

# CRIANZA Y MANEJO DE AVES FREE RANGE

Méd. Vet. Rodrigo Carvajal S. 2016. Boletín de El Sitio Avícola.  
\*Chile.

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Producción avícola en general](#)

## INTRODUCCIÓN

Free Range designa una forma de crianza de los animales, los cuales por lo menos durante una parte del día, pueden desplegarse en forma al aire libre.



No es infrecuente encontrar en algunas granjas áreas al aire libre cercadas y bien delimitadas, con lo que técnicamente van haciendo de este un lugar cerrado. Free Range puede aplicarse a la producción de carne y los huevos. En países desarrollados, la producción avícola Free Range es cada vez más común.

## PRINCIPIOS BÁSICOS

Su principal característica es que las gallinas tienen acceso al exterior, lugar que debe ser estrictamente cercado, con límites claros de extensión, siendo esto muy equilibrado. Pueden acceder a la luz natural, escarbar la tierra, tener contacto con actitud y comportamiento natural de revolcarse en los suelos, y complementar su dieta con granos diversos, semillas, algunos insectos y larvas, algunos minerales de origen telúricos.

Un aspecto muy importante es su comportamiento en base a la coprofagia, donde tienen contacto directo con la ingestión de heces propias, de otras aves del mismo grupo y también de otras aves silvestres. No es raro que estas aves también puedan ingerir heces de origen de roedores que puedan portar algunos agentes infecciosos.

## BENEFICIOS

Uno de los principales beneficios de la crianza en base a Free Range, es que se determina con claridad que las aves tienen un comportamiento más cerca de su área en lo silvestre, disminuyendo los hábitos relacionados con el stress de competencia por el espacio físico, por el acceso a bebederos y comederos, nidos y lugares de descanso.

Esta disminución del stress se verifica claramente en que su sistema inmunitario tiene una respuesta de mejor calidad y de inmediata respuesta frente a los desafíos de agentes infecciosos.

Es de gran importancia considerar que este tipo de manejo se relaciona estrechamente con el bienestar animal, estructura de pensamiento y acciones de camino sin retorno para la producción avícola.

Este mejoramiento de la calidad de respuesta inmunitaria redundará en menor aparición de patologías y permite la no utilización de antibióticos u otros fármacos o medicamentos, con la consecuencia directa en la disminución de cepas resistentes.

## CALIDAD DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS: CARNE

Aquí debemos diferenciar dos áreas de la producción: producción de carne de aves y producción de huevos.

En la producción de carne, la disminución de stress conlleva a una mejor calidad de la carne, mayor terneza y facilidad al corte, menor pérdida de humedad y mayor peso final. La disminución de stress también es un fuerte aspecto de marketing, por cuanto el consumidor premia este beneficio, prefiriendo su consumo y mejorando el precio de venta.

Sin embargo, al tener las aves criadas en áreas de mayor superficie y dificultad del control de traslados de éstas por el plantel, bien pudieran consumir insumos alimenticios no deseados, estos en relación a la presencia de heces de aves silvestres y roedores, los cuales pudieran ser portadores de agentes patógenos reservorios (*Salmonella* y *Campylobacter*).

Las legislaciones mundiales sólo permiten la venta de estas aves previa faena en recintos autorizados por los organismos oficiales de los sistemas de salud pública. Esto significa que obtener carne de aves sacrificadas y faenadas en instalaciones no certificadas, significan un alto riesgo sanitario.

## CALIDAD DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS: HUEVO

En el caso de la producción de huevos es necesario hacer presente varios aspectos en relación a la salud pública (salud de la población). Las aves criadas tipo Free Range producen huevos para consumo comercial. Estos provienen de aves criadas y manejadas buscando bienestar animal con la disminución del stress. Los huevos producidos son de igual calidad nutricional que aquellos producidos en forma de manejo industrial, sin embargo, existen diferencias desde el punto de vista sanitario.

Nuestra experiencia se basa en que los huevos producidos (que siempre son limpios durante la oviposición) se pueden contaminar al tocar los nidos y sus materiales de absorción, debido a los deficientes manejos sanitarios que pueden presentarse. No es extraño recoger huevos desde el suelo, puestos por gallinas que no han logrado adquirir el hábito de ponerlos dentro de los nidos. Las contaminaciones frecuentes se deben a la proliferación exponencial de bacterias de origen fecal.

Esto se previene principalmente con el uso de material inerte y absorbente dentro de los nidos, uso de productos inhibidores bacterianos dentro del nido y una alta frecuencia de retiro y conservación de éstos.



## ASPECTOS DE BIOSEGURIDAD

Las aves criadas tipo Free Range tienen una combinación semi intensiva, combinando la utilización de instalaciones que contengan protección contra la lluvia, temperaturas ambientales, disposición equilibrada de comederos, bebederos y nidos, junto con un manejo racional de la luz artificial.

Al tener acceso a esta instalación, también tienen posibilidad de visitar y recorrer alguna extensión fuera de este lugar de cobijo, se tiene el riesgo de perder el control de la ingesta de alimentos no apropiados, pérdida de energía en traslado, contacto con aves silvestres muchas portadoras de agentes patógenos (viruela aviar, ectoparásitos, agentes exóticos como Newcastle y/o influenza aviar, entre otros). Esto último puede llevar al éxito o fracaso de la explotación.

La prevención de la aparición de patologías se basan fuertemente en el uso de vacunas apropiadas y de probada acción antigénica, junto con un manejo efectivo sobre la inmunodepresión. Esto significa manejo ambiental, evitar competencia por acceso a la alimentación y número adecuado de nidos.

La prevención fundamental de ciertas patologías corresponden a Enfermedad de Marek, bronquitis infecciosa, coriza infecciosa aviar, salmonelosis, laringotraqueítis, viruela aviar, entre otras, todo dependiendo del status sanitario de la región o país.

Por otro lado, debido a que las aves tienden a recorrer áreas de esparcimiento, los suelos deben ser estrictamente manejados libres de humedad, con el fin de evitar la aparición de lesiones intestinales por coccidias y clostridios, patógenos de rebelde control. De igual modo las aves deben ser desparasitadas frecuentemente tanto contra endo y ectoparásitos (entrada al otoño y salida del invierno).

Un aspecto de gran importancia se refiere al manejo de la calidad del ambiente intestinal, debido a su hábito de coprofagia. Al recibir aves de primer día de edad, es recomendable haber utilizado herramientas de exclusión competitiva y evitar el uso de antibióticos a la recepción. Y durante su crianza y manejos posteriores, buscar calidad del agua de bebida, manejando pH neutro, uso de acidificantes en ciertas etapas de la crianza (cambios de lugar, cambio de dietas o uso de antibióticos en caso de la presentación de cuadros clínicos de origen bacterianos), y libres de gérmenes (idealmente potabilizada).



### **ASPECTOS DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN**

Las aves manejadas en Free Range deben ser manejadas con algunas diferencias respecto a las aves industriales. Estas aves tienen otros hábitos o comportamientos relacionados con su movimiento y desplazamiento. Se mueven más de lo normal, y el requerimiento de energía es mayor, junto con los niveles de proteína. Para manejar este ítem, es recomendable que a primera hora de la mañana reciban su ración de alimento completa, evitando en todo momento mezclar la fórmula comercial y balanceada, con maíz u otra materia prima.

Junto con esto debemos lograr que estas aves consuman todos los aportes de calcio y fósforo, de lo contrario es posible suplementar separadamente en comederos habilitados especialmente para este fin, con conchuela o conchilla gruesa, para prevenir alteraciones en la calidad de la cáscara. Luego de que estas aves han consumido la mayor cantidad de la ración, se les puede dar tiempo de libertad para que consuman insumos vegetales, pero siempre bajo una supervisión adecuada para evitar adquirir insumos alimenticios de mala calidad.

### **CONTROL DE PESO**

Este tema es básico. El control de peso es muy importante siendo su objetivo conservar una uniformidad cercana o mayor al 80%. Esta uniformidad nos indica que la oportunidad de consumo de alimento es muy similar entre las aves, y eso determina el alto porcentaje de postura. Si esta uniformidad no se logra durante la crianza, los porcentajes de postura siempre serán del orden de un 70 a 80%, pudiendo muchas veces estar en el rango de riesgo del negocio.

### **MANEJO DE LUZ ARTIFICIAL**

Estas aves están normalmente en contacto con la luz solar natural, cuando están en los corrales abiertos. Sin embargo, es muy necesario aportar luz artificial con el fin de que estas tengan acceso a no menos de 15 horas de luz al día (luz natural más luz artificial), y dentro del gallinero donde serán alojadas, contar con no menos de 30 Lux / m<sup>2</sup>. No dudar en poner luz artificial durante el día dentro del gallinero cuando los días están nublados.

Volver a: [Producción avícola en general](#)