

Implementación de las buenas prácticas pecuarias en la producción avícola de huevo, en la Finca la estrada en el municipio de Samaná departamento de Caldas

Diplomado en buenas prácticas pecuarias, elaborado por Oscar Arguello Carreño (omarguelloc@unadvirtual.edu.co) Tutor: Jhon Jairo Adame.

↻ Resumen

Este trabajo de grado se enfoca en la producción de huevo la implementación de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) en la Finca La Estrada, ubicada en el municipio de Samaná, departamento de Caldas, es una iniciativa que busca mejorar la calidad y la inocuidad de los huevos, promover el bienestar animal y reducir el riesgo de enfermedades. La Finca La Estrada se dedica a la producción avícola de huevo y busca implementar las BPP para garantizar la calidad y la inocuidad de sus productos, cumplir con la normatividad vigente y mejorar su competitividad en el mercado. La implementación de las BPP en la Finca la Estrada incluye la capacitación del personal, la mejora de la infraestructura, la implementación de prácticas de manejo y bioseguridad, y el monitoreo y evaluación de la producción, Garantizar la calidad y la inocuidad de los huevos, Promover el bienestar animal, Reducir el riesgo de enfermedades, Cumplir con la normatividad vigente, Mejorar la competitividad y la sostenibilidad de la producción avícola de huevo. La implementación de las BPP en la Finca La Estrada permitirá mejorar la calidad y la inocuidad de los huevos, reducir el riesgo de enfermedades y promover el bienestar animal. Además, permitirá a la finca cumplir con la normatividad vigente y mejorar su competitividad en el mercado, la implementación de las BPP en la producción avícola de huevo en la Finca La Estrada es una iniciativa que busca mejorar la calidad y la inocuidad de los huevos, promover el bienestar animal y reducir el riesgo de enfermedades. La implementación de las BPP permitirá a la finca cumplir con la normatividad vigente y mejorar su competitividad en el mercado.

Palabras claves

Buenas Prácticas Pecuarias (BPP), Producción Avícola de Huevo, Calidad y Inocuidad, Bienestar Animal, Bioseguridad, Normatividad Vigente, Competitividad y Sostenibilidad, Finca La Estrada.

♡ 1 🗨 0

↻ Summary

This degree work focuses on egg production, the implementation of Good Farming Practices (GFP) at Finca La Estrada, located in the municipality of Samaná, department of Caldas, is an initiative that seeks to improve the quality and safety of eggs, promote animal welfare and reduce the risk of diseases. Finca La Estrada is dedicated to egg production and seeks to implement GFP to guarantee the quality and safety of its products, comply with current regulations and improve its competitiveness in the market. The implementation of GFP at Finca La Estrada includes staff training, infrastructure improvement, implementation of management and biosecurity practices, and monitoring and evaluation of production. The objectives are to guarantee the quality and safety of eggs, promote animal welfare, reduce the risk of diseases, comply with current regulations, and improve the competitiveness and sustainability of egg production. The implementation of GFP at Finca La Estrada will improve the quality and safety of eggs, reduce the risk of diseases, and promote animal welfare. Additionally, it will allow the farm to comply with current regulations and improve its competitiveness in the market.

Keywords

Good Livestock Practices (GHP), Poultry Egg Production, Quality and Safety, Animal Welfare, Biosecurity, Current Regulations, Competitiveness and Sustainability, La Estrada Farm.

♡ 0 🗨 0

↻ Introducción

La producción avícola de huevo es una actividad importante en la economía rural de Colombia, y la implementación de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) es fundamental para garantizar la calidad y la

inocuidad de los productos avícolas. En este sentido, la Finca La Estrada, ubicada en el municipio de Samaná, departamento de Caldas, ha decidido implementar las BPP en su producción avícola de huevo.

La implementación de las Buenas Prácticas Pecuarias en la producción avícola de huevo en la Finca La Estrada es fundamental para garantizar la calidad y la inocuidad de los productos avícolas, reducir el riesgo de enfermedades y mejorar el bienestar animal. Al implementar un plan de implementación que incluya la capacitación del personal, la mejora de la infraestructura y la implementación de prácticas de manejo y bioseguridad, la Finca La Estrada podrá mejorar la calidad y la inocuidad de sus productos y promover un ambiente saludable y seguro para las aves.

♡ 0 🗨 0

⇒ **Objetivo General**

Implementar las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) en la producción avícola de huevo en la Finca La Estrada para garantizar la calidad y la inocuidad de los huevos, promover el bienestar animal y reducir el riesgo de enfermedades.

Objetivos Específicos

Mejorar la calidad y la inocuidad de los huevos Implementar prácticas de manejo y bioseguridad para garantizar que los huevos producidos en la Finca La Estrada sean de alta calidad y seguros para el consumo humano.

Reducir el riesgo de enfermedades implementar medidas de bioseguridad y manejo de enfermedades para minimizar el riesgo de enfermedades en las aves y proteger la salud pública.

Cumplir con la normatividad garantizar que la producción avícola de huevo en la Finca La Estrada se realice de acuerdo con las normas y regulaciones establecidas por las autoridades competentes.

Mejorar la competitividad y la sostenibilidad implementar prácticas sostenibles y eficientes que permitan a la Finca La Estrada mejorar su competitividad en el mercado y garantizar la sostenibilidad de la producción avícola de huevo a largo plazo.

♡ 0 🗨 0

⇒ **Justificación**

Con este trabajo de grado se busca justificar la producción de huevo en la finca la estrada, Mejorar la calidad y la inocuidad de los huevos, la implementación de las BPP permitirá mejorar la calidad y la inocuidad de los huevos producidos en la Finca La Estrada, lo que beneficiará a los consumidores y aumentará la competitividad de la finca en el mercado, la calidad y la inocuidad de los huevos son fundamentales para proteger la salud pública y garantizar la confianza de los consumidores en los productos avícolas, Reducción del riesgo de enfermedades, la implementación de medidas de bioseguridad y manejo de enfermedades permitirá reducir el riesgo de enfermedades en las aves y proteger la salud pública, la reducción del riesgo de enfermedades también permitirá minimizar las pérdidas económicas asociadas con la morbilidad y la mortalidad de las aves, la implementación de prácticas que garanticen el bienestar y la salud de las aves permitirá mejorar su calidad de vida y promover un ambiente saludable y seguro para ellas, el bienestar animal es fundamental para garantizar la calidad y la inocuidad de los productos avícolas, y también es importante para la ética y la responsabilidad social de la finca, la implementación de las BPP permitirá a la Finca La Estrada cumplir con la normatividad vigente en Colombia relacionada con la producción avícola de huevo, el cumplimiento de la normatividad es fundamental para evitar sanciones y problemas legales, y también para garantizar la confianza de los consumidores y los clientes, la implementación de las BPP permitirá a la Finca La Estrada mejorar su competitividad en el mercado y garantizar la sostenibilidad de la producción avícola de huevo a largo plazo, la competitividad y la sostenibilidad son fundamentales para garantizar la viabilidad económica de la finca y promover el desarrollo rural sostenible, la implementación de las Buenas Prácticas Pecuarias en la producción avícola de huevo en la Finca La Estrada es una iniciativa que busca mejorar la calidad y la inocuidad de los productos avícolas, reducir el riesgo de enfermedades y promover el bienestar animal. Esta iniciativa permitirá a la finca cumplir con la normatividad vigente, mejorar su competitividad y garantizar la sostenibilidad de la producción avícola de huevo a largo plazo.

♡ 0 🗨 0

↪ Localización

La finca estrada se encuentra ubicada en el corregimiento de san diego, municipio de Samaná, departamento de caldas, en Colombia. esta finca es una propiedad privada que se dedica a la producción de huevos y cuenta con una extensión aproximadamente de 2 hectáreas.

La finca se encuentra en una zona rural, rodeada de montañas y vegetación, lo que la convierte en un sitio ideal para la producción de huevo, se cuenta con una infraestructura adecuada para el manejo y producción de animales de corral, incluyendo corrales, bebederos, comederos, ponederos, y un amplia zona de descanso de los animales.

La finca estrada se dedica a la producción de huevo de alta calidad, utilizando practicas sostenibles y amigables con el medio ambiente. Los animales se les suministra purina y botón de oro una dieta balanceada y nutritiva y reciben cuidados veterinarios para el cuidado y el bienestar animal, La finca maneja un excelente manejo ambiental y la conservación de los recursos naturales, implementado practicas sostenibles con la gestión adecuada de residuos y la conservación de la biodiversidad.

En resumen la finca la estrada de propiedad privada se dedica a la producción de huevos de alta calidad, utilizando practicas sostenibles y amigables con el medio ambiente. la finca esta ubicada entre montañas y vegetación esto hace que sea un punto clave para la producción de un excelente huevo de calidad.

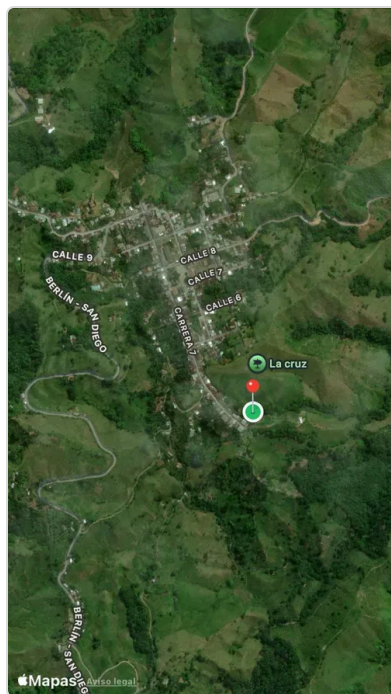


Figura 1. Localización finca la estrada.

♡ 0 0

↪ Contextualización

La producción avícola de huevo es una actividad importante en la economía rural de Colombia, y la Finca La Estrada, ubicada en el municipio de Samaná, departamento de Caldas, no es la excepción. En este contexto, la implementación de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) es fundamental para garantizar la calidad y la inocuidad de los huevos, promover el bienestar animal y reducir el riesgo de enfermedades.

La Finca La Estrada se encuentra ubicada en el municipio de Samaná, departamento de Caldas, en una región con un clima templado y una topografía montañosa, el clima y la geografía de la región pueden influir en la producción avícola de huevo, por lo que es importante considerar estos factores en la implementación de las BPP, la producción avícola de huevo es una actividad económica importante en la región, y la Finca La Estrada es una de las principales productoras de huevos en el municipio de Samaná, la implementación de las BPP puede tener un impacto positivo en la economía local y en la calidad de vida de los productores y trabajadores de la finca.

Contexto Normativo y Regulatorio, la producción avícola de huevo en Colombia está regulada por normas y regulaciones que buscan garantizar la calidad y la inocuidad



Figura 2. Conversación sobre la producción de huevo.

de los productos avícolas, la Finca La Estrada debe cumplir con estas normas y regulaciones para garantizar la calidad y la inocuidad de sus productos y evitar sanciones y problemas legales.

La producción avícola de huevo puede tener un impacto ambiental, por lo que es importante considerar la sostenibilidad y el respeto por el medio ambiente en la implementación de las BPP, la Finca La Estrada puede implementar prácticas sostenibles y respetuosas con el medio ambiente para minimizar su impacto ambiental y promover la conservación de los recursos naturales, la contextualización de las Buenas Prácticas Pecuarias en la producción avícola de huevo en la Finca La Estrada es fundamental para entender los desafíos y oportunidades que enfrenta la finca en la implementación de estas prácticas. La consideración de los contextos geográfico, económico, social, normativo y ambiental es importante para garantizar la efectividad y la sostenibilidad de las BPP en la finca.

♡ 0 0

⇒ **Procesos Productivos**

La implementación de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) en la producción avícola de huevo en la Finca La Estrada implica la adopción de procesos productivos que garanticen la calidad y la inocuidad de los huevos, promuevan el bienestar animal y reduzcan el riesgo de enfermedades. Manejo de las Aves, Recepción y alojamiento las aves deben ser recibidas y alojadas en un ambiente limpio y seguro, con acceso a alimento y agua de buena calidad, cuidado y manejo las aves deben ser cuidadas y manejadas de manera que se garantice su bienestar y se minimice el estrés, Alimentación y Nutrición, alimento de buena calidad las aves deben recibir un alimento de buena calidad que cumpla con sus necesidades nutricionales, acceso a agua las aves deben tener acceso a agua limpia y fresca en todo momento, Salud y Bioseguridad, monitoreo de la salud la salud de las aves debe ser monitoreada regularmente para detectar cualquier signo de enfermedad, implementación de medidas de bioseguridad deben implementarse medidas de bioseguridad para prevenir la entrada y propagación de enfermedades en la finca, Manejo de los Huevos, recolección y limpieza los huevos deben ser recolectados y limpiados de manera que se garantice su calidad y inocuidad, almacenamiento y distribución los huevos deben ser almacenados y distribuidos de manera que se mantenga su calidad y frescura, limpieza y desinfección, las instalaciones de la finca deben ser limpiadas y desinfectadas regularmente para prevenir la propagación de enfermedades, limpieza y desinfección de los equipos los utensilios deben ser limpiados y desinfectados regularmente para prevenir la contaminación, monitoreo y Evaluación, La producción de



Figura 3. Buenas practicas (BPP) finca la estrada

huevo debe ser monitoreada regularmente para detectar cualquier problema o desviación, evaluación de la calidad, la calidad de los huevos debe ser evaluada regularmente para garantizar que cumplan con los estándares de calidad y seguridad, la implementación de las BPP en la producción avícola de huevo en la Finca La Estrada implica la adopción de procesos productivos que garanticen la calidad y la inocuidad de los huevos, promuevan el bienestar animal y reduzcan el riesgo de enfermedades. La implementación de estos procesos puede ayudar a mejorar la competitividad y sostenibilidad de la finca.

♡ 0 🗨 0

⇒ **Certificación**

La certificación de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) en la producción avícola de huevo en la Finca La Estrada es un proceso que busca garantizar que la finca cumpla con los estándares de calidad y seguridad establecidos por las autoridades competentes.

Solicitud de certificación La Finca La Estrada debe solicitar la certificación a un organismo de certificación acreditado.

Evaluación y auditoría El organismo de certificación realizará una evaluación y auditoría de la finca para verificar que cumpla con los estándares de BPP.

Implementación de mejoras: Si se identifican áreas de mejora, la finca debe implementar las correcciones necesarias.

Certificación Si la finca cumple con los estándares, se le otorgará la certificación.

Beneficios de la Certificación

Mejora de la calidad y seguridad: La certificación garantiza que la finca cumpla con los estándares de calidad y seguridad establecidos.

Aumento de la competitividad La certificación puede aumentar la competitividad de la finca en el mercado.

Acceso a nuevos mercados La certificación puede permitir a la finca acceder a nuevos mercados y clientes que requieren productos certificados.

Mejora de la reputación La certificación puede mejorar la reputación de la finca y aumentar la confianza de los clientes.

Importancia de la Certificación

Garantía de calidad La certificación garantiza que la finca cumpla con los estándares de calidad y seguridad establecidos.

Protección de la salud pública La certificación ayuda a proteger la salud pública al garantizar que los productos avícolas sean seguros para el consumo humano.

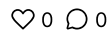
Sostenibilidad La certificación puede contribuir a la sostenibilidad de la finca al promover prácticas responsables y respetuosas con el medio ambiente.

La certificación de las BPP en la producción avícola de huevo en la Finca La Estrada es un proceso que busca garantizar que la finca cumpla con los estándares de calidad



Figura 4. Certificación de la finca la estrada.

y seguridad establecidos. La certificación puede traer beneficios como la mejora de la calidad y seguridad, el aumento de la competitividad y el acceso a nuevos mercados.



↳ Lista de Chequeo

La siguiente lista de chequeo es una herramienta para evaluar la implementación de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) en la producción avícola de huevo en la Finca La Estrada.

Manejo de las Aves

- ¿Se proporciona un ambiente limpio y seguro para las aves?
- ¿Se garantiza el acceso a alimento y agua de buena calidad?
- ¿Se manejan las aves de manera que se minimice el estrés?

Alimentación y Nutrición

- ¿Se proporciona un alimento de buena calidad que cumpla con las necesidades nutricionales de las aves?
- ¿Se garantiza el acceso a agua limpia y fresca en todo momento?

Salud y Bioseguridad

- ¿Se monitorea la salud de las aves regularmente?
- ¿Se implementan medidas de bioseguridad para prevenir la entrada y propagación de enfermedades?
- ¿Se tienen protocolos para el manejo de enfermedades y emergencias?

Manejo de los Huevos

- ¿Se recolectan y limpian los huevos de manera que se garantice su calidad y inocuidad?
- ¿Se almacenan y distribuyen los huevos de manera que se mantenga su calidad y frescura?

Limpieza y Desinfección

- ¿Se limpian y desinfectan las instalaciones y equipos regularmente?
- ¿Se tienen protocolos para la limpieza y desinfección de las instalaciones y equipos?

Monitoreo y Evaluación

- ¿Se monitorea la producción de huevos regularmente?
- ¿Se evalúa la calidad de los huevos regularmente?
- ¿Se tienen protocolos para la corrección de problemas y desviaciones?

Capacitación y Documentación

- ¿Se capacita al personal en las BPP y en el manejo de las aves y los huevos?
- ¿Se documentan las actividades y procedimientos de la finca?

Cumplimiento de la Normatividad

MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD FORTALECIDAS PARA LA PREVENCIÓN DEL INGRESO DE INFLUENZA AVIAR EN GRANJAS AVICOLAS			
	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1. CONDICIONES DE INGRESO DE VEHÍCULOS Y TRÁNSITO POR LA GRANJA			
1.1. Garantizar la efectividad del cerco perimetral, impidiendo completamente el libre tránsito de personas, vehículos y animales ajenos a la granja.	CUMPLE		
1.2. Limitar el ingreso de vehículos solo a los camiones de alimento, recogida de huevos, transporte de insumos y asistencia técnica autorizada.	CUMPLE		
1.3. Realizar la desinfección externa de los vehículos tanto al ingreso como a la salida de la granja.	CUMPLE		
1.4. Asegurar el funcionamiento correcto de las boquillas del arco de desinfección y dirección de salida del desinfectante, así como adecuado estado y limpieza del contenedor del desinfectante en las dosis indicadas por la ficha técnica del producto.		NO CUMPLE	
1.5. Realizar la desinfección interna de la cabina del vehículo.	CUMPLE		
1.6. Incluir la información correspondiente al destino en el formato de control de ingreso de vehículos.	CUMPLE		
1.7. Establecer en el interior de la granja rutas preestablecidas y marcadas para el flujo de los camiones.	CUMPLE		
2. CONDICIONES DE INGRESO DE PERSONAS Y TRÁNSITO POR LA GRANJA			
2.1. Restringir los ingresos de personas que no sean estrictamente necesarios.	CUMPLE		
2.2. Establecer recorridos diferenciales de los trabajadores con respecto a los habitantes de la granja, en el caso de existir.	CUMPLE		
2.3. Contar con la debida delimitación y señalización en el caso del área familiar, si existe en la granja.		NO CUMPLE	
2.4. Restringir absolutamente el tránsito del personal o movilización de equipos por lugares de riesgo por la presencia de aves silvestres.	CUMPLE		
2.5. Contar con el sistema de desinfección del calzado al ingreso de la batería sanitaria a través de pediluvios, garantizando que el primero contenga agua limpia para la remoción de materia orgánica y otro con desinfectante, y garantizar el recambio de desinfectante según indicaciones de la ficha técnica.	CUMPLE		
2.6. Ingresar exclusivamente a través de la batería sanitaria a todo el personal de la granja y visitantes, incluyendo los habitantes o familiares que residan en esta. En este último caso, exigir al operario residente en la granja, el paso obligatorio por la batería cada vez que ingrese al domicilio.	CUMPLE		
2.7. Mantener la batería sanitaria dotada con jabón de baño líquido o sólido (este último de uso individual) y champú.	CUMPLE		
2.8. Entregar a los visitantes adicionalmente toalla limpia (de preferencia de color blanco), y chancas para la ducha.	CUMPLE		
2.9. De ser posible, manejar toallas de color blanco para los operarios.		NO CUMPLE	
2.10. Entregar la indicación de sonarse repetidamente la nariz (vaciado de fosas nasales) durante la ducha.	CUMPLE		
2.11. En el caso de los conductores de los vehículos de alimento y recolección de huevos, de ser posible, evitar que bajen del mismo, adjudicando a un operario de la granja las actividades requeridas para el cargue y descargue.		NO CUMPLE	
2.12. Validar que el personal se encuentre al día con el plan de la vacunación contra Influenza Estacional y covid 19.	CUMPLE		
2.13. Suministrar a los visitantes y empleados al ingreso dotación limpia, y esta debe ser ubicada exclusivamente en la zona limpia de la batería sanitaria. En el caso de visitantes, la dotación puede ser de tipo desechable.	CUMPLE		

Figura 5. Lista de chequeo producción avícola

¿Se cumple con la normatividad vigente relacionada con la producción avícola de huevo?
¿Se tienen registros de los cumplimientos y no cumplimientos de la normatividad?
La lista de chequeo es una herramienta útil para evaluar la implementación de las BPP en la Finca La Estrada y identificar áreas de mejora.

♡ 0 🗨 0

⇒ Recomendaciones

Capacitación del Personal

Capacitar al personal en las BPP y en el manejo de las aves y los huevos.

Asegurarse de que el personal entienda la importancia de las BPP y su papel en la implementación.

Mejora de la Infraestructura

Mejorar la infraestructura de la finca para garantizar un ambiente limpio y seguro para las aves.

Asegurarse de que las instalaciones estén diseñadas para minimizar el estrés y promover el bienestar animal.

Implementación de Medidas de Bioseguridad

Implementar medidas de bioseguridad para prevenir la entrada y propagación de enfermedades.

Asegurarse de que se tengan protocolos para el manejo de enfermedades y emergencias.

Monitoreo y Evaluación

Monitorear la producción de huevos regularmente para detectar cualquier problema o desviación.

Evaluar la calidad de los huevos regularmente para garantizar que cumplan con los estándares de calidad y seguridad.

Documentación y Registros

Documentar las actividades y procedimientos de la finca.

Mantener registros de la producción, la salud de las aves y la calidad de los huevos.

Cumplimiento de la Normatividad

Cumplir con la normatividad vigente relacionada con la producción avícola de huevo.

Asegurarse de que se tengan registros de los cumplimientos y no cumplimientos de la normatividad.

Mejora Continua

Establecer un plan de mejora continua para garantizar que las BPP se implementen de manera efectiva.

Identificar áreas de mejora y implementar correcciones necesarias.

Certificación

Considerar la certificación de las BPP para garantizar que la finca cumpla con los estándares de calidad y seguridad establecidos.



Figura 6. Recomendaciones de la finca estrada.

Siguiendo estas recomendaciones, la Finca La Estrada puede implementar las BPP de manera efectiva y mejorar la calidad y seguridad de los huevos producidos.

♡ 0 🗨 0

⇒ Conclusiones

La implementación de las BPP en la Finca La Estrada puede mejorar la calidad y seguridad de los huevos producidos, lo que puede aumentar la confianza de los clientes y mejorar la competitividad de la finca en el mercado.

La certificación de las BPP puede ser una herramienta útil para garantizar que la finca cumpla con los estándares de calidad y seguridad establecidos y para demostrar su compromiso con la calidad y la seguridad.

La implementación de las BPP requiere un enfoque integral que involucre a todos los aspectos de la producción avícola de huevo, desde la alimentación y el manejo de las aves hasta la recolección y almacenamiento de los huevos.

La capacitación del personal y la documentación de los procedimientos y registros son fundamentales para garantizar la implementación efectiva de las BPP.

La implementación de las BPP en la producción avícola de huevo en la Finca La Estrada es una estrategia importante para mejorar la calidad y seguridad de los huevos, promover el bienestar animal y reducir el riesgo de enfermedades. La certificación de las BPP puede ser una herramienta útil para demostrar el compromiso de la finca con la calidad y la seguridad.

♡ 0 🗨 0

⇒ Referencias Bibliográficas

Agrocalidad (2013) GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS AVÍCOLAS RESOLUCIÓN TÉCNICA N° 0017 19 de marzo de 2013. <https://faolex.fao.org/docs/pdf/ecu165859.pdf>

Bernal J; Gamboa N; Cotamo L (2020) MANUAL DE PROTOCOLOS PARA LA GRANJA PROANDES FUNDAMENTADO EN BUENAS PRÁCTICAS AVÍCOLAS. <https://repository.ucc.edu.co/server/api/core/bitstreams/91e4b1e9-c754-4ed5-a89c-c009a5020642/content>

Fenavi (2011). Código Buenas Prácticas Avícolas - BPAV. <https://fenavi.org/wp-content/uploads/2019/02/CÓDIGO-BUENAS-PRÁCTICAS-AVÍCOLAS-BPAV-V2.pdf>

ICA (2014) Resolución 3651-De-2014. <https://fenavi.org/wp-content/uploads/2018/04/RESOLUCION-3651-DE-2014-1.pdf>

♡ 0 🗨 0

