

ALUMNA: LISEIDY AYSLETH DOMINGUEZ DIAZ

LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

MATERIA: ZOOTECNIA DE AVES



NAVE AVICOLA

GRANJA DE AVES DE ENGORDA

COMITAN DE DOMINGUEZ

Es el Municipio de mayor importancia demográfica, económica y política de la región. El municipio se localiza en los límites del Altiplano Central y de la Depresión Central.

Predomina el clima templado subhúmedo con lluvias en verano, siendo ligeramente más cálido hacia la Depresión Central, en la cabecera municipal la temperatura media anual es de 18°C con una precipitación pluvial de 1,020 milímetros anuales.

El uso del suelo es principalmente la agricultura y silvícola.

En Comitán la humedad percibida varía *levemente*. El *período más húmedo* del año dura *5,7 meses*, del *5 de mayo* al *28 de octubre*, y durante ese tiempo el nivel de comodidad es *bochornoso, opresivo o insoportable* por lo menos durante el *5 %* del tiempo.

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Temperatura media (°C)	16.1	16.9	18.5	19.5	19.7	19.1	18.7	18.9	18.6	17.9	16.9	16.3
Temperatura mín. (°C)	8.7	9.1	10.5	11.7	12.4	13	12.6	12.5	12.6	11.8	10.1	9.3
Temperatura máx. (°C)	23.6	24.7	26.6	27.4	27	25.3	24.8	25.4	24.7	24	23.8	23.4
Precipitación (mm)	9	12	15	40	106	200	122	132	200	110	24	12

La velocidad promedio del viento por hora en Comitán tiene variaciones estacionales *leves* en el transcurso del año. La parte *más ventosa* del año dura *5,8 meses*, del *15 de octubre* al *9 de abril*, con velocidades promedio del viento de más de *8,6 kilómetros por hora*.

A continuación, desarrollaremos una nave avícola, ya que las condiciones climáticas de dicha ciudad no nos permiten un corral con características simples por el riesgo que presentan las aves a la exposición de humedad, temperatura y vientos.

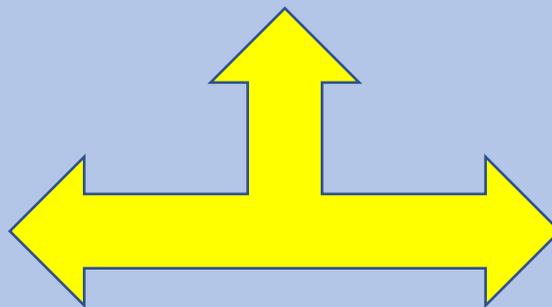
En la nave incluiremos las características básicas implementadas en un corral sumando tecnología e instalaciones innovadoras para una mayor producción y cuidado animal.

INSTALACIONES:



LADO LATERAL

FRENTE



PERSIANAS

La ventilación es una necesidad para mantener a las aves de engorda en condiciones confortables; de este modo se deberían alcanzar 2 tercios del índice de renovación de aire en forma de ventilación longitudinal

NOTA: Para poder tener un buen volumen de aire en la nave esta debe tener suficiente altura, además es importante contar con un buen aislamiento. Este no solo sirve en invierno, sino que también en verano evita el calentamiento del aire de la nave y la incidencia de los rayos solares en las aves, que provoca una carga térmica adicional.

INTERIOR



COMEDEROS Y BEBEDEROS

El consumo de pienso y agua están relacionados (el consumo de agua es 1,8-2,3 veces el consumo diario de pienso), aspecto de gran importancia a la hora de valorar el estado del lote. La cantidad de espacio de comedero por ave es importante ya que es deseable que las aves estén confortables y puedan ingerir la cantidad de alimento adecuada



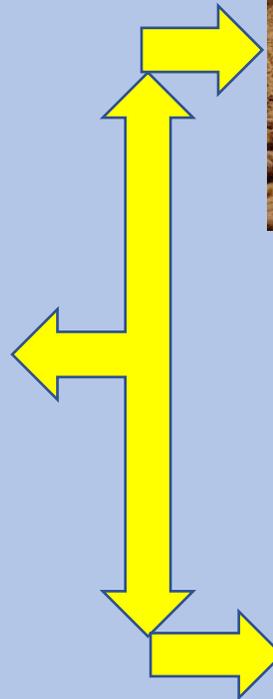
ILUMINACION

- Aplicaciones para criadero
- Tecnología LED
- Potencia 14 W

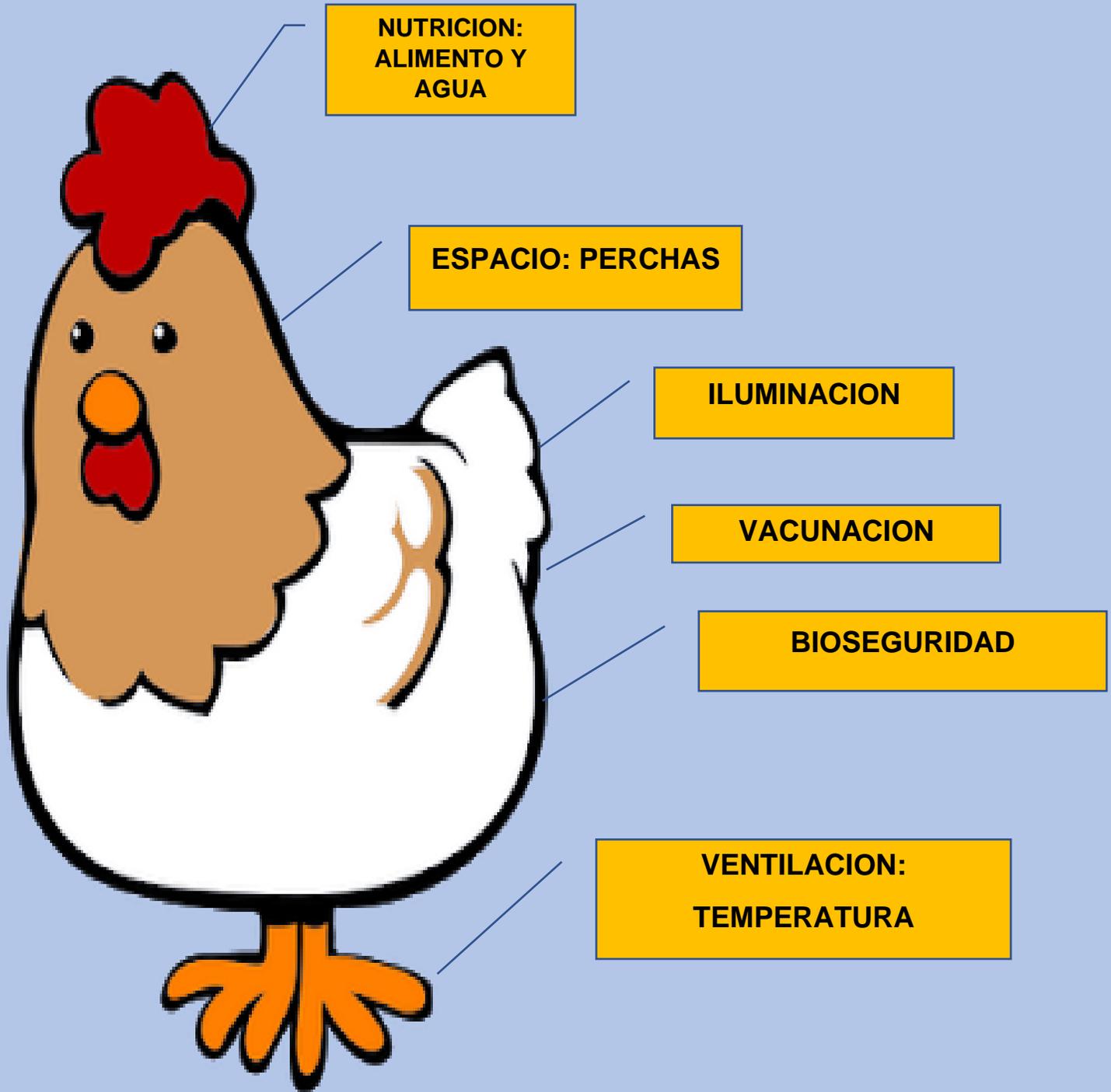


CALEFACCION

El aire de la nave queda así libre de humos y de gases nocivos. Gracias a su gran alcance, el ventilador integrado asegura una buena distribución del aire caliente de la nave.



PARA OBTENER UNA BUENA PRODUCCION SE DEBE CONSIDERAR LO SIGUIENTE:



La idea de la nave avícola surge a raíz de la exposición de los riesgos climáticos.

Es necesario lograr una mejor producción para evitar patologías, se necesita un buen control en el desarrollo animal como sanidad, bioseguridad, vacunación, nutrición entre otras.

De esta forma lograríamos una mayor calidad de importación al mercado.

