

Materia: Zootecnia de Aves

Docente: MVZ. Mario Alberto Gonzáles Rincón

Alumno: Jared Abdiel Santos Osorio

Carrera: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Trabajo: resumen

Fecha: 20/05/2024

**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 existencia en la India de los gallos de riña desde hace 3 000 años, da cuenta del arraigo ancestral de las gallinas en su cultura.

La gallina pone, se puede decir, durante todo el año, a excepción de dos meses en las proximidades del solsticio de invierno. Entre las gallinas de buenas razas, las hay que ponen hasta 60 huevos antes de caer cluecas. Las gallinas de buenas razas son menos fecundas que las gallinas comunes. La carne de gallina era muy apreciada entre los Romanos.

Para satisfacer las demandas del mercado de esa época, la avicultura alcanzó grandes progresos. Catón, que nació en el 234 , dejó un tratado completo de economía rural, y uno de los capítulos trata del cebamiento de gallinas y gansos, a base de una alimentación forzada, con pasta de harina de cebada, acompañada la alimentación intensiva con quietud absoluta.

Los tratados publicados en el siglo XX, indican que las prácticas en la explotación de las aves caseras han seguido los mismos derroteros que en las primitivas civilizaciones. En el año 1844, el español Nicolás Casas, en su libro "Tratado de la cría de aves de corral", describe las nociones de zootecnia, economía y patología aviar, tanto de las gallinas como de patos, palomas, que forman el grupo de aves caseras.

La palabra "avicultura", designa genéricamente a toda actividad relacionada con la cría y el cuidado de las aves, como así también el desarrollo de su explotación comercial.

**AVICULTURA CONCEPTOS Y GENERALIDADES**

"avicultor." Decir "avicultor", es decir persona que consagra su vida al conocimiento y cuidado de las aves pero no necesariamente con una finalidad económica. 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.

**Avicultura tradicional**

Engloba a los criadores de aves de raza . 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".

**Ventajas de la producción avicola**

Proporcionan al hombre alimentos ricos en proteínas, como el huevo y la carne. En un metro cuadrado se pueden explotar de 8 a 10 pollos , o 6 a 8 gallinas . Se puede aumentar la cantidad de aves teniendo en cuenta las razas y la temperatura de la zona. de carne y las ponedoras 6 kgrs.

de alimento para producir 16 huevos. Con los modernos sistemas automatizados una sola persona puede atender 5000 aves, en caso de pequeños emprendimientos alcanza con 1 o 2 horas diarias de atención. El mercado avícola está bien regularizado y estable.

**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.

Filoplumas o plumas rudimentarias relacionadas con la propiocepción. Las plumas se disponen sobre el cuerpo en áreas determinadas denominadas pterilios, en contraste con los apterios o zonas desprovistas de folículos plumosos. Es interesante reconocer ambas zonas, al objeto de procurar no dañar los folículos de las plumas en caso de intervención quirúrgica. Los movimientos de las plumas obedecen, por un lado, a la existencia de músculos de fibra lisa, y por otro, a la acción que desempeñan concretos músculos esqueléticos.

Durante este periodo las aves pasan por un estado fisiológico de resistencia reducida frente a los agentes patógenos, lo que debe ser tenido en cuenta por cuidadores y veterinarios. Algunas especies pierden la mayoría de las plumas al mismo tiempo, mientras que otras lo hacen de forma más sistemática. Las plumas arrancadas accidentalmente a un ave, excepto las remeras primarias y secundarias, se reponen en un breve periodo de tiempo si el folículo no está dañado , mientras que las plumas que han sido cortadas no se cambian hasta la muda siguiente. Recordar que la estructura interna del raquis permite la realización de injertos en plumas imprescindibles para el vuelo.

La piel de las aves carece de glándulas sebáceas y sudoríparas, si exceptuamos las del conducto auditivo externo y la llamada glándula uropígea. Esta última encuentra un gran desarrollo en las aves acuáticas y consta de un cuerpo con dos lóbulos, situados bajo la piel adyacente al pigostilo.

**El esqueleto**

El esqueleto de las aves es más ligero que el de los mamíferos, pues gran parte de sus huesos contiene aire en lugar de médula ósea. Así, por ejemplo, en el águila calva, de unos 4 Kg de peso, mientras que el plumaje alcanza los 600 gramos, el esqueleto completo no supera los 300 gramos. Por otra parte, los huesos de las aves son más ricos en sustancias inorgánicas que los de los mamíferos, llegando a contener hasta un 84% de estas sustancias. Estas circunstancias dan lugar a que los huesos de las aves sean más duros pero a la vez más frágiles y menos elásticos que los de los mamíferos.