

- 
- **NOMBRE DEL ALUMNO:** MORENO ALFARO ANGEL ANTONIO
 - **CARRERA:** MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
 - **CUATRIMESTRES:** SEXTO
 - **MATERIA:** ZOOTECNIA DE AVES
 - **MAESTRO:** GUMETA MORENO SARAI

Producción intensiva d avestruz



Originario de Asia, el avestruz tras diversas migraciones se asentó en el continente africano, unas pinturas rupestres constatan su presencia en el Sahara hace unos 9,000 años. El avestruz es un ave que ha perdido la capacidad de volar, y por el contrario ha desarrollado una gran velocidad en la carrera y una gran adaptación a distintos climas y regiones geográficas, la explotación industrial la podemos encontrar en sitios tan dispares como Sudáfrica, Australia, Inglaterra, España y otros.

Especies de avestruces

El avestruz comprende de cuatro subespecies:

1. *Estruthio camelus australis*.
2. *Estruthio camelus camelus*.
3. *Estruthio camelus massaicus*.
4. *Estruthio camelus molybdophanes*

Características biológicas



Pertenece al grupo de las ratites, grandes aves corredoras entre las que se encuentra el emú, ñandú y el mismo avestruz, el avestruz no tiene quilla y por consiguiente no tiene pechuga, la carencia de pechuga también está relacionada con su pérdida de aptitud para volar, tiene un desarrollo muy rápido y es muy resistente a las condiciones climáticas más adversas

Características fisiológicas

Presenta un claro dimorfismo sexual en su plumaje, las plumas de las hembras adultas son grises y las de los machos negras a excepción de las de las alas, que son blancas, sus dos alas no son funcionales para el vuelo pero les sirve a la hora de realizar el cortejo en la época reproductiva o como abanico en épocas muy calurosas. El avestruz macho se diferencia de la hembra por ser más grande. También tiene las plumas del cuerpo negras y las del borde de las alas y la cola blancas, los animales adultos alcanzan alturas comprendidas entre 2.10 y 2.60 m, los machos son más altos que las hembras. Algunos ejemplares sobrepasan los 2.70 m de altura.

Periodo de incubación: 41 - 45 días (6 semanas aproximadamente), el huevo normalmente oscila entre 1,300 y 1, 800 kg de peso, pero





pueden haber huevos de hasta 2 kg, y huevos de 900 g, talla de los recién nacidos: Aproximadamente 20 cm. Peso de los recién nacidos: Pueden ir de 1/2 kg a 1 kg dependiendo del tamaño del huevo, tasa de crecimiento: Unos 25 - 30 cm al mes, durante el primer año. Peso: Los animales adultos alcanzan pesos de 130 kg a 180 kg. Los machos son más pesados que las hembras, madurez: Los machos alcanzan la madurez sexual a los 3 a 4 años de edad.

Las hembras alcanzan la madurez sexual a los 2 a 3 años de edad dependiendo si nacieron en primavera., longevidad: Un avestruz puede llegar a vivir más de 80 años. El promedio de vida útil, es decir el período de tiempo en que el animal es productivo, se estima en 35 a 40 años

4.6 Producción intensiva de gallina guinea



Desde finales del siglo pasado, el mundo occidental está preocupado por la necesidad de implantar modelos sostenibles de agricultura y ganadería que sean rentables, ecológicos y socialmente útiles. Ello ha motivado que en los últimos años los fondos bibliográficos con alusión a la sostenibilidad de la agricultura destaquen sobre otros temas con el interés, entre otros, de encontrar soluciones mediante el paso de sistemas intensivos a extensivos. Las características de las pintadas domésticas, como producto cárnico, son poco conocidas

en el mundo, pero las técnicas para su producción sí han sido descritas. La pintada se produce mediante dos sistemas mayoritarios: estándar y "label" o etiquetadas, este último sistema utilizando aves de crecimiento lento, densidades de aves limitadas a un máximo de 13 pintadas/m² en el interior de los locales y de 0,5 pintadas/m² en parques al aire libre, si acceden a espacios abiertos. Este sistema de cría "label" lleva consigo un alargamiento de los ciclos productivos y, consecuentemente, un encarecimiento de los gastos de producción. La alimentación en la recría, tanto en un caso como en otro, consistió en un pienso Comercial granulado con 2.900 Kcal/kg de energía metabolizable. Cumplidas las 16



semanas de edad se han llevado las aves al matadero para su sacrificio y la obtención de las canales. Recría Finalizada la cría, en cada periodo de producción se seleccionó un lote de 200 individuos, dividiéndose cada uno en dos grupos de 100 aves y mientras uno de los grupos se crió en un parque exterior el otro lo fue en el interior de una nave. Las características de recría eran las siguientes: En el interior: Con una superficie de 50 m², para 100 aves, iluminación natural a través de ventanas, suelo de hormigón cubierto con de cascarilla de arroz. Superficie por ave: 0,5 m² /ave.