientes aparatos reproductores del macho y de la hembra. Este aparato tiene también la función de segregar algunas de las hormonas o mensajeros químicos que estimulan el desarrollo de las características morfológicas y productivas propias de cada sexo.

MÉTODOS DE REPRODUCCIÓN

La fertilización en pollos comerciales es generalmente el resultado del apareamiento natural. Sin embargo, en algunos casos, es común la práctica de la inseminación artificial. La industria de pavos depende especialmente de la inseminación artificial, ya que el apareamiento natural es prácticamente imposible como resultado de la intensa selección genética para la conformación y el peso corporal. La mayoría de estos objetivos es

gracias a la intervención del hombre siendo los siguientes puntos importantes para ello: •Multiplicación de los animales •Conservar o mejorar caracteres y aptitudes •Aparición de cualidades nuevas

MEJORAMIENTO GENÉTICO

En la mayoría de los países en desarrollo hay dos industrias de aves de corral paralelas: una que utiliza genotipos comerciales de pollos de engorde o ponedoras de alto rendimiento; otra basada en razas autóctonas con doble función y bajo rendimiento. Pese a las dificultades, los genetistas han desarrollado algunas técnicas que les permiten en cierta forma dirigir la herencia de caracteres deseables de los padres a los hijos

AVES: CONDUCTA Y FISIOLOGÍA

Las aves forman un grupo de vertebrados superiores muy sui géneris ya que se caracterizan, en general, por la capacidad de volar. Entre los rasgos anatómo – fisiológicos más notables están los relacionados con las adaptaciones para el vuelo como es el diseño aerodinámico de su cuerpo (forma conservada aún en las aves que no vuelan y que demuestran que estas evolucionaron de otras que sí podían hacerlo) y la presencia de las alas, la elevada velocidad metabólica con alta producción de calor (control homeotérmico), el cuerpo cubierto de plumas, la presencia de sacos aéreos y un sistema digestivo típico.

AVES DISPONIBLES PARA LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS DE TRASPATIO

La avicultura es una actividad que puede ofrecer al pequeño campesino avicultor un rendimiento económico atractivo, ya sea en términos de alternativa nutricional o en términos de actividad comercial; siempre y cuando este tenga los suficientes cuidados y controle técnicamente sus aves y su inversión. Desde luego esto implica esfuerzos y sacrificios, pero con empeño los resultados pueden ser satisfactorios.

AVES DISPONIBLES PARA LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN COMERCIAL

Para el sistema extensivo se requieren aves resistentes y que requieran poco cuidado, como los que tradicionalmente ha tenido el campesino en muchos países Las razas avícolas se pueden dividir en tres categorías

según su peso corporal: •Pesadas. •Semi-pesadas •Livianas Por el desarrollo industrial y especialización que ha tenido el sector avícola, se produce para cada categoría LINEAS COMERCIALES.

SISTEMA DE EXPLOTACIÓN AVÍCOLA

Los sistemas de explotación avícola se clasifican de acuerdo con la cantidad de terreno a disposición de las aves y del capital invertido.