



PRISMA ODS
REVISTA MULTIDISCIPLINARIA
SOBRE DESARROLLO SOSTENIBLE
ISSN: 3072-8452

**EVALUACIÓN DEL
CUMPLIMIENTO DE LAS
BUENAS PRÁCTICAS DE
PRODUCCIÓN PECUARIA
EN LA EMPRESA CAÑAR
CUY, ECUADOR**

*ASSESSMENT OF COMPLIANCE WITH
GOOD LIVESTOCK PRODUCTION
PRACTICES AT THE COMPANY CAÑAR
CUY, ECUADOR*

AUTOR

JUNIOR ZUMBA
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE
MANABÍ
ECUADOR

Evaluación del Cumplimiento de las Buenas Prácticas de Producción Pecuaria en la Empresa Cañar Cuy, Ecuador

Assessment of Compliance with Good Livestock Production Practices at the
Company Cañar Cuy, Ecuador

Junior Zumba

zumbasuco@gmail.com

<https://orcid.org/0009-0006-6288-0412>

Universidad Técnica de Manabí

Portoviejo – Ecuador

Artículo recibido: 14/07/2026

Aceptado para publicación: 16/08/2026

Conflictos de Intereses: Ninguno que declarar

RESUMEN

Poner en práctica las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) marca una diferencia real en la calidad, seguridad y sostenibilidad de la cría de cuyes. Pero en las microempresas familiares, como suele pasar, los procesos no siempre están estandarizados y cumplir con la normativa técnica se vuelve complicado. Este estudio buscó medir qué tanto se aplicaban las BPP en Cañarcuy, una microempresa del cantón Azogues, provincia de Cañar, para luego diseñar un conjunto integrado de herramientas que facilitan la planificación, el control y la mejora de los procesos que ayudara a mejorar su producción. La investigación combinó métodos cualitativos y cuantitativos, con un enfoque aplicado, diseño no experimental y alcance descriptivo. Durante 2025, se usó una lista de verificación basada en la Guía de Buenas Prácticas Pecuarias para la Producción de Cuyes de Agrocalidad, junto con una entrevista estructurada a la dueña del negocio. Además de ella, participaron tres trabajadores directamente involucrados en la producción. Se revisaron 169 parámetros clave de las BPP, y los resultados mostraron que solo se cumplía con el 47, 3%, mientras que el 52, 7% quedaba pendiente. Los mayores problemas aparecieron en documentación, trazabilidad, condiciones laborales, control de plagas e infraestructura. En cambio, los aspectos mejor manejados fueron la calidad de los alimentos y el uso de medicamentos veterinarios y plaguicidas. La conclusión es clara: Cañarcuy no alcanza los estándares que exige la normativa actual. Esto deja en evidencia que hace falta ordenar los procesos con herramientas para la gestión de procesos basado en las BPP. Tener estas herramientas no solo optimizaría la gestión, sino que también mejoraría la bioseguridad, reforzaría la trazabilidad y le daría más competitividad y sostenibilidad a la producción de cuyes.

Palabras clave: buenas prácticas pecuarias, cuy (*Cavia porcellus*), gestión de calidad, bioseguridad, producción pecuaria, trazabilidad

ABSTRACT

Implementing Good Livestock Practices (GLPs) makes a meaningful difference in the quality, safety, and sustainability of guinea pig production. However, in family-run microenterprises, production processes are often not standardized, making compliance with technical regulations challenging. This study aimed to assess the level of GLP implementation at Cañarcuy, a microenterprise located in the Azogues canton, Cañar Province, and subsequently design an integrated set of tools to facilitate process planning, control, and continuous improvement, thereby enhancing production performance. The research employed a mixed qualitative and quantitative approach, with an applied, non-experimental, and descriptive research design. During 2025, a checklist based on Agrocalidad's Guide to Good Livestock Practices for Guinea Pig Production was used, together with a structured interview conducted with the owner of the business. In addition to the owner, three workers directly involved in production participated in the study. A total of 169 key GLP parameters were evaluated. The findings revealed an overall compliance rate of 47.3%, while 52.7% of the requirements remained unmet. The main deficiencies were identified in documentation, traceability, working conditions, pest control, and infrastructure. In contrast, the highest levels of compliance were observed in feed quality and the use of veterinary medicines and pesticides. The findings indicate that Cañarcuy does not meet the standards established by current regulations. This highlights the need to organize production activities through process management tools based on Good Livestock Practices. Implementing these tools would not only optimize management practices but also strengthen biosecurity, improve traceability, and enhance the competitiveness and sustainability of guinea pig production.

Keywords: good livestock practices, guinea pig (*Cavia porcellus*), quality management, biosecurity, livestock production, traceability

INTRODUCCIÓN

La producción pecuaria es pieza clave en los sistemas agroalimentarios. No solo aporta a la seguridad alimentaria, sino que también impulsa economías locales y sostiene a comunidades rurales enteras. Por eso, adoptar modelos productivos con criterios técnicos estrictos no es solo una opción: permite optimizar procesos, asegurar alimentos seguros, cuidar a los animales y manejar los recursos sin agotarlos. La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) sostiene que la modernización de los sistemas pecuarios debe sustentarse en prácticas que integren productividad, sostenibilidad ambiental y resiliencia, particularmente en los sistemas de producción familiar que predominan en los países en desarrollo (FAO, 2023).

Las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) constituyen un conjunto de procedimientos técnicos orientados a estandarizar las actividades relacionadas con la infraestructura, alimentación, bioseguridad, manejo sanitario, bienestar animal, gestión ambiental y trazabilidad de la producción. Su aplicación permite reducir riesgos biológicos, optimizar el uso de los recursos disponibles y mejorar la calidad de los productos pecuarios, aspectos que actualmente representan requisitos indispensables para acceder a mercados cada vez más exigentes. De igual manera, la World Organisation for Animal Health destaca que el fortalecimiento de la sanidad y el bienestar animal constituye un componente esencial para lograr sistemas pecuarios sostenibles y seguros, debido a su impacto directo sobre la productividad, la salud pública y el comercio internacional (Donoso et al., 2025).

En la región andina, la producción de cuyes (*Cavia porcellus*) mantiene una importancia histórica, cultural y económica (Matthias et al., 2004; Perea et al., 2024). Además de constituir una fuente de proteína de alto valor biológico para las comunidades rurales, esta actividad representa una alternativa de generación de ingresos para pequeños productores, quienes desarrollan sistemas de producción familiar caracterizados por bajos requerimientos de inversión y una rápida capacidad reproductiva de la especie (Avilés et al., 2014). En los últimos años, el incremento de la demanda de carne de cuy en mercados locales e internacionales ha impulsado procesos de tecnificación orientados a mejorar la eficiencia productiva, la calidad del producto y el bienestar animal (Chicaiza et al., 2024). Sin embargo, una revisión reciente sobre la producción de cuyes en Sudamérica evidencia que todavía existen importantes desafíos relacionados con la estandarización de los sistemas de producción, el manejo sanitario, la

bioseguridad y la aplicación de prácticas de bienestar animal, particularmente en pequeñas explotaciones familiares (Donoso et al., 2025).

En Ecuador, la crianza de cuyes constituye una actividad pecuaria de gran relevancia para las economías familiares de la región Sierra, donde numerosas microempresas y unidades productivas rurales complementan sus ingresos mediante la comercialización de animales destinados al consumo (Bonifaz-Ramos et al., 2023; Reyes-Silva et al., 2021). No obstante, gran parte de estos sistemas continúan desarrollándose bajo esquemas tradicionales sustentados en conocimientos empíricos, con escasa planificación técnica, limitados registros productivos y ausencia de procedimientos documentados que permitan evaluar objetivamente el desempeño de la unidad productiva. Estas condiciones dificultan el seguimiento de indicadores de producción, restringen la implementación de procesos de mejora continua y reducen las posibilidades de acceder a certificaciones de calidad que incrementen la competitividad del sector.

Con el propósito de fortalecer la producción pecuaria nacional, la Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario desarrolló la Guía de Buenas Prácticas Pecuarias para la Producción de Cuyes, documento técnico que establece criterios relacionados con la infraestructura, manejo de los animales, alimentación, bioseguridad, sanidad, gestión ambiental, registros y trazabilidad de la producción (AGROCALIDAD, 2013). La aplicación de estos lineamientos favorece la estandarización de los procesos productivos, disminuye los riesgos sanitarios y constituye la base para la obtención de certificaciones oficiales que fortalecen la confianza de consumidores y comercializadores. Asimismo, la guía promueve un enfoque preventivo orientado a garantizar la inocuidad de los alimentos y la sostenibilidad de las unidades productivas.

La evidencia científica reciente también ha demostrado que la implementación de buenas prácticas de producción trasciende el cumplimiento normativo y repercute directamente en la salud animal y la sostenibilidad de los sistemas pecuarios. Estudios desarrollados en Ecuador han identificado la presencia de agentes zoonóticos en poblaciones de cuyes destinados a la producción, resaltando la necesidad de fortalecer las medidas de bioseguridad, el control sanitario y los sistemas de vigilancia bajo el enfoque de "Una Sola Salud" (One Health), con el fin de proteger tanto la productividad de las explotaciones como la salud de productores y consumidores (Salas-Rueda et al., 2025) (Rodríguez et al., 2025). De forma complementaria, revisiones recientes enfatizan la necesidad de establecer protocolos estandarizados de manejo

y monitoreo sanitario para mejorar el bienestar animal y la eficiencia de los sistemas de producción de *Cavia porcellus*.

A pesar de los avances registrados durante los últimos años, persiste un número limitado de investigaciones que evalúen de manera integral el nivel de cumplimiento de las Buenas Prácticas Pecuarias en microempresas dedicadas a la producción de cuyes en Ecuador (Fowler et al., 2025). La mayor parte de los estudios se ha concentrado en aspectos relacionados con nutrición, reproducción, genética o sanidad animal, mientras que existe escasa evidencia sobre el grado de implementación de las BPP como herramienta para fortalecer la gestión productiva y orientar procesos de mejora continua en pequeñas unidades de producción. (Reyes-Silva et al., 2021) Esta brecha de conocimiento limita la disponibilidad de información técnica para la toma de decisiones y el diseño de estrategias adaptadas a las condiciones reales de las microempresas pecuarias.

Desde esta perspectiva la microempresa Cañarcuy, situada en el cantón Azogues de la provincia de Cañar, opera bajo un modelo de producción familiar que exhibe posibilidades de expansión. No obstante, enfrenta restricciones significativas en aspectos como infraestructura, bioseguridad, gestión sanitaria y registro sistemático de sus procesos productivos. Dichas limitaciones comprometen su capacidad para adaptarse al aumento de la demanda e impiden la adopción efectiva de mejora continuas destinadas a optimizar la calidad, garantizar la inocuidad y promover la sostenibilidad en su producción (Alonso et al., 2020; Fao.org., 2014). En consecuencia, el presente estudio tuvo como objetivo evaluar el cumplimiento de las Buenas Prácticas Pecuarias en la microempresa Cañarcuy, como base para el diseño de herramientas para la gestión de procesos orientado al fortalecimiento de la eficiencia, la sostenibilidad y la seguridad de la producción de cuyes.

METODOLOGÍA

La investigación se desarrolló bajo un enfoque mixto con predominio cuantitativo, debido a que integró la evaluación objetiva del cumplimiento de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) mediante una lista de verificación y la recopilación de información cualitativa a través de una entrevista estructurada aplicada a la propietaria de la unidad productiva. El estudio fue de tipo aplicado, ya que estuvo orientado a generar una propuesta de mejora basada en el diagnóstico obtenido, con un diseño no experimental, de corte transversal y alcance descriptivo. Este enfoque permitió caracterizar el nivel de cumplimiento de las BPP en condiciones reales de

producción, sin manipular las variables objeto de estudio, conforme a los principios metodológicos descritos para investigaciones descriptivas en ciencias agropecuarias y sociales (Hernández Sampieri et al., 2010).

La investigación se realizó durante el año 2025 en la microempresa Cañarcuy, ubicada en el cantón Azogues, provincia del Cañar, Ecuador. Esta unidad productiva desarrolla la crianza de *Cavia porcellus* bajo un sistema de producción familiar orientado al abastecimiento del mercado local. La selección del caso respondió al interés de la empresa por fortalecer sus procesos productivos mediante la incorporación de Buenas Prácticas Pecuarias, como estrategia para mejorar la eficiencia operativa, la sostenibilidad y la calidad del producto.

El trabajo se centró en la microempresa Cañarcuy. En el estudio participaron la dueña del negocio y tres trabajadores encargados del manejo, alimentación, limpieza y control sanitario de los animales. La propietaria aportó información clave durante la entrevista, mientras que la verificación de las Buenas Prácticas Pecuarias se realizó observando las instalaciones, los procedimientos y las rutinas dentro del espacio productivo.

Para la recolección de información se utilizaron dos instrumentos. El primero consistió en una lista de verificación elaborada a partir de los criterios establecidos en la Guía de Buenas Prácticas Pecuarias en la Producción de Cuyes publicada por Agrocalidad (2013). El instrumento evaluó 169 parámetros distribuidos en los principales componentes contemplados por la normativa oficial, entre ellos infraestructura, control de plagas, alimentación, manejo sanitario, bienestar animal, almacenamiento de insumos, transporte, documentación, identificación y trazabilidad, manejo ambiental y seguridad laboral. Cada parámetro fue valorado mediante tres opciones de respuesta: Cumple, No cumple y Observaciones, permitiendo registrar evidencia objetiva durante la inspección de campo.

El segundo instrumento correspondió a una entrevista estructurada presencial dirigida a la propietaria de la microempresa, conformada por dieciséis preguntas abiertas relacionadas con la historia de la empresa, los sistemas de producción, las prácticas de alimentación, bioseguridad, manejo sanitario, registros productivos, capacitación, bienestar animal, gestión ambiental y percepción sobre la implementación de las Buenas Prácticas Pecuarias. Las respuestas fueron registradas por escrito y utilizadas exclusivamente para complementar la interpretación de los resultados obtenidos mediante la lista de verificación.

La validez de contenido del instrumento cuantitativo estuvo respaldada por su elaboración a partir de los requisitos establecidos en la Guía de Buenas Prácticas Pecuarias en la Producción de Cuyes de Agrocalidad, documento técnico que constituye la referencia oficial para la evaluación y certificación de unidades productivas dedicadas a esta actividad en Ecuador. Previo a su aplicación definitiva, se realizó una prueba piloto con el fin de verificar la claridad de los criterios de evaluación, la secuencia lógica del instrumento y la factibilidad de su aplicación en campo, efectuándose únicamente ajustes relacionados con el registro de la información, sin modificar los parámetros establecidos por la normativa.

La recolección de datos se desarrolló durante octubre de 2025 mediante tres visitas técnicas realizadas a la unidad productiva. Durante estas visitas se inspeccionaron las instalaciones, equipos, animales y procedimientos de manejo utilizando la lista de verificación. Posteriormente, se efectuó la entrevista estructurada con la propietaria para identificar los principales factores que limitan la implementación de las Buenas Prácticas Pecuarias y conocer las expectativas respecto a la mejora de los procesos productivos.

El análisis cuantitativo se realizó mediante estadística descriptiva, calculando frecuencias absolutas y porcentajes de cumplimiento de los parámetros evaluados. Para calcular el nivel de cumplimiento, se comparó cuántos parámetros alcanzaban los criterios definidos frente al total evaluado. De los 169 parámetros revisados, 80 cumplieron con lo establecido, mientras que 89 no lo hicieron. Esto arrojó un 47,3 % de cumplimiento y un 52,7 % de incumplimiento. Por otro lado, las entrevistas aportaron datos cualitativos que se analizaron de manera descriptiva. Estos resultados ayudaron a entender mejor los hallazgos cuantitativos, señalando las principales debilidades y áreas donde la microempresa podría mejorar. El estudio contó con el consentimiento previo de la dueña de la microempresa, quien fue informada sobre los objetivos y el alcance de la investigación antes de comenzar la recolección de datos. Toda la información recopilada se empleó únicamente para fines académicos y científicos, asegurando la protección de los datos y el respeto a los principios éticos que rigen este tipo de investigaciones en unidades productivas.

RESULTADOS

La evaluación del cumplimiento de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) en la microempresa Cañarcuy se realizó mediante la aplicación de una lista de verificación basada en la Guía de Buenas Prácticas Pecuarias en la Producción de Cuyes de Agrocalidad. En total se evaluaron

169 parámetros distribuidos en diez componentes relacionados con la gestión productiva, el bienestar animal, la bioseguridad, la documentación y la seguridad ocupacional.

De los 169 parámetros revisados, 80 alcanzaron los requisitos, pero 89 quedaron por debajo. Esto deja un 47,3% de cumplimiento frente a un 52,7% de fallas. Los números muestran que la unidad productiva todavía tiene un camino largo para ajustarse a lo que exigen las Buenas Prácticas Pecuarias en su totalidad.

Tabla 1. Resultados por componente en la evaluación de Buenas Prácticas Pecuarias, Microempresa Cañarcuy.

COMPONENTE EVALUADO	CUMPLE	NO CUMPLE	% CUMPLIMIENTO
Infraestructura	3	5	37,5
Control de plagas	2	6	25,0
Agua y alimentación	3	3	50,0
Calidad y conservación de alimentos	5	1	83,3
Bienestar y sanidad animal	4	4	50,0
Manejo de medicamentos, productos veterinarios y plaguicidas	9	3	75,0
Transporte, carga y descarga de animales	7	9	43,8
Documentación e identificación y trazabilidad	3	17	15,0
Manejo ambiental	13	9	59,1
Salud, seguridad y bienestar laboral	0	10	0,0
Total	80	89	47,3

Fuente: Elaboración propia a partir de la lista de verificación aplicada en la microempresa Cañarcuy (2025)

Los resultados evidenciaron que el área con mejor desempeño fue calidad y conservación de alimentos, donde se cumplió el 83,3% de los requisitos. Le siguió el manejo de medicamentos, productos veterinarios y plaguicidas, con un 75% de cumplimiento. El componente ambiental, en cambio, alcanzó solo un 59,1%, mientras que agua y alimentación, junto con bienestar y sanidad animal, se quedaron en la mitad exacta: apenas la mitad de los estándares normativos se implementaron en la práctica.

Los resultados más bajos aparecieron en salud, seguridad y bienestar laboral, donde ninguno de los parámetros evaluados superó los criterios mínimos (0%). Peor aún fue el panorama en documentación e identificación y trazabilidad, con apenas un 15% de cumplimiento. Esto deja

en evidencia una carencia notable de registros técnicos y administrativos, además de la falta de procedimientos documentados para supervisar las actividades dentro de la unidad productiva.

El control de plagas apenas llegó al 25 % de cumplimiento, lo que refleja la ausencia de programas formales, registros y protocolos establecidos para prevenir y manejar infestaciones. Por su parte, la infraestructura alcanzó un 37,5 %, un indicador de que varias instalaciones aún no alcanzan los estándares necesarios para asegurar condiciones adecuadas de producción y bioseguridad.

En cuanto al transporte, carga y descarga de animales, el cumplimiento fue del 43,8 %, observándose deficiencias principalmente en los procedimientos relacionados con la planificación del transporte, el bienestar animal durante el traslado y la capacitación del personal responsable de esta actividad.

La información obtenida mediante la entrevista estructurada permitió complementar estos hallazgos. La propietaria manifestó que la empresa desarrolla la producción de cuyes a partir de conocimientos adquiridos principalmente mediante la experiencia y asesorías ocasionales de técnicos agropecuarios. El estudio identificó que el mayor obstáculo para adoptar plenamente las Buenas Prácticas Pecuarias es la escasez de tiempo, fondos y personal con formación adecuada. Esto dificulta llevar registros actualizados, mejorar las instalaciones y dar seguimiento constante a las actividades. Sin embargo, también destacó que aplicar estas prácticas podría aumentar la producción, reducir la mortalidad del ganado, elevar los márgenes de ganancia y, más adelante, abrir puertas a certificaciones que impulsen la competitividad de las pequeñas unidades productivas.

DISCUSIÓN

El análisis de cumplimiento de las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) en la microempresa Cañarcuy arrojó un resultado global del 47,3%. Esto significa que apenas se alcanza casi la mitad de los requisitos que establece la Guía de Buenas Prácticas Pecuarias para la cría de cuyes, elaborada por Agrocalidad. Aunque se observan avances en aspectos como manejo sanitario, alimentación y conservación de insumos, el estudio revela carencias importantes en infraestructura y gestión que impiden consolidar un sistema de producción homogéneo (Donoso et al., 2025). En consecuencia, el diagnóstico confirma la necesidad de fortalecer la

gestión técnica mediante herramientas que permitan organizar los procesos, mejorar el control interno y reducir los riesgos asociados a la producción.

Los mayores niveles de cumplimiento se observaron en los componentes relacionados con la calidad y conservación de los alimentos y el manejo de medicamentos veterinarios y plaguicidas, lo que evidencia que la microempresa ha priorizado aquellas actividades que inciden directamente sobre la supervivencia y productividad de los animales. Este comportamiento coincide con lo descrito por Donoso et al. (2025), quienes indican que, en los sistemas tradicionales de producción de cuyes en Sudamérica, los productores suelen concentrar sus esfuerzos en la alimentación y el control sanitario debido a su impacto inmediato sobre el desempeño productivo, mientras que otros componentes de bienestar y gestión reciben menor atención.

La disponibilidad de forrajes adecuados, el almacenamiento apropiado de los alimentos y el uso de productos veterinarios registrados constituyen prácticas que favorecen la reducción de enfermedades y contribuyen a mantener condiciones productivas aceptables, lo cual coincide con las recomendaciones emitidas por Agrocalidad (2013), donde se reconoce que una adecuada gestión de la alimentación y la sanidad animal constituye uno de los pilares fundamentales para garantizar la inocuidad y la productividad en la crianza de cuyes.

En contraste, los resultados mostraron que los componentes de documentación e identificación y trazabilidad presentaron el menor nivel de cumplimiento entre los aspectos relacionados con la gestión productiva. La ausencia de registros sobre manejo sanitario, alimentación, inventarios, reproducción, ingresos y egresos de animales limita la posibilidad de realizar un seguimiento sistemático del desempeño de la unidad productiva y dificulta la toma de decisiones basada en evidencia (Reyes-Silva et al., 2021). Esta situación fue corroborada durante la entrevista, donde la propietaria manifestó que la administración de la empresa se fundamenta principalmente en conocimientos empíricos y que no dispone de procedimientos documentados para registrar las actividades desarrolladas. La falta de documentación constituye una de las principales barreras para la implementación efectiva de las Buenas Prácticas Pecuarias, ya que impide garantizar la trazabilidad de los procesos y restringe las posibilidades de acceder a procesos de certificación (Donoso et al., 2025).

Otro hallazgo relevante corresponde al componente de salud, seguridad y bienestar laboral, el cual presentó un incumplimiento total de los criterios evaluados. La ausencia de programas de

capacitación, protocolos para la atención de emergencias, uso sistemático de equipos de protección personal y registros de formación evidencia que la gestión de la seguridad ocupacional no forma parte de la planificación de la microempresa. Aunque este aspecto suele recibir menor atención en pequeñas unidades de producción familiar, su adecuada implementación contribuye a disminuir accidentes laborales, mejorar el desempeño del personal y fortalecer la sostenibilidad de las actividades productivas (FAO, 2023). Desde esta perspectiva, el fortalecimiento de la cultura de prevención representa un elemento indispensable dentro de cualquier estrategia de mejora continua.

Las deficiencias identificadas en infraestructura, control de plagas y transporte de animales también representan factores que pueden afectar la eficiencia del sistema productivo. La presencia de instalaciones que requieren adecuaciones, la inexistencia de programas documentados para el control de plagas y las limitaciones observadas durante el transporte incrementan el riesgo de estrés animal, pérdidas productivas y problemas sanitarios (WOAH, 2026). Agrocalidad (2013) establece que estos componentes forman parte de los requisitos mínimos para garantizar condiciones adecuadas de producción y bienestar animal, por lo que su fortalecimiento resulta prioritario para avanzar hacia un sistema de producción alineado con los estándares nacionales de calidad.

Los resultados obtenidos son consistentes con investigaciones desarrolladas en sistemas pecuarios familiares de América Latina, donde se ha descrito que las principales limitaciones para la implementación de Buenas Prácticas Pecuarias se relacionan con la escasa capacitación técnica, la insuficiente disponibilidad de recursos económicos, la ausencia de registros productivos y el predominio de sistemas de manejo tradicionales (FAO, 2014; Gonzales et al., 1997). Estas condiciones suelen restringir la adopción de procesos estandarizados y dificultan el cumplimiento integral de los requisitos establecidos por los organismos reguladores. En este sentido, los hallazgos del presente estudio refuerzan la importancia de desarrollar herramientas prácticas que faciliten la organización de los procesos sin comprometer la viabilidad económica de las pequeñas unidades productivas.

A partir del diagnóstico realizado, el diseño de herramientas para la gestión de procesos basado en las Buenas Prácticas Pecuarias constituye una estrategia pertinente para orientar la estandarización de las actividades desarrolladas en la microempresa Cañarcuy. Establecer procedimientos claros, registros estandarizados, protocolos de bioseguridad y pautas para el manejo sanitario, junto con sistemas de seguimiento, ayuda a mejorar el control de los procesos.

Esto no solo optimiza el uso de los recursos, sino que también impulsa una producción más eficiente. Al adoptar estas medidas de manera gradual, se gana la confianza de los consumidores, se allana el camino para certificaciones futuras y se crean oportunidades para acceder a mercados con estándares más estrictos en calidad e inocuidad.

El estudio presenta como principal ventaja el uso de un instrumento basado en la normativa de Agrocalidad, complementado con tres visitas de campo. Este enfoque permitió obtener un diagnóstico más cercano a la realidad de la unidad productiva. Sin embargo, al centrarse en una sola microempresa, los hallazgos no pueden extrapolarse al conjunto de productores de cuyes en el país. No obstante, los hallazgos constituyen una referencia útil para futuras investigaciones orientadas a evaluar el grado de implementación de las Buenas Prácticas Pecuarias en sistemas productivos de características similares y a valorar el impacto de programas de mejora continua sobre la productividad y la sostenibilidad de este tipo de explotaciones.

CONCLUSIÓN

La evaluación del cumplimiento de las Buenas Prácticas Pecuarias en la microempresa Cañarcuy permitió identificar un nivel de cumplimiento del 47,3 %, evidenciando que la unidad productiva aún presenta importantes brechas en la implementación de los lineamientos establecidos por Agrocalidad. Si bien el análisis reveló avances en áreas como la calidad y conservación de los alimentos, el uso adecuado de medicamentos veterinarios y ciertas prácticas de bienestar animal, los vacíos identificados en documentación, trazabilidad, control de plagas, infraestructura y condiciones laborales impiden consolidar un sistema productivo homogéneo y con capacidad de mejora constante.

El diagnóstico dejó en claro que la gestión de la microempresa se basa principalmente en la experiencia práctica, con poca documentación de respaldo. Esta situación complica el monitoreo de los procesos, la medición de indicadores técnicos y la toma de decisiones con información confiable. La falta de registros formales y procedimientos establecidos se convierte en un obstáculo clave para asegurar la trazabilidad, mejorar los controles internos y avanzar hacia certificaciones en Buenas Prácticas Pecuarias.

Los hallazgos respaldan la creación de herramientas para la gestión de procesos alineado con los principios de las Buenas Prácticas Pecuarias. Este documento serviría como guía técnica

para uniformar los procesos productivos, reforzar la bioseguridad, optimizar el manejo sanitario y organizar la documentación de manera efectiva. Su aplicación permitiría aprovechar mejor los recursos disponibles, minimizar riesgos sanitarios y aumentar la sostenibilidad y competitividad de la microempresa, facilitando así el cumplimiento de los requisitos del mercado y la obtención de certificaciones oficiales en el futuro.

En términos prácticos, este estudio ofrece un diagnóstico que podría ser útil para otras pequeñas unidades productivas dedicadas a la cría de *Cavia porcellus* en Ecuador, particularmente aquellas con características similares de producción familiar. Además, los resultados muestran la importancia de reforzar los programas de capacitación técnica, el apoyo institucional y la adopción de sistemas de gestión de calidad que permitan implementar progresivamente las Buenas Prácticas Pecuarias.

Una de las principales limitaciones del trabajo radica en que se realizó en una sola unidad productiva, lo que limita la posibilidad de extrapolar los resultados a otras explotaciones pecuarias. En este sentido, futuras investigaciones deberían ampliar el número de unidades evaluadas, incorporar análisis comparativos entre diferentes sistemas de producción y valorar el impacto que tiene la implementación de herramientas para la gestión de procesos sobre los indicadores de productividad, bienestar animal, rentabilidad y sostenibilidad en la producción de cuyes.

REFERENCIAS

- Agencia Ecuatoriana de Aseguramiento de la Calidad del Agro (AGROCALIDAD). (25 de Octubre de 2013). GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS PECUARIAS. <https://www.agrocalidad.gob.ec/wp-content/uploads/2022/02/pecu5.pdf>
- Alonso, M. E., González-Montaña, J. R., & Lomillos, J. M. (2020). Preocupaciones y percepciones de los consumidores sobre el bienestar de los animales de granja. *Animals*, 10(3), 385. <https://doi.org/10.3390/ani10030385>
- Avilés, D. F., Martínez, A. M., Landi, V., & Delgado, J. V. (2014). El cuy (*Cavia porcellus*): un recurso andino de interés agroalimentario El cuy (*Cavia porcellus*): Un recurso andino de interés como fuente de alimento agrícola. *Animal Genetic Resources/Ressources génétiques animales/Recursos genéticos animales*, 55, 87-91. <https://doi.org/10.1017/S2078633614000368>

- Bonifaz-Ramos, V. d., Guzmán-Acán, F. A., Arellano-Gómez, J. J., y Sánchez-Morán, S. (2023). *PRODUCCIÓN DE CUYES (CAVIA PORCELLUS) BAJO UN SISTEMA DE CRIANZA EN JAULAS EN BABAHOYO-ECUADOR*. *Revista Semilla Del Este*, 4(1), 135-145. <https://doi.org/10.48204/semillaeste.v4n1.4443>
- Chicaiza, L., Gualavisí, S., Andrade, P., Chacón, E., y Garzón, R. (Junio de 2024). *Caracterización de parámetros fenotípicos, morfométricos y evaluación productiva de Cavia porcellus procedentes de diferentes zonas del Ecuador*. *Revista Científica y Tecnológica UPSE*, 11(1), 1-8. <https://doi.org/10.26423/rctu.v11i1.762>
- Donoso, G., Galecio, J., Fuentes-Quisaguano, O., y Pairis-García, M. (May de 2025). *Guinea pig meat production in South America: Reviewing existing practices, welfare challenges, and opportunities*. *Anim Welf*, 5(34). <https://doi.org/10.1017/awf.2025.26>
- Fao.org. (2014). *Codexalimentarius fao-who* : <https://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/resources/inf-doc/en/>
- Fowler, H., Faulkner, G., Fuentes, O., Pairis-Garcia, M., Rhea, S., y Donoso, G. (Nov de 2025). *A qualitative study exploring concepts and attitudes of guinea pig producers in rural parishes of Pichincha, Ecuador: The need for a one health-one welfare approach to enhance production practices*. *One Health*, 13(21). <https://doi.org/10.1016/j.onehlt.2025.101271>.
- Gonzales, R., Anzules, A., y Vera, A. &. (1997). *Manual de pastos tropicales para la amazonia ecuatoriana*. Manual n° 38. Fao.org.: <https://agris.fao.org/search/en/providers/122593/records/6878df765d9ad5f58d60410b>
- Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., y Baptista Lucio, M. (2010). *METODOLOGÍA de la investigación (Vol. Quinta)*. México D.F: McGRAW-HILL / INTERAMERICANA EDITORES, S.A. <https://www.smujerescoahuila.gob.mx/wp-content/uploads/2020/05/sampieri.met.inv.pdf>
- Matthias, A., Spinelli de Oliveira, E., & Sachser, N. (2024). *Sistema social y organización espacial de cobayas salvajes (Cavia aperea) en una población natural*. *Journal of Mammalogy*, 85(4), 788-796. <https://doi.org/10.1644/BNS-012>

- Matthias, A., Spinelli de Oliveira, E., y Sachser, N. (2004). Sistema social y organización espacial de cobayas salvajes (*Cavia aperea*) en una población natural. *Journal of Mammalogy*, 85(4), 788-796.
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). (2014). Agricultura Familiar en América Latina y el Caribe: Recomendaciones de Política. <https://www.fao.org/4/i3788s/i3788s.pdf>
- Perea, M., Fernández, E., Garzón, J., Rosales, C., Hernández-Fonseca, H., y Perdomo, D. &. (2024). El ciclo lunar influye en los rasgos reproductivos y productivos en los cuyes (*Cavia porcellus*) de una zona andina tropical. *Cronobiología Internacional*, 41(1), 127-136. <https://doi.org/10.1080/07420528.2023.2294044>
- Reyes-Silva, F. D., Aguiar-Novillo, S. N., Enríquez-Estrella, M. A., y Uvidia-Cabadiana, H. A. (Mayo de 2021). Análisis del manejo, producción y comercialización del cuy (*Cavia porcellus* L.) en Ecuador. *Dominio De Las Ciencias*, 7(6), 1004-1018. <https://doi.org/10.23857/dc.v7i6.2377>
- Rodríguez, Á. S., Zambrano, M., Salas, M., Cáceres, M. V., Chica, D. B., Barrera, L., García, M. A. (2025). Portadores de patógenos respiratorios en cobayas criadas como ganado en Ecuador: Un indicador para estudiar un reservorio desatendido para la transmisión zoonótica en la región andina. *Acta Tropica*, 261. <https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2024.107505>.
- WOAH (World Organisation for Animal Health). (23 de Enero de 2026). Organización Mundial de Sanidad Animal. ¿Cómo podemos mitigar el riesgo de enfermedades en la interfaz fauna silvestre–ganado?: <https://www.woah.org/es/articulo/como-podemos-mitigar-el-riesgo-de-enfermedades-en-la-interfaz-fauna-silvestre-ganado/>

© Los autores. Este artículo se publica en Prisma ODS bajo la Licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional (CC BY 4.0). Esto permite el uso, distribución y reproducción en cualquier medio, incluidos fines comerciales, siempre que se otorgue la atribución adecuada a los autores y a la fuente original.



doi: <https://doi.org/10.65011/prismaods.v5.i3.319>

Cómo citar este artículo (APA 7ª edición):

Zumba, J. (2026). Evaluación del Cumplimiento de las Buenas Prácticas de Producción Pecuaria en la Empresa Cañar Cuy, Ecuador. *Prisma ODS: Revista Multidisciplinaria Sobre Desarrollo Sostenible*, 5(3), 708-724. <https://doi.org/10.65011/prismaods.v5.i3.319>