

19

Quito Digno SECRETARÍA GENERAL DEL CONCEJO METROPOLITANO DE QUITO  
GADDMQ-SGCM-20 22-0567-E  
RECEPCIÓN

Fecha: 29 ABR 2022 Hora 13:06

Nº. Hojas: - 8 -

Recibido por: Yure



Quito, 29 de abril de 2022  
Oficio No. TERRANIMAL-DIR-2022-003-OF

Abogado  
Pablo Santillán Paredes  
SECRETARIO GENERAL DEL CONCEJO METROPOLITANO DE QUITO  
Presente.-

Asunto: *Insumos y posición de Terranimal respecto a  
Reforma de la Ordenanza 019 de Bienestar Animal*

De mi consideración:

En calidad de Director del Grupo Consultor Terranimal, organización dedicada al desarrollo de proyectos de protección animal con sede en el Distrito Metropolitano de Quito, y acreditada al uso de la Silla Vacía dentro del proyecto denominado "Reforma de la Ordenanza Metropolitana No. 19-2020 del Bienestar Animal en el Distrito Metropolitano de Quito Sustitutiva del Título VI, Libro IV.3 de la Ordenanza Metropolitana No. 001"; por medio del presente me permito hacer llegar a Usted el documento denominado "Insumos a considerar por la Comisión de Salud para garantizar el bienestar de los animales destinados a consumo, evitando prácticas crueles de explotación. Caso: gallinas ponedoras" para que sea colocado en conocimiento de la Comisión de Salud del Concejo Metropolitano de Quito, y que se considere dentro de las discusiones a la Reforma anteriormente indicada.

Además de ello, solicito comedidamente se haga llegar a la misma Comisión la postura de esta organización al respecto, la cual se resume de la siguiente manera: "Una reforma que permita que se mantengan indefinidamente el encierro de animales, obstruyendo completamente su bienestar, limitando además seriamente la satisfacción de sus necesidades naturales físicas y psicológicas, contraría el espíritu de la Ordenanza 019 construida por decenas de representantes de diversos sectores durante más de un año.

La única reforma posible es una Disposición Transitoria clara que otorgue un plazo prudente (pero lo más corto posible) para que la industria que utiliza animales destinándolos para consumo humano, pueda realizar una transición de protocolos, técnica, tecnológica y de infraestructura, hacia mecanismos que garanticen el bienestar de dichos animales".

Por la atención que se otorgue a la presente, anticipo mis agradecimientos.

Atentamente,



Mstr. Fernando Arroyo Avilés

**DIRECTOR**

**Grupo Consultor Terranimal**

CC: 171264335-0

Teléfono 0984380684

Sitio web: [www.terranimal.ec](http://www.terranimal.ec)

Email 1: [director@terranimal.ec](mailto:director@terranimal.ec)

Email 2: [terranimal.ecuador@gmail.com](mailto:terranimal.ecuador@gmail.com)

**Proyecto de Reforma de la Ordenanza Metropolitana No. 19-2020 del Bienestar Animal en el Distrito Metropolitano de Quito Sustitutiva del Título VI, Libro IV.3 de la Ordenanza Metropolitana No. 001**  
**Bienestar Animal**

1

**Insumos a considerar por la Comisión de Salud para garantizar el bienestar de los animales destinados a consumo, evitando prácticas crueles de explotación.**

**Caso: gallinas ponedoras**

**Elaborado por:** Msc. Ana Dávila Gallo – Especialista en Bienestar Animal

**Revisado por:** Mstr. Fernando Arroyo Avilés – Director

**Grupo Consultor Terranimal**

El Bienestar Animal, trata sobre mejorar la calidad de vida de los animales bajo cuidado humano y es una preocupación ética de alto perfil por el bienestar mental y físico de los animales (Lawrence et al 2009, FAWC 2008) no solo durante su vida, sino también las condiciones en las que mueren (OIE, 2021).

**El bienestar animal** es esencial para una buena **calidad de vida de los animales no-humanos**, sin embargo **también ayuda en la calidad de vida de las personas**, tanto cuidadores temporales, permanentes, como a su familia o círculo cercano y de ahí ampliarse al resto de la sociedad. La aplicación de bienestar puede asegurar una mejor convivencia, ayuda en la educación, turismo, aumenta la empatía lo cual es favorable para una sociedad. En el mismo sentido, puede mejorar el perfil de una población al potenciarla en una gran variedad de sectores.

En el ámbito de animales destinados a consumo, mientras menor bienestar exista para los animales, mayores complicaciones sociales; pueden existir trastornos psicológicos en las personas que mantienen un contacto cercano a los animales bajo su manejo y faenamiento, e incluso ellas o ellos pasar su malestar o ser un riesgo a otras personas (familiares y compañeros de trabajo, por ejemplo), pues no solo se pierde la sensibilidad hacia los animales que se encuentran en sufrimiento, dolor o angustia y que no pueden expresar sus comportamientos naturales, también se pierde el sentido de empatía y la violencia se ve normalizada para estas personas.

La ciencia ha encontrado que, para un buen bienestar, los animales deben alcanzar cinco necesidades y también ser provistos de opciones que las satisfagan según especie e

7

individuo. Cabe recalcar que estas necesidades se encuentran interrelacionadas y todas deben ser cumplidas.

**1. Los animales necesitan comida y agua**

Es necesario proveer del alimento nutritivo adecuado para las gallinas y abastecerlas de agua limpia en todo momento. Pero es importante considerar sus necesidades individuales y condición corporal para evitar problemas relacionados con su salud.

**2. Los animales necesitan un ambiente adecuado**

Según sus características naturales e incluso individuales necesitan estar provistas de la infraestructura que satisfaga sus cualidades anatómicas y de conducta. Deben tener un espacio limpio para descansar y moverse. Cada animal tiene distintas necesidades de movilidad, pero el área donde habitan debe permitir el comportamiento normal e interacciones seguras.

**3. Los animales necesitan estar saludables**

Se deben mantener a los animales alejados de situaciones perjudiciales. Acudir o recibir chequeos veterinarios regulares con una persona calificada y la observación constante de sus cuidadores es importante para prevenir problemas o tomar acciones inmediatas.

**4. Los animales necesitan comportarse normalmente**

Los animales necesitan un ambiente que satisfaga sus comportamientos naturales. Esto depende del lugar donde habitan y también de la provisión de *cosas que hacer*, ya sea por sí mismos, otros animales o humanos. Proporcionar a los animales opciones, sean: actividades, lugares y cierto control para desempeñar sus comportamientos, mejora su bienestar. Por ejemplo, si un animal tiene miedo debería poder correr o esconderse. La variedad estimula su mente y satisface comportamientos naturales que han desarrollado a través del tiempo. Todo esto mantiene su mente y cuerpo estimulados y saludables.

**5. Los animales necesitan sentirse contentos y seguros**

Los animales deben ser felices y seguros (de sí mismos). Si las condiciones provistas los satisfacen emocional y físicamente, los animales son capaces de mostrar su rango normal de comportamientos. No todo temor es malo

ya que los mantiene alejados del peligro en situaciones que les representa un riesgo y pueden huir.

Es importante entender al animal que estará bajo responsabilidad y cuidado humano, para poder proporcionarle a la mejor oportunidad de una vida digna de ser vivida y a pesar de que actualmente existen varios estudios científicos que comprueban su sintiencia<sup>1</sup>, la pregunta sigue siendo, “si ellos pueden sufrir, por qué la ley se negaría a proteger a cualquier ser sensible?” (Bentham, 1978)

## Las gallinas ponedoras

### Historia natural

Existen diferentes teorías del origen y ancestros de las gallinas ponedoras, pero la más aceptada es que descienden de un ave salvaje de la jungla asiática y su domesticación data en la India (hace 3000 años) y China (hace 8000 años). Para América Latina existe la hipótesis de que llegaron hace algo más de 500 años en los primeros viajes de Cristóbal Colón.

Las razas actuales son el producto de tantos cruces y de un proceso de adaptación tan largo, que hoy es difícil establecer su genealogía debido a las modificaciones morfológicas que han sufrido. Además, muchas razas desaparecerían si no fuera por la intromisión humana ya que ha habido mucha intervención para que genéticamente se produzcan gallinas con mayor capacidad de poner huevos en menor tiempo. Esto podrá significar un beneficio económico para las personas que producen huevos en altísimos volúmenes, pero el cuerpo de las gallinas se desgasta a grandes velocidades para poder generar la cantidad de huevos que se desean y que su productividad alcance niveles cada vez más altos y de inmensa explotación corporal.

En breves términos: **las gallinas son gregarias, pueden realizar vuelos cortos, tienen un sistema social con orden jerárquico**, su tiempo de vida depende de la raza, pero puede ir de cinco a diez años. **Son una especie omnívora que puede consumir granos, verduras, vegetales, frutas hierbas y gusanos** todos con los niveles nutricionales específicos para poder mantenerse saludables. Pueden realizar una anidación comunal y en 21 días de desarrollo en el huevo.

---

<sup>1</sup> Capacidad probada de sentir y sufrir

**El comportamiento natural que exponen puede permitir determinar su calidad de vida.** El comportamiento puede ser uno de los indicadores más obvios, y quizás uno de los mejores para obtener respuestas a largo plazo. Tradicionalmente, se ponía énfasis en comportamientos negativos o que demuestran estrés o un bajo nivel de bienestar; sin embargo, se ha promovido la interpretación de comportamientos positivos que demuestran un buen nivel de bienestar. De esta manera se desea impulsar a que las personas no solo eviten los comportamientos negativos, sino aseguren la presencia de comportamientos que demuestran una buena calidad de vida y que se cumplan las necesidades de las gallinas.

**“Si un animal presenta comportamientos anormales quiere decir que está teniendo dificultad para enfrentarse a las condiciones en las que vive o son parte de su recuperación de experiencias pasadas”** (Broom & Johnson 2000). Por ende, si presenta comportamientos positivos quiere decir que está logrando enfrentarse sin problema y está prosperando.

### Comportamientos de las gallinas

Aquí se listan algunos de los comportamientos positivos más importantes de las gallinas y dos de los comportamientos negativos más comunes que pueden presentar en situaciones de estrés e incumplimiento de sus necesidades.

#### *Anidar*

Se ha demostrado que las gallinas están altamente motivadas a tener accesos a zonas discretas y encerradas en el período pre-postura. Y que además necesitan tiempo para construir su nido antes de poner un huevo.



### *Baños de tierra*

El baño de tierra se considera de alta prioridad. Esto les ayuda a las gallinas a mantener la salud de su piel y sus alas, ya que forma una capa alrededor y las mantiene sin parásitos, absorbe el exceso de humedad y aceites y las refresca. Al respecto, esta puede ser una actividad social de alto beneficio para ellas. Después del baño por lo general se arreglan y acicalan las plumas.



*Baños de sol*

Ayudan a regular su temperatura y garantizar su salud; necesitan por lo menos 6 horas de luz para la puesta de huevos y por ende cumplir su ciclo biológico naturalmente. Una iluminación inadecuada puede causar agitación, debilitamiento, problemas respiratorios y metabólicos. Además, las aves necesitan de la vitamina D3 para un desarrollo sano del esqueleto, por eso los rayos UVB son necesarios para sintetizar la vitamina D3.



### *Forrajeo*

Como se indicó anteriormente, las gallinas son omnívoras, lo cual significa que necesitan una variedad de alimentos (no solo maíz o morochillo) y además ingieren piedritas para ayudar con su digestión al triturar los alimentos. Ellas buscan su alimento picoteando o raspando el suelo donde no solo buscan vegetación o piedras sino también insectos, gusanos, lombrices u otros elementos que satisfagan su paladar.

7



### *Explorar*

Mientras más espacio exista, las gallinas pueden explorar y ejercitar más, como por ejemplo aletear, volar, correr y además les da la oportunidad a las gallinas sumisas a evadir a las agresivas. Esto no significa que no deba haber un control para su seguridad, pues es importante que haya un cercado y un método que las resguarde. Además necesitan áreas cubiertas de sombra para poder alejarse de la lluvia o del sol intenso y áreas abiertas para poder explorar, forrajear, raspar, darse baños y socializar.

4



### *Perchar*

Las perchas son importantes para descansar y dormir, pero también pueden contribuir en fortalecer los huesos y ofrecer oportunidades extra de espacio. Sobre eso, varios estudios han demostrado que las gallinas están dispuestas a trabajar para ganar acceso a las perchas (EFSA, 2005) y algunos han mostrado que cuando se les provee de perchas, hasta el 100% de las aves las puede usar durante la noche. Pueden ser desde árboles hasta perchas elaboradas en un solo nivel para evitar conflictos.



### *Picaje de plumas y canibalismo*

Están entre los comportamientos más graves que por lo general son ocasionados por estrés, hacinamiento, aburrimiento, ansiedad, separación o aislamiento de otras gallinas. Además de la falta de cumplimiento de sus necesidades, expresión de

comportamientos naturales, espacio, calor o exceso de luz (en los sistemas industriales se aumenta la cantidad de luz para que haya una mayor puesta de huevos).

También se ha relacionado el canibalismo con falta de proteína, sodio y fósforo, ingesta de sus huevos por falta de calcio e ingesta de plumas igual por proteína. El picaje puede ser provocado hacia ellas mismas o a quienes les rodean y se da por que no se cumplen sus necesidades. Y estos dos comportamientos se desencadenan en situaciones de estrés que por lo general está normalizado en sistemas de jaulas.

- Cuando un gallinero se calienta demasiado, aumenta el nivel de estrés de la gallina.
- El aburrimiento ocasiona mayor picaje y puede ser por separación o el aislamiento que también elevan, la ansiedad y la soledad de la gallina.
- Cuando existe hacinamiento también hay conflicto pues se pelearán por comida y agua, lo cual significa que las aves sumisas no solo dejarán de tener una nutrición adecuada sino también no puede huir de la situación. Esto se traduce en comportamientos anormales.
- Largas horas de luz vuelven a las aves más estresadas porque no tienen un horario de descanso, tampoco tienen un lugar oscuro como un nidal para poner los huevos por lo que pueden aumentar también estos comportamientos negativos.
- Además, en los sistemas de jaulas no pueden mostrar su sistema social. Por ejemplo al tomar agua, siempre lo hará primero la gallina más alta en el rango social de la jerarquía y luego seguirán las otras. Y al mostrar su jerarquía las gallinas menos dominantes no pueden huir de situaciones conflictivas si están dentro de jaulas.



## Sistemas de producción

### *Intensivos*

- Tienen un propósito comercial e industrial y de demanda
- **Las aves están en confinamiento toda la vida productiva**
- Se utilizan distintos tipos de jaulas (batería, enriquecida, galpones con acceso a piso)
- Las aves son provistas de pocos comederos o bebederos lo cual genera competencia. Por lo general el balanceado que es distribuido no satisface las necesidades de forrajeo y aunque se pueda proveer de nutrientes (muchas veces

- según la cantidad de huevos que se requiere o la etapa productiva) la gallina no puede disfrutar de otros comportamientos relacionados a la alimentación.
- Para suplir los deseos productivos se utiliza calefacción, iluminación y ventilación artificiales. Esto no solo estresa a las gallinas por períodos largos de luz por ejemplo sino también significa que existe un mayor impacto ambiental por los recursos que se necesitan.
  - **Muda forzada o replume**, es un proceso que induce la caída de plumas y el reinicio de la producción de huevos, como último intento de explotación del ave para que genere huevos antes de su “descarte”. La manera más común es **privándolas de comida de 6 a 8 semanas** para luego volver a alimentarlas y que realicen un última y excesiva postura de huevos.
  - Las jaulas miden 432cm<sup>2</sup> con ligeras variaciones según las que sean adquiridas y de igual manera dependiendo de estas variaciones en cada jaula pueden entrar de 3-6 aves por metro cuadrado.
  - Se pueden llegar a utilizar químicos de manera excesiva para poder mantener niveles de sanidad si son industrias que tienen los recursos para hacerlo. Caso contrario, existen condiciones clandestinas e insalubres en las cuales las gallinas pasarán toda su vida.
  - Es necesario proveer de planes de vacunación, desparasitación y chequeos médicos. Sin embargo, es mayor el uso y abuso de antibióticos ya que por el hacinamiento existe mayor porcentaje de morbilidad y mortalidad.
  - Se resalta que el único beneficio es económico por una sociedad consumidora que demanda y de grandes empresas que cumplen con la producción a pesar de que las ganancias puedan ser mínimas por cada 10 o 12 huevos y que **a su vez las gallinas sean quienes tienen que en realidad pagar por la poca importancia que se da a sus vidas** a pesar de la enorme relevancia de producción de “alimento” que representan.

### *Extensivos*

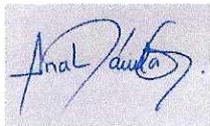
- Tienen un propósito comercial y propio (muchos existen para consumo familiar y por interés de tener a las gallinas en mejores condiciones)
- Las aves están en pastoreo: amplias jaulas móviles, terreno dividido en parcelas, acceso a zonas cubiertas o para pasar la noche, etc.
- Provistas de comederos, bebederos, tienen dispersión de alimentos y plantas (se puede aprovechar el terreno para que exista un equilibrio ecológico y las gallinas no solo se alimenten de plantas sembradas sino también abonen el suelo que puede ser usado después, generando un sistema sostenible de manejo de tierras)

- Las gallinas pueden satisfacer sus baños de tierra y sol, forrajear, explorar, perchar, anidar y socializar, entre los demás comportamientos naturales.
- En las áreas cubiertas no solo tienen zonas para nidales, sino que tienen la libertad de elegir sombra o sol, lo cual también les provee de la capacidad y opción de presentar o expresar los comportamientos necesarios para su buena calidad de vida.
- Es imperativo utilizar protección de riesgos ambientales. En especial la caza, por lo cual se puede cercar, tener gallos que las protejan, tener perros entrenados para la granja, siempre que se satisfagan las necesidades de estas otras especies.
- De igual manera deben existir controles de bioseguridad para prevenir enfermedades, sin embargo pueden disminuir estas porque se provee de las necesidades físicas y mentales además de una alimentación más equilibrada y pueden expresar sus comportamientos naturales que ayudan tanto a su estado fisiológico como al mental.
- Estos métodos garantizan el bienestar de las aves; libertad de comportamiento y cumplir normas sanitarias (medidas de bioseguridad menos complejas)
- Se pueden utilizar gallinas criollas las cuales se ha mostrado que son más resistentes.
- Si bien puede haber mayor carga parasitaria (que puede ser controlado de manera natural) o mayor demanda de tierra, estos sistemas favorecen a los pequeños productores, proveen de seguridad alimentaria, nos acercan a un mayor equilibrio ambiental y tienen un valor agregado de bienestar animal el cual promueve mayor empatía entre la propia humanidad.
- Parte de estos sistemas está relacionado con el poder entregar opciones y recursos que satisfagan las necesidades de las gallinas y como vimos estas pueden ser por especie, pero en algunos casos también por individuo. Es, decir existen más oportunidades de enriquecimiento que no solo ayuda a su bienestar físico sino a mantener una mente activa y sana. El enriquecimiento puede ser ambiental, modificando el hábitat (sustratos y estructuras), con comida, social, de exploración y juego que estimulan su mente, incluso se puede adiestrar a una gallina.
- Representan una oportunidad de avance en el ecologismo y salud mundial, ya que minimiza el uso de antibióticos, químicos nocivos y se pueden aprovechar técnicas agroecológicas.

Para finalizar, solo cabe preguntarse ¿qué tipo de sociedad estamos construyendo y qué valores queremos promover dentro de nuestras comunidades? La sensibilización puede mejorar la vida no solo de las gallinas, quienes son importantes, sino las interacciones que tenemos con nuestro hogar llamado Tierra el cual también nos incluye a todos los humanos. Ecuador puede ser pionero en realizar un cambio que favorezca valores de respeto, cuidado ambiental y protección de los seres con los que co-habítamos y de quienes **tenemos la obligación ética de asegurar una buena calidad de vida** ya que de ellos podemos obtener parte de nuestro alimento y por ende mantener nuestra salud.

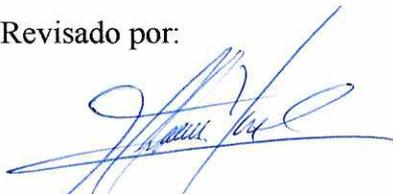
“Con miras hacia una humanidad más amable y un país y mundo más bonito y sostenible para todos quienes lo habitamos.

Los humanos somos nuestra única salvación, ¡He dicho!”



Ana Lucía Dávila Gallo  
MSc. en Comportamiento y Bienestar Animal Aplicado  
Habitante terrícola y amante de todos los seres

Revisado por:



Mstr. Fernando Arroyo Avilés  
**DIRECTOR**  
**Grupo Consultor TerrAnimal**  
[director@terranimal.ec](mailto:director@terranimal.ec)  
(593) (9) 8438 0684  
[www.terranimal.ec](http://www.terranimal.ec)