

GUÍA DE PRODUCCIÓN AVÍCOLA

GALLINA
MAPUCHE

GUIA PARA LA PRODUCCION DE GALLINA MAPUCHE CRIOLLA Y KOLLONKA

>CODIGO DE INICIATIVA
PYT-2019-0548



Fundación para la
Innovación Agraria

MINISTERIO DE AGRICULTURA

ISBN 000-0000-0

Registro de propiedad intelectual

Inscripcion N° 000

**Fundacion para la Innovacion
Agraria**

La presente publicación entrega resultados obtenidos en el marco del proyecto “Rescate y posicionamiento de la gallina mapuche como alternativa al desarrollo productivo avícola en la Región de La Araucanía” Código [PYT-2019-0548], desarrollado entre los años 2019 y 2020 con el apoyo financiero de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA).

**Elaboración Técnica del
Documento**

Diego Ramírez Liencura

Gladys Liencura Inaipil

Edición de Textos

Pedro Morales Muñoz

Teodoro Schmidt

Septiembre, 2020.

Contenidos

Sección 1:.....	4
1. PRESENTACIÓN	5
2. ANTECEDENTES GENERALES	6
3. Características generales del proyecto	7
4. Antecedente de la Gallina	8
Sección 2:.....	9
1. Espacios de crianza mínimos, área de pernoctación y pastero. (Bienestar animal)	10
2. Incubación y alimentación en aves	11
<u>2.1</u> En adultos	11
<u>2.2</u> Incubación apropiada y pollitos al nacimiento	11
3. Amenazas: Medio de protección contra depredadores y el ambiente.	12
4. Resguardo del material genético	13
<u>4.1</u> Sala de incubación	13
<u>4.2</u> Kollonkas y Criolla	14
5. Conclusiones	15



Sección 1:

Antecedentes

1. Presentación

La presente “Guia Para La Producción De Gallina Mapuche Criolla Y Kollonka” se ha desarrollado con el objetivo de difundir y divulgar de los resultados obtenidos del proyecto FIA “Rescate y posicionamiento de la gallina mapuche como alternativa al desarrollo productivo avícola en la Región de La Araucanía” de la línea “Mi Raíz” cuyo enfoque es promover la innovación agraria desde jóvenes rurales, desarrollado por el coordinador de la propuesta Diego Ramírez Liencura, con el apoyo de la Ilustre Municipalidad de Teodoro Schmidt entre los años 2019-2020.

Este documento es un aporte para la educación basada en la experiencia, y lo ponemos a disposición para las personas que quieran tener nociones básicas sobre la crianza y producción de la gallina mapuche criolla y kollonka, especialmente para las personas de la Costa Araucanía, lugar donde se ha desarrollado el proyecto.

La guía busca entregar nociones básicas sobre la producción de esta ancestral ave e integrar los resultados de la crianza de gallina mapuche criolla y kollonka en la zona costera de la región de la Araucanía a través de este proyecto, para que quienes quieran iniciarse en el rubro pueda tener una guía. Los temas tratados en este documento integran aspectos generales en cuanto a la crianza, alimentación, habilitación de espacios y bienestar animal sobre esta particular gallina, en donde desde a los resultados propios del proyecto y nuestra experiencia, buscamos ser un aporte para productores cuyo enfoque sea agregar valor desde el rescate alimentario patrimonial mapuche.



2. Antecedentes generales

Situación nacional

Es difícil sondear un escenario nacional estable en relación a la gallina mapuche, ya que muchos de los datos asociados al sector avícola entregan información general sobre el rubro, donde el mayor énfasis está en la producción de huevos en general. Sin embargo, existen esfuerzos puntuales a nivel nacional enfocados en el desarrollo productivo de la gallina mapuche kollonka, kollonka de aretes, Ketro y Criollas.

Uno de estos esfuerzos es la ASOGICH (Asociación de criadores Gallina Indígena Chilena), quienes incentivan el rescate de la Gallina Mapuche mediante la agrupación y trabajo colaborativo de los criadores de esta raza, con el objetivo de apoyar la recuperación de esta ave patrimonial¹. Han inscrito el estándar y avanzan en la creación de un registro y la difusión de esta ave ancestral.

Pese a lo anterior, si hablamos de pertinencia cultural, su vínculo con comunidades o personas mapuche es nulo, priorizándose solo aspectos

productivos sobre la explotación de la gallina más allá de promover su resguardo con y para el pueblo mapuche.

Paralelamente realizan ferias y exposiciones en distintas parte del país, en donde se muestran ejemplares y se busca hacer difusión del trabajo de los distintos crianceros. Por otro lado, desde INDAP a través del Programa de Desarrollo Territorial Indígena (PDTI), que presta asesorías agrícolas a personas de ascendencia mapuche y de los pueblos originarios de Chile en general², se han realizado distintos esfuerzos por promover el desarrollo productivo asociado a la gallina.

Además desde FIA, se han financiado distintas iniciativas relacionadas con la investigación del ave y la capacidad productiva asociada a la producción del huevo azul³, por sobre la carne.

3. Características generales del proyecto

Este proyecto nace con el objetivo de desarrollar un sistema de crianza sostenible y amigable para la producción de Gallinas Mapuches (kollonka y criolla), el cual permita su recuperación y resguardo como patrimonio agroalimentario mapuche, orientado a colaborar con productores mapuches de la AFC en la región de la Araucanía. La base principal de nuestro objetivo es contribuir al resguardo alimentario patrimonial mapuche desde la producción de esta gallina, priorizando el desarrollo conjunto entre el mercado de alimentos ancestrales y la promoción misma del pueblo mapuche.

4. Antecedente de la Gallina

Físicos⁴

- Estirpes: kollonkas, ketro y kollonka de aretes y Criolla.
- Peso en adultos: gallinas muy livianas de 1.5 a 2 kg, gallos de 2.2 kg
- Producen de 100 a 120 huevos al ciclo
- Vida productiva: aves longevas, pero productivamente tres años
- Color del plumaje: negro, blanco, abedul, aperdizado, azul pizarra, plata y dorado, leonada, rojo pecho negro y salmón.

Territoriales

La crianza de gallinas mapuche criollas es una actividad que se realiza desde hace cientos de años en el territorio lafkenche, específicamente la crianza de gallinas mapuche en esta zona se ha producido en el territorio teniendo valor cultural, patrimonial y ancestral.

En el campo mapuche, uno de los animales más importantes es la gallina tanto por su carne como por los huevos.

Estas gallinas son originarias de Chile las que se concentran principalmente en el sur de nuestro país, han sido cuidadas y conservadas hasta nuestros días en el territorio lafkenche existiendo tres razas cuyas características fenotípicas son las siguientes:

- Kollonka:** su nombre significa “falta de algo”, porque a ella le falta la cola. De las tres es la que más se encuentra en los campos del territorio Lafkenche y lo más especial de ella es que pone los huevos que van del color azul al verde.
- Ketro:** su nombre viene del mapudungun ketro que significa tartamudeo porque el gallo cuando termina su canto tartamudea o hace como una carcajada. Se diferencia de la kollonka porque tiene cola y aretes los que pueden ser unilaterales o bilaterales.
- Kollonka de aretes:** esta es una es una cruce de la kollonka con la ketro se caracteriza por no tener cola y poseer aretes en su cara, al igual que las anteriores ponen los huevos azules, verdes o azul turquesa.
- Criollas:** está ampliamente distribuida en el territorio afkenche siendo preferida por las familias mapuches del territorio por su rusticidad, su resistencia a enfermedades y su facilidad de crianza. Sus características son que tienen cola y carecen de aretes, sus huevos pueden ser de distintos colores (que van del azul al verde) y tamaños.



Sección 2:

Consejos para la producción avícola inicial

1. Espacios de crianza mínimos, área de pernoctación y pastoreo

Para la cría de las gallinas mapuches y criollas no se necesita de grandes infraestructuras, se debe tener en consideración que en un metro cuadrado de pernoctación se puede tener cinco aves, las que por lo general en el día andan libres a pastoreo en espacios cercanos a su dormitorio.

El lugar de pernoctación debe estar bien cerrado para evitar que entren perros a causar daño, debe tener buena ventilación y el gallinero debe estar orientado hacia donde nace el sol, evitando que sea de norte a sur ya que así se previene el ingreso de agua arrastrada por el viento y la humedad durante el invierno.

Las perchas o dormitorios deben estar todas a la misma altura para evitar la dominancia dentro del corral: estas deben tratar de imitar la forma más natural de dormir utilizando varas redondas firmes de no más allá del grosor de un vaso, redondas para que al momento de ir a dormir adopten su posición natural de la gallina. Esta estructura debe estar a 1 m y 1,2 m desde el suelo para facilitar la limpieza debajo, tarea que debería realizarse dos veces al año como mínimo. Todos los residuos de deposiciones, plumas, pajas y residuos orgánicos se pueden echar a una compostera (si hubiese).

El lugar donde pasen las aves la mayor cantidad de tiempo del día debe ser un lugar bien cerrado (cierre perimetral), con sombra para el verano, disponibilidad de pasto verde para el aporte de vitaminas, expuesto al sol, un lugar con tierra seca para los baños de tierra, un lugar de refugio como arbustos o árboles.

Comederos y bebederos los hay de muchas formas tamaños, pudiendo utilizar tarros en desuso a los que se les puede hacer orificios por los costados dejando aproximadamente unos 15 cm para hacer el almacenamiento de la comida, estos deben estar colgados y no dejarlos tan llenos para evitar que se caiga el alimento al piso, si las aves no se lo alcanzan a comer este puede servir de alimento a roedores lo que genera pérdida en el sistema productivo, por consiguiente estas estructuras se vuelven muy importantes al momento de hacer un buen manejo, se debe determinar el tiempo en el que la cantidad de aves que tenga el plantel consumen todo lo disponible en el contenedor para volver a rellenarlo y evitar que las aves pasen tiempo sin alimento, también se pueden hacer con tubos de PVC con tapa en cada extremo haciéndole orificios individuales o simplemente partidos de punta a punta dejando entre 4 a 5 cm para que las aves coman, se puede hacer comederos con neumáticos viejos, canoas de madera etc. Teniendo siempre en consideración que siempre deben estar limpios al momento de echar alimento.

En el caso de los bebederos hay también de muchos tamaños y formas, las aves consumen en verano hasta medio litro de agua por día por tanto se debe tener en cuenta la cantidad de aves para suministrar el agua necesaria al total de aves diariamente para que el consumo sea siempre fresco.

2. Incubación y alimentación en aves

2.2 En adultos

La alimentación de las gallinas mapuches y criollas de este proyecto es principalmente a campo abierto suplementando con cereales en la mañana y en la tarde (mezclas de trigo, avena y maíz).

En el caso de que el espacio sea reducido se puede hacer forraje verde con trigo o avena germinada en bandejas y se deben dejar en un lugar limpio para que las aves lo consuman a libre disposición, para aves adultas.

2.3 Incubación apropiada y pollitos al nacimiento

El proceso de incubación de los huevos es de 21 días aproximadamente, donde la preferencia de las gallinas es siempre hacerlo en un lugar con poca luminosidad tratando de esconderse para evitar posibles depredadores como perros que le coman los huevos. Ponen entre 10 y 30 huevos para posteriormente “echarse” y entrar en el periodo de incubación de los huevos. Si el productor va sacando los huevos llevara más tiempo en partir el proceso natural de cloques o cloquera de la gallina (también llamada “culequera”), demorando más que si se dejaran en su mismo nido al que se acostumbran.

Elas siempre quieren poner solo en ese lugar, por lo que es importante tener la suficiente cantidad de nidos para evitar que existan varias gallinas poniendo a la vez en el mismo lugar, por lo que en espacios cerrados se debe considerar un nido por 5 gallinas aproximadamente.

Cuando hayan transcurrido los 21 días del proceso de incubación se debe tener especial cuidado en los nidos para evitar que los recién nacidos caigan y mueran de frío. Se debe esperar que nazcan todos, puede corroborarse con ovoscopia: al poner los huevos en una pieza oscura y alumbrándolos una linterna se puede observar si algún pollito esta aun por nacer. En el caso que varias gallinas compartan un mismo nido, y alguna gallina halla puestos huevos después de haber echado a incubar alguna otra gallina con una cantidad precisa de huevos, se pueden evitar confusiones marcando la cantidad de huevos echados. Dependiendo del porte de la gallina y el porte de los huevos puede variar entre los 10 a 16 huevos.

En la elección de los huevos para echar y asegurar los nacimientos hay que tener ciertos cuidados, como elegir huevos de tamaño medio sin fisuras y limpios, que no sean completamente redondos, pero tampoco alargados. Para promover esto, se deben sacar los huevos del gallinero todos los días, dejándolos almacenados en un lugar fresco con una temperatura no superior a 21 grados. El tiempo de mayor fertilidad es hasta los 15 días después de puestos, tiempo que permite asegurar los nacimientos: mientras más días transcurran desde que se ponen los huevos hasta que se echan a incubar, más bajos es el porcentaje de fertilidad.

Los pollitos, desde que nacen y hasta el mes de vida deben tener una alimentación a base de concentrado inicial para pollitos, el cual contiene vitaminas y minerales adicionados, alimentación que suplen sus deficiencias y demandas nutricionales, permitiendo que crezcan más sanos.

Toda alimentación tanto de aves adultas como pequeñas debe ir con agua limpia a libre disposición.

3. Amenazas: Medio de protección contra depredadores y el ambiente.

Los principales depredadores de las aves en los predios son los zorros, peucos, perros y gatos que entran a los corrales. En el caso de los gatos, la mayor complicación es en aves pequeñas. Para evitar el daño de aves rapaces se puede hacer espacios cerrados con malla y disponer de arbustos o árboles para la protección de las aves.

Es importante contar con un eficiente cierre perimetral, tanto en espacios de pastoreo como en los gallineros, ya que de esta forma se evita el ingreso de depredadores. Muchos criadores iniciales crían a sus aves sin espacios definidos, facilitando el libre andar de estas. Al hacer esto expone a las gallinas a ser presa de perros, zorros o peucos que deambulan por los campos buscando comida. Por lo anterior es importante gestionar de buena manera los espacios disponibles, haciendo buenos cierres perimetrales y evitando tener más gallinas de las posibles dentro de un espacio (producción intensiva).

A la hora de producir pollitos, el factor climático es relevante. Es importante no exponer a las gallinas o los pollitos al frío, dado que sus pequeños y delicados cuerpos son propensos a los cambios de temperatura. Por eso, al momento del nacimiento, tanto la gallina como sus crías deben estar en espacios resguardados durante la noche o días fríos. Además, la exposición al sol en días cálidos, mejora su ánimo y disposición para hacer sus actividades comunes, como baños de tierra, caminatas y pastoreo.



4. Resguardo del material genético

4.2 Sala de incubación

La utilización de incubadoras en la producción avícola ha aumentado considerablemente en los últimos años, lo que ha permitido aumentar la cantidad de aves de los productores y además introducir aves con carga genética de líneas muy antiguas en el hacia distintos territorios asociados a la producción avícola. Para una correcta utilización de la incubadora y asegurar un porcentaje alto de nacimientos se debe tener en consideración la calidad y tiempo de los huevos, estos no deben tener ninguna fisura, tampoco estar sucios y su tiempo desde la postura no debe superar los 15 días; la temperatura optima de incubación es de 37,8° y la humedad debe fluctuar entre el 50 y 65 % los primeros 18 días, posteriormente debe aumentar a 75% hasta el día 21 de incubación para facilitar en nacimiento de las crías. Lo ideal para la utilización de una incubadora es tener un lugar resguardado donde no se esté abriendo constantemente la incubadora lo que genera perdida de temperatura y humedad. Como resguardo propiamente tal las gallinas mapuches han estado por generaciones en el territorio Araucanía, siendo las familias mapuches las encargadas de resguardar y proteger este valioso recurso genético de la gallina mapuche, y desde donde han salido hacia distintas partes del mundo permitiendo el masivo conocimiento de esta gallina y su particular huevo del color verde y azul en el mundo.



4.3 Kollonkas y Criolla

El trabajo de base, con las gallinas kollonka y criollas viene siendo el más esencial cuando hablamos de resguardo de material genético. Más aun cuando por su rusticidad y fácil manejo de campo la gallina criolla ha sido ampliamente trabajada. Objetivos como el autoconsumo y eventualmente la venta de huevos han sido los precursores en querer mantener varias generaciones de gallinas y gallos, quizás no tan asociados purificar el linajes, sino más bien vivir de buena manera en el campo, priorizando sobre todo la soberanía alimentaria.

Si hoy en día resulta interesante la crianza de esta ave, este interés colectivo es más bien de base económica. Sin embargo, como muchos otros recursos asociados al pueblo mapuche, lo que desprende la continuidad a baja escala de la gallina mapuche en los campos de la AFC en la Araucanía, es el respeto por el *itrofill mongen* (todo lo que nos rodea) para alcanzar el *Küme mongen* (buen vivir) de las personas, al menos en personas de ascendencia mapuche. Será difícil o se ve poco probable la posible formación de sofisticados conglomerados productivos enfocados la alta explotación de la gallina mapuche, al menos organizada de base y liderado por personas mapuche, por el alto respeto que como pueblo se siente por todo lo que nos rodea. Vivimos en y por la naturaleza y los recursos naturales.

Sin embargo, desde las particularidades de cada criancero y criancera, de manera auto gestionada y principalmente de autoconsumo es que se divisa un resguardo de esta gallina, pudiendo también existir otras instancias más globalizadas y productivas, que responden a los hallazgos de la academia y las demandas de mercados, inclusive internacionales.

Desde todos estos puntos de trabajo, es que de alguna u otra manera se ha mantenido el resguardo la gallina kollonka, ketro, kollonka de arete y criolla.



5. Conclusiones

Resulta interesante abordar la producción avícola de la gallina mapuche enfocándose también en las personas. En esto creemos que las acciones de promoción y vinculación con crianceros y crianceras deber ir orientadas a promover el valor patrimonial del ave, que se gesta de la mano de productores AFC, quienes de tener ascendencia mapuche pueden ver doblemente valorizado sus esfuerzos.

Por ello esperamos que esta guía pueda ser, a lo menos, un aporte en trabajo de personas que han decidido criar gallinas, pero también un aporte para quienes han decido hacerlo por convicción y por herencia cultural.

Gran parte de los temas acá tocados han sido resultado, principalmente de la experiencia de base en la crianzas de esta gallina, siendo en un comienzo algo bastante rústicos y que con apoyo de la Fundación para la Innovación Agraria, nos ha permitido desarrollar un sistema de crianza ameno con las propias gallinas y con quienes pueden beneficiarse con los resultados de este.

Buscamos que los resultados del proyecto, como la guía o el modelo de crianzas, entre otros, puedan ser de utilidad y referencia para otras personas, de tal manera que puedan implementar sistemas productivos de baja intensidad pero de excelente calidad, desde el bienestar animal de las aves y por consecuencia, en la calidad alimentaria y nutricional de la carne y huevo de la gallina mapuche.

6. Referencias

- ¹ Asociación Criadores Gallina Indígena Chilena. (2016). Asogich | Asociación Criadores Gallina Indígena Chilena. ASOGICH. <http://www.asogich.cl/>
- ² INDAP. (2015). Programa de Desarrollo Territorial Indígena INDAP-CONADI (PDTI). indap.gob.cl. <https://www.indap.gob.cl/sobre-pdti>
- ³ OPIA. (2020). Gallina mapuche. opia.cl. <https://www.opia.cl/601/w3-search.html>
- ⁴ Rodríguez, M. (2018, 20 julio). La gallina de los huevos azules. Watt Industria Avícola. <https://www.industriaavicola.net/mercados-y-negocios/la-gallina-de-los-huevos-azules/>