



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Francisco de Jesús Álvarez Velasco

Nombre del tema: Producción de avícola

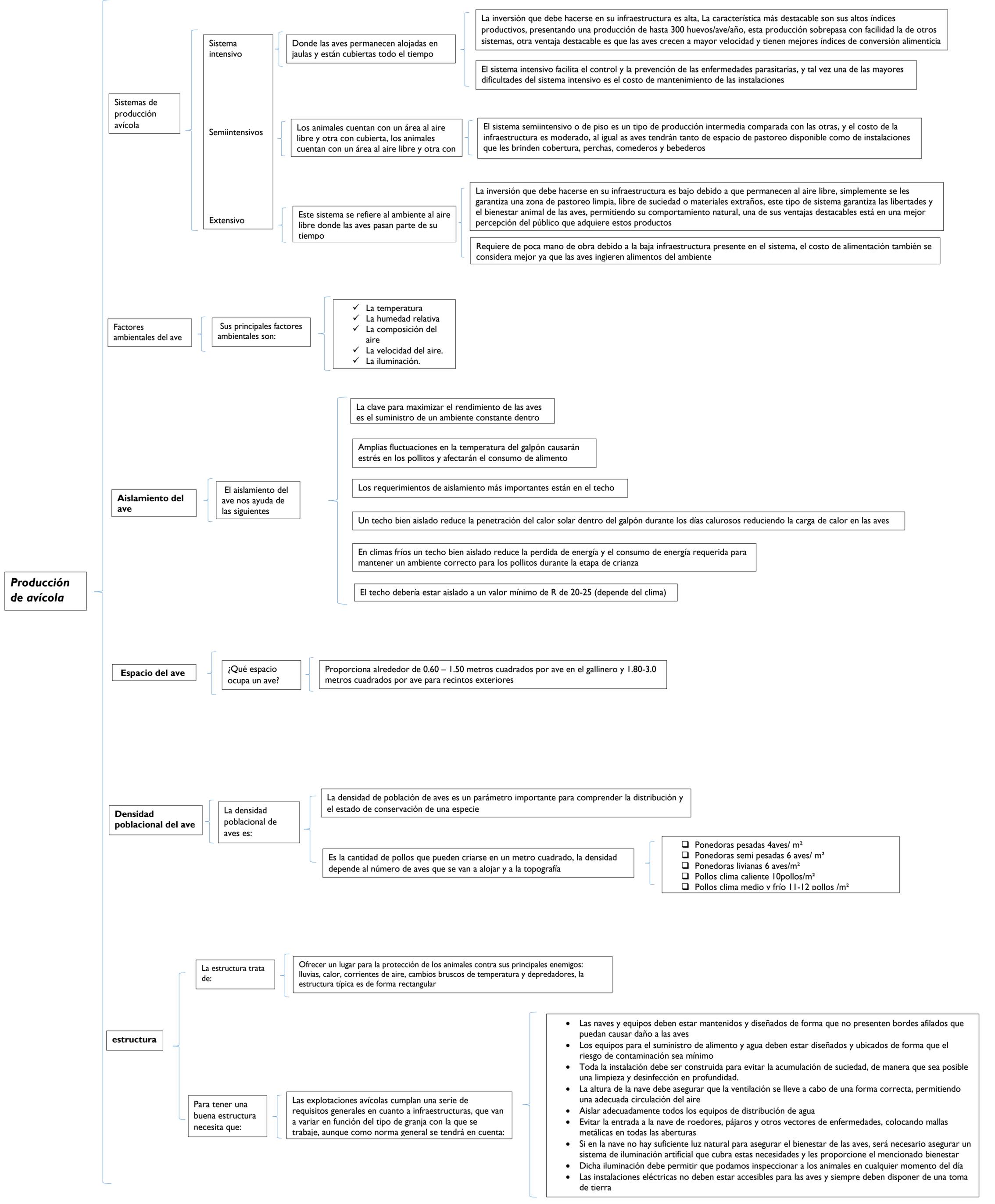
Parcial: 2

Nombre de la Materia: Zootecnia de aves

Nombre del profesor: Gonzalo Rodríguez Rodríguez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 6



Sistemas de producción avícola

- Sistema intensivo
- Semiintensivos
- Extensivo

Donde las aves permanecen alojadas en jaulas y están cubiertas todo el tiempo

Los animales cuentan con un área al aire libre y otra con cubierta, los animales cuentan con un área al aire libre y otra con

Este sistema se refiere al ambiente al aire libre donde las aves pasan parte de su tiempo

La inversión que debe hacerse en su infraestructura es alta, La característica más destacable son sus altos índices productivos, presentando una producción de hasta 300 huevos/ave/año, esta producción sobrepasa con facilidad la de otros sistemas, otra ventaja destacable es que las aves crecen a mayor velocidad y tienen mejores índices de conversión alimenticia

El sistema intensivo facilita el control y la prevención de las enfermedades parasitarias, y tal vez una de las mayores dificultades del sistema intensivo es el costo de mantenimiento de las instalaciones

El sistema semiintensivo o de piso es un tipo de producción intermedia comparada con las otras, y el costo de la infraestructura es moderado, al igual as aves tendrán tanto de espacio de pastoreo disponible como de instalaciones que les brinden cobertura, perchas, comederos y bebederos

La inversión que debe hacerse en su infraestructura es bajo debido a que permanecen al aire libre, simplemente se les garantiza una zona de pastoreo limpia, libre de suciedad o materiales extraños, este tipo de sistema garantiza las libertades y el bienestar animal de las aves, permitiendo su comportamiento natural, una de sus ventajas destacables está en una mejor percepción del público que adquiere estos productos

Requiere de poca mano de obra debido a la baja infraestructura presente en el sistema, el costo de alimentación también se considera mejor ya que las aves ingieren alimentos del ambiente

Factores ambientales del ave

Sus principales factores ambientales son:

- ✓ La temperatura
- ✓ La humedad relativa
- ✓ La composición del aire
- ✓ La velocidad del aire.
- ✓ La iluminación.

Aislamiento del ave

El aislamiento del ave nos ayuda de las siguientes

La clave para maximizar el rendimiento de las aves es el suministro de un ambiente constante dentro

Amplias fluctuaciones en la temperatura del galpón causarán estrés en los pollitos y afectarán el consumo de alimento

Los requerimientos de aislamiento más importantes están en el techo

Un techo bien aislado reduce la penetración del calor solar dentro del galpón durante los días calurosos reduciendo la carga de calor en las aves

En climas fríos un techo bien aislado reduce la pérdida de energía y el consumo de energía requerida para mantener un ambiente correcto para los pollitos durante la etapa de crianza

El techo debería estar aislado a un valor mínimo de R de 20-25 (depende del clima)

Espacio del ave

¿Qué espacio ocupa un ave?

Proporciona alrededor de 0.60 – 1.50 metros cuadrados por ave en el gallinero y 1.80-3.0 metros cuadrados por ave para recintos exteriores

Densidad poblacional del ave

La densidad poblacional de aves es:

La densidad de población de aves es un parámetro importante para comprender la distribución y el estado de conservación de una especie

Es la cantidad de pollos que pueden criarse en un metro cuadrado, la densidad depende al número de aves que se van a alojar y a la topografía

- ☐ Ponedoras pesadas 4aves/ m²
- ☐ Ponedoras semi pesadas 6 aves/ m²
- ☐ Ponedoras livianas 6 aves/m²
- ☐ Pollos clima caliente 10pollos/m²
- ☐ Pollos clima medio y frío 11-12 pollos /m²

estructura

La estructura trata de:

Ofrecer un lugar para la protección de los animales contra sus principales enemigos: lluvias, calor, corrientes de aire, cambios bruscos de temperatura y depredadores, la estructura típica es de forma rectangular

Para tener una buena estructura necesita que:

Las explotaciones avícolas cumplan una serie de requisitos generales en cuanto a infraestructuras, que van a variar en función del tipo de granja con la que se trabaje, aunque como norma general se tendrá en cuenta:

- Las naves y equipos deben estar mantenidos y diseñados de forma que no presenten bordes afilados que puedan causar daño a las aves
- Los equipos para el suministro de alimento y agua deben estar diseñados y ubicados de forma que el riesgo de contaminación sea mínimo
- Toda la instalación debe ser construida para evitar la acumulación de suciedad, de manera que sea posible una limpieza y desinfección en profundidad.
- La altura de la nave debe asegurar que la ventilación se lleve a cabo de una forma correcta, permitiendo una adecuada circulación del aire
- Aislar adecuadamente todos los equipos de distribución de agua
- Evitar la entrada a la nave de roedores, pájaros y otros vectores de enfermedades, colocando mallas metálicas en todas las aberturas
- Si en la nave no hay suficiente luz natural para asegurar el bienestar de las aves, será necesario asegurar un sistema de iluminación artificial que cubra estas necesidades y les proporcione el mencionado bienestar
- Dicha iluminación debe permitir que podamos inspeccionar a los animales en cualquier momento del día
- Las instalaciones eléctricas no deben estar accesibles para las aves y siempre deben disponer de una toma de tierra

Producción de avícola