

CARACTERÍSTICAS DE LOS GALPONES PARA CODORNICES

codornizjaponesa.blogspot.mx. 2017. Avicultura Alternativa 709, BM Editores.
www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Producciones avícolas alternativas](#)

INTRODUCCIÓN



Si se cuenta con el terreno, hay que tener presente algunos aspectos para que al construir el o los galpones no tengamos inconvenientes.- Como primera medida éste no debe ser bajo, para evitar que se anegue e impedir el ingreso del agua, levantando, en forma excesiva el nivel del piso del galpón, donde se dispondrán los animales.

Además debe estar aislado de otros establecimientos, pero debe estar lo suficientemente cerca para poder acceder fácilmente a él.

Respecto de los locales propiamente dicho, podemos decir que lo ideal son los galpones con techo de chapas de zinc, ya que son fáciles de montar y no requieren de una estructura sismorresistente de gran envergadura.- No se recomienda los techos de paja o de algún otro elemento natural, por que estos permiten el alojamiento de organismos nocivo y por ser fácil combustión.

El o los galpones deberán construirse siempre por encima del nivel del terreno, el que debe tener un excelente drenaje.

A la altura de la cumbrera, deberá disponerse un sobretecho.- Esto permitirá una correcta ventilación y una adecuada liberación del dióxido de carbono.-

Es imprescindible que cuente con agua potable, en cantidad suficiente, tanto para las aves como para poder mantener la higiene.

Otro de los factores a tener en cuenta es, la provisión de energía eléctrica, ya que es muy importante, para el funcionamiento de ventiladores, estufas, bomba para impulsar agua, etc.

También es uso corriente colocar cortinas a la vuelta del galpón, para impedir las corrientes de aire, que son perjudiciales para las aves y también para evitar que se levante polvillo, el que podría llegar a afectar el sistema respiratorio, consecuentemente bajar la postura y hasta provocar la muerte de algunos animales.

Si su cuenta con más de un galpón, estos deben estar separados entre sí por una distancia correspondiente a tres veces el ancho del galpón.

El galpón debe estar orientado de tal manera que permita la entrada del sol, la mayor cantidad de horas posible.- En el hemisferio sur la mejor orientación es el cuadrante noreste.

Es recomendable que se construya un zócalo de mampostería de 60 cm y a continuación se coloque tela metálica, con mallas de 2,5 cm para evita el ingreso de pájaros, que en la mayoría de los casos poseen hitas, entre otras cosas, lo que ocasionaría una gran pérdida en el emprendimiento, puesto que esto eleva el nivel de estrés de las animales, por lo tanto merma el grado de postura.- Además se pueden contagiar de otras enfermedades.

El piso debe resistente, de hormigón, con una terminando con un alisado cementicio, para que dure varios años y de fácil lavado para facilitar la higiene.

Si no se cuenta con los medios necesarios como para poder construir un galpón, se puede utilizar otra construcción que, hayan tenido otro uso y que se puedan destinar a albergar a las codornices.

Las dimensiones de los galpones dependerán de la cantidad de animales que se prevé albergar.

Así mismo se debe tener en cuenta que en este tipo de emprendimiento hay residuos de todo tipo (estiércol, plumas, huevos en mal estado, animales muertos, etc.), por lo que es necesario contar con un lugar destinado especialmente, para el destino final de los mismos.

EMPREDIMIENTO A GRAN ESCALA

Para la cría industrial de la CODORNIZ habrá de utilizarse exclusivamente jaulas metálicas y baterías.- La explotación puede ser:

1. **INTEGRAL:** Instalaciones tanto para la producción de carne, huevos para incubar y los de consumo, pollos de distintas edades, etc.
2. **FRACCIONADA:** se compran los polluelos necesarios con el fin de destinarlos ya sea a huevos o a engorde para faena.
3. **BATERÍA DE CRIA:** Es un conjunto de jaulas destinadas a los adultos, en los que se crían (por separado) los animales para reproducción, postura y engorde.
4. **REFRIGERADOR:** Se utiliza para conservar los huevos frescos y aptos para la incubación.
5. **CRIADEROS:** Son baterías calefaccionadas donde los polluelos desarrollan sus primeras etapas de crecimiento.
6. **INCUBADORA:** Es un equipo donde se lleva a cabo el desarrollo del embrión.
7. **NACEDORA:** Alberga a los polluelos en su nacimiento. Por lo general está junto a la incubadora.
8. **JAULAS:** Son de acero o de hierro galvanizado, para facilitar su higiene y, el piso con aberturas no mayor a 10 mm, para que los animales no lastimen sus patas. Están conformadas por tres espacios iguales, donde se albergará entre 7 y 10 animales.- Esta cantidad dependerá del clima del lugar en que se desarrolle el emprendimiento.

Las medidas varían de acuerdo al fabricante. Puede tomarse como referencia que en cada jaula entran 24 aves.

En cada módulo, 5 jaulas. Entonces por módulo entran 120 codornices y la superficie ocupada por el módulo es igual a 0,75 m², pero agregando el pasillo entre módulos se tiene que tomar 2 m².

Lo ideal es colocar un promedio de 60 codornices por m². Por lo tanto un emprendimiento con 1000 aves necesitará un galpón de 35 m², en módulos de 5 estantes, contando con un espacio para pasillo de 1,25 m entre módulos, lo que permitirá el tránsito de un operario con un carretilla para transportar el alimento.

El piso de la jaula será inclinado para que los huevo se deslicen hacia el canal común, el que facilita la recolección de los mismos.

El diseño de las jaulas tienen un sistema de suministro de agua potable totalmente automático, lo que impide que el agua al igual que el alimento tengan contacto con el excremento, por lo que se aconseja que al principio el emprendedor compre las jaulas a un fabricante reconocido en el mercado.

BATERÍAS VERTICAL

Es el conjunto de jaulas superpuestas donde se alojan las codornices destinadas a la producción, pueden ser individuales o por lotes. En el premier caso, se aloja en jaulas pequeñas un macho y una hembra, pudiendo llegar a hasta cuatro hembras por macho. Este sistema es más costoso que el anterior, pero produce muy buenos resultados, en lo que a capacidad reproductora y de eclosión.

Si bien los lotes numerosos, donde se alojan más o menos dieciséis hembras y ocho machos ahorran mano de obra, el porcentaje de fecundidad y huevos es muy inferior al anterior.

Lo correcto, a mi criterio, es ir de a poco y, a medida que se va adquiriendo experiencia, se puede ir incrementando el plantel hasta llegar a la cantidad de animales.

POLLITOS DE PRIMERA Y SEGUNDA EDAD

Los pollitos de primera edad son aquellos recién nacidos y que no han cumplido los quince días.

Después de las 30 horas de haber estado en la incubadora se los coloca en baterías calefaccionadas entre los 35 y 39°C durante la primera semana. Es necesario controlar que la temperatura no descienda más de 29°C y mantener bien ventilado el lugar para evitar la acumulación de gases.

Durante la primera semana el piso de la batería se cubrirá con papel absorbente y áspero con una plancha de goma espuma o tergopol, para proteger las patas de los polluelos.

También es conveniente controlar cuidadosamente las condiciones de humedad y temperatura como así también la pureza del aire, por que es en esta edad cuando se produce la mayor mortandad en el plantel.

Se debe mantener un sector poco iluminado para que los animalitos descansen, mientras que la zona de los bebederos y comederos estarán a plena luz, permanentemente para que los polluelos tengan acceso directo al alimento y al agua, a cualquier hora.

Los pollitos de segunda edad son los que tienen entre quince y treinta días de vida.-

A partir de este momento se bajará la temperatura entre 24 y 26°C, colocándolo en la parte superior de las baterías para evitar la intoxicación con los gases del estiércol.-

CODORNIZ PONEDORA

Las hembras destinadas a poner huevos para la venta, no necesariamente tienen que contar con un macho, ya que estos huevos pueden ser infecundos.

Por tal motivo es conveniente poner entre diez y doce animales por jaulas, puesto que cuando menor es el número de aves, mayor es el rendimiento de todos modos pueden ponerse más cantidad de animales hasta llegar a lo cincuenta, pero no es lo conveniente.

Como es de imaginar las jaulas serán metálicas, deberán conservarse en el mejor estado de higiene y la abertura de la rejilla del piso de 10 mm.

Es de suma importancia que los animales cuenten con la mayor cantidad de luz posible, ya que esta estimula la postura.- También como hemos dicho anteriormente, hay que adicionar cuatro horas de luz (dos antes del amanecer y dos después de la puesta del sol). Existen lámparas especiales que se encuentran en las casas especializadas en iluminación y, se las colocará en el fondo de la viga de la cumbreira del galpón.

La temperatura del mismo deberá mantenerse entre los 20°C y los 22°C, no debiendo bajar nunca de los 9°C. También ya comentamos lo importante que es la inclinación del piso más o menos unos 15°, para obligar al huevo a deslizarse hasta el canal recolector y de esta manera facilitar la junta de los mismos.

RECEPCIÓN DE LAS CODORNICES

Como primera medida hay que comprobar la calidad del agua, esto debe hacerse a través de análisis de laboratorio. También es conveniente desinfectar adecuadamente las jaulas y el galpón donde se van a alojar las aves.

Cuando las codornices ingresen al establecimiento, es necesario darles agua con un 3% de azúcar durante las dos primeras horas y no dar alimento concentrado porque debido al estrés del traslado, los animales podrían ahogarse con él.

Durante los tres primeros días, es conveniente suministrar vitaminas con el agua.

Una vez que se hayan instalados los animales, hay que controlar las corrientes de aires, esto se evita teniendo las puertas y ventanas cerradas. Pero reitero hay que tener el ambiente con una buena ventilación.

También hay que impedir el ingreso de insectos u otros animales perjudiciales para el emprendimiento.

Es atinado contar con el asesoramiento de un Médico Veterinario, para que ayude al emprendedor a mantener la sanidad del plantel.

ALIMENTACIÓN

Se considera un adecuado alimento balanceado al que posee los distintos nutrientes en las cantidades justas para que los animales crezcan sanos y tengan un elevado porcentaje de postura.

Entonces debemos reconocer seis tipos de nutrientes indispensable: 1) agua; 2) vitaminas; 3) proteínas; 4) hidrato de carbono; 5) grasa; 6) minerales.- La falta de alguno de ellos provoca el retardo el desarrollo de las aves y consecuentemente la disminución de la postura y una mayor posibilidad de contraer alguna enfermedad.

Estos alimentos se fabrican en forma industrial y se mezclan las proporciones justas y los ingredientes necesarios para una muy buena alimentación.

Las CODORNICES son animales sumamente precoces y con un elevado rendimiento en la producción de huevos y carne. Por esto es necesario que se nutran correctamente con balanceados con alto contenido de proteínas, que deben oscilar entre un 22 y un 24% como mínimo.

En las bolsas de estos alimentos viene una tarjeta en la que se detalla la composición centesimal del mismo. Otro aspecto a tener en cuenta el que el alimento viene molido y peleteado.

Si la fábrica o el negocio donde se puede comprar el alimento está a menos de 100 km se puede comprar el molido y si se encuentra a más de 100 km es conveniente adquirir el peleteado por que de esta manera no se pierde el balanceado, por que una vez que se desbalancea es imposible que se consiga esto correctamente por más que se lo mezcle una y otra vez.

Cada animal consume aproximadamente 23 a 25 gramos de pienso, ya sea molido o peleteado.

Hay que observar que el alimento sea especialmente para CODORNIZ para evitar problemas digestivo, motivo que provocará la disminución de la puesta, por lo tanto, pérdidas para el emprendedor.

EL HUEVO

La composición del huevo de CODORNIZ contiene todos los elementos nutritivos requeridos por el ser humano, a lo que se le agrega una fácil digestibilidad de sus albúminas y grasas, lo que lo constituye en un alimento de gran valor para la dieta humana. Son más nutritivos y abundantes en vitaminas y minerales que los huevos de gallina, además de contar con un sabor más agradable.

Se estima que seis huevos de CODORNIZ equivalen a uno de gallina, en cuanto a su peso.

Es aconsejable su consumo por parte de niños y ancianos por su alto valor nutritivo, así mismo por parte de personas que padecen distintas enfermedades, entre otras contrarrestar la anemia.

Las hembras consiguen su punto más alto de postura al llegar a los dos años, a partir de allí comienza a disminuir. La producción normal de cada animal es aproximadamente 300 huevos por año, lo que correspondería a 0,82 h/día por 1000 animales, tendría 822 h/día si lo dividimos por 12 nos da 68,5 docenas por día.

Si multiplicamos por el precio que se paga por docena en el lugar donde tenemos nuestro emprendimiento, nos dará el volar bruto que podríamos conseguir. Luego descontamos los gastos de pienso, electricidad, impuestos y movilidad y podríamos tener una idea de cuanto podemos llegar a ganar por día.

Volver a: [Producciones avícolas alternativas](#)