



Plan sanitario para la producción porcina campesina, familiar y comunitaria de cerdos criollos colombianos

05.08.2024

[Red colombiana de cerdo criollo](#)

Correo: linamaria@capote.bio


Web: [@recolombianadecerdocriollo](#)

1. Descripción General

Este plan está escrito con el fin de presentarlo ante el gobierno Colombiano, ante la falta de una normativa adecuada para Colombia, que lo diferencie de la producción industrial. Esta debe garantizar el monitoreo y evaluación que permita que la producción de cerdo criollo sea segura para consumo humano. Como también debe abordar las necesidades y desafíos específicos de la cría de cerdos a pequeña escala y mediana escala, al mismo tiempo promover prácticas de gestión sanitaria sostenibles y eficaces. crear un plan integral de salud para cerdos criollos que apoye a los pequeños productores y sea apto para su presentación al gobierno. Este plan no sólo mejorará la salud y la productividad animal, sino que también contribuirá a la sostenibilidad de la cría de cerdos a pequeña escala en la región. A continuación se presenta un enfoque estructurado para desarrollar este plan:

2. Introducción

El cerdo criollo colombiano no es una sola raza, es un conjunto de razas, fenotipos y asilvestrados distribuidos en diferentes regiones colombianas (Rojas, 2023). Estas, desde su introducción por los españoles en el primer reporte en 1514 pro al región del Darién,, han ganado un profundo significado como patrimonio cultural, histórico, genético y como potencial para la agricultura sustentable, de transición, regenerativa, biodinámica, etc. Este plan va acorde con los pactos acordados con la Convención de Biodiversidad firmada en 1992. Es una manera de diferenciarlo de la producción industrial, ya que la normativa industrial va hacia otro tipo de producción que no se puede igualar a la producción a pequeña escala y al aire libre, en comparación por el poco espacio y estrés que estos manejan en granjas industriales. Al tener otras características, la producción industrial no puede imponer una normativa que no está acorde con lo encontrado en el plan sanitario para cerdos criollos. Sin embargo, hay que tener en cuenta que estos cerdos en los años 60-70 estuvieron muy extendidos por toda Colombia y eran una fuente de carne y grasa, han experimentado una disminución debido a la introducción de razas comerciales y la presión de entidades del estado de tecnificación del campo, que llevo la disminución de animales dentro de las pequeñas producciones. Para asegurar su conservación de su biodiversidad es necesario plantear un sistema de evaluación sanitario que tiene unas condiciones diferentes a la producción industrial. La producción de cerdo criollo se realiza en algunos momentos de su vida con estancia al aire libre, su producción no es masiva y también obtiene alimentación con residuos de cosecha y productos que están a disposición de acuerdo a la región donde se encuentre ubicada la finca o proyecto productivo. A su vez, garantizamos su preservación a través de prácticas agrícolas



tradicionales, que no se tienen en cuenta en la producción industrial. Es necesario comprender la situación actual de esta raza con una normativa clara que permita realizar una producción saludable y garantice un plan sanitario mesurado que provea seguridad y soberbia alimentaria para los productores de cerdo criollo colombiano.

3. Objetivo principal

Garantizar a nivel nacional la salud de las poblaciones de cerdos criollos.

Objetivos específicos

1. Reducir la incidencia de enfermedades comunes.
2. Mejorar las prácticas nutricionales.
3. Reforzar las medidas de bioseguridad.

4. Situación actual del cerdo criollo colombiano

El estado de salud actual de los cerdos criollos en Colombia refleja una combinación de resiliencia debido a su herencia genética y vulnerabilidades debido a la evolución de las prácticas agrícolas y los desafíos ambientales. A continuación se ofrece una descripción general de los aspectos clave:

Resiliencia genética y adaptabilidad

Los cerdos criollos, conocidos por su rusticidad y adaptabilidad, exhiben una fuerte resistencia a las enfermedades locales en comparación con las razas comerciales. Su diversidad genética los hace más aptos para resistir las duras condiciones ambientales y las fluctuaciones nutricionales usuales en los sistemas agrícolas rurales de Colombia.

5. Bioseguridad y prácticas preventivas

Las prácticas de bioseguridad son generalmente bajas entre los pequeños agricultores. Los recursos limitados y las lagunas de conocimiento contribuyen a que las medidas de bioseguridad sean inadecuadas, lo que aumenta el riesgo de propagación de enfermedades.

Crear un plan de salud para cerdos autóctonos adaptado a los pequeños productores y apto para ser presentado al gobierno implica varios pasos clave. Este plan debe abordar las necesidades y desafíos específicos de la cría de cerdos a pequeña escala y al mismo tiempo

promover prácticas de gestión sanitaria sostenibles y eficaces. A continuación se muestra un enfoque estructurado para desarrollar este plan:

Los desafíos comunes incluyen:

Problemas de salud

A pesar de su resiliencia, los cerdos criollos dentro de la PPFCCC enfrentan varios desafíos de salud:

- **Infecciones parasitarias:** Los parásitos internos (lombrices intestinales, *Cysticercus*) y externos (como ácaros y garrapatas) son frecuentes y afectan las tasas de crecimiento y la salud en general (Arango-Londoño, et al. 2024, Pinilla, et al. 2018, Herrera, et al. 2015))
- **Enfermedades bacterianas y virales:** las enfermedades frecuentes incluyen peste porcina, erisipela, leptospirosis y parvovirus porcino. Estas enfermedades pueden causar una morbilidad y mortalidad significativas si no se tratan adecuadamente.
- **Deficiencias nutricionales:** la nutrición inadecuada, especialmente en las pequeñas explotaciones agrícolas, provoca deficiencias de vitaminas y minerales esenciales, lo que afecta el crecimiento, la reproducción y la inmunidad.

Enfermedades Prevención y Control

- **Vacunación:** Si bien existen programas de vacunación, la cobertura puede ser inconsistente. Se están realizando esfuerzos para mejorar las tasas de vacunación contra enfermedades comunes. Enfermedades populares como la peste porcina, la erisipela y el parvovirus.
- **Desparasitación y control de parásitos:** Se recomiendan programas regulares de desparasitación y medidas de control de parásitos externos, pero no se practican de manera uniforme.
- **Prácticas de cuarentena:** Pocos pequeños agricultores implementan protocolos de cuarentena para animales nuevos o enfermos, lo que exacerba la propagación de enfermedades infecciosas. Sugerir medidas como acceso controlado a las granjas, cuarentena para nuevos animales y estaciones de desinfección.
- **Gestión de Emergencias Sanitarias:** Respuesta a brotes de enfermedades: Desarrollar un plan para una respuesta rápida a los brotes de enfermedades, incluidos procedimientos de aislamiento y comunicación con las autoridades veterinarias.

Chequeos de salud periódicos

Recomendar controles de salud periódicos por parte de veterinarios para monitorear la salud de los cerdos y detectar problemas tempranamente.

- **Calendario de vacunación:** Es necesario implementar un calendario adaptado al perfil de enfermedad local. Incluir vacunas reglamentarias al año y cumplir con sus protocolos de acuerdo a la agencia que lo realice.
- **Calendario de desparasitación**
- **Calendario de visita de técnicos que velen por la nutrición animal.**

Gestión de residuos y limpieza

Incluir prácticas de mantener un medio ambiente saludable. Implementar Prácticas de saneamiento: Promover la limpieza y desinfección periódica de las pocilgas para prevenir brotes de enfermedades. Muchas granjas luchan por mantener un saneamiento y una gestión de residuos adecuados, lo que crea entornos propicios para la proliferación de enfermedades. Implementar protocolos de bioseguridad para prevenir la introducción y propagación de enfermedades. Describir los procedimientos para mantener la limpieza y prevenir la propagación de enfermedades.

- **Protocolos para aislar animales enfermos:** esto con el fin de prevenir brotes.

Servicios veterinarios y acceso a la atención sanitaria

El acceso a los servicios veterinarios es limitado, especialmente en las zonas rurales remotas. Esto restringe el diagnóstico y tratamiento oportuno de las enfermedades. Muchos pequeños productores dependen de conocimientos tradicionales y remedios caseros, que pueden no siempre ser eficaces. Garantizar que los pequeños productores tengan acceso a servicios veterinarios y apoyo de emergencia. Abogar por servicios veterinarios subsidiados por el gobierno para que la atención médica sea asequible para los pequeños productores.

- **Acceso a los Servicios Veterinarios:** Proponer el establecimiento de unidades veterinarias móviles para brindar servicios en zonas remotas.
- **Acceso a servicios de mataderos móviles:** los productores de cerdo criollo en algunas regiones del país están ubicados en regiones remotas sin acceso a mataderos certificados.

6. Nutrición y alimentación

Proveer una dieta equilibrada, brindando pautas para una dieta balanceada que satisfaga las necesidades nutricionales de los cerdos criollos en las diferentes etapas de la vida. Sugerir opciones de alimentación disponibles localmente para reducir costos. Suplementación recomendar suplementos minerales y vitamínicos adecuados para prevenir carencias.

- **Plan de dieta:** cree planes de dieta equilibrados utilizando recursos alimentarios disponibles localmente para garantizar un crecimiento y una salud óptimos
- **Suplementación:** Recomendar vitaminas y minerales necesarios para abordar las deficiencias.

7. Vivienda

Asesorar sobre diseños de vivienda óptimos que brinden espacio, ventilación y protección adecuados contra condiciones climáticas extremas. Asesorar sobre diseños de vivienda óptimos que brinden espacio, ventilación y protección adecuados contra condiciones climáticas extremas.

- Mejoras de infraestructura

8. Entrenamiento y educación

Hay un énfasis creciente en educar a los pequeños productores sobre las mejores prácticas en el manejo de la salud porcina. Las organizaciones gubernamentales y no gubernamentales participan cada vez más en programas de capacitación para mejorar el conocimiento y la implementación de medidas sanitarias.

- Talleres para agricultores: organizar sesiones periódicas de capacitación sobre manejo de la salud porcina, reconocimiento de enfermedades y mejores prácticas. Materiales educativos: Proporcionar folletos, folletos y carteles en los idiomas locales que detallen las prácticas de gestión de la salud.

9. Apoyo gubernamental e institucional

El gobierno colombiano y las instituciones agrícolas reconocen la importancia del cerdo criollo y están trabajando para mejorar su salud y productividad a través de diversas iniciativas:

Investigación y Desarrollo

Las investigaciones en curso tienen como objetivo comprender mejor los desafíos de salud y las ventajas genéticas de los cerdos criollos, promoviendo estrategias adaptadas a sus necesidades.

Servicios de Extensión

Se están fortaleciendo los programas de extensión para brindar apoyo técnico y recursos a los pequeños agricultores.

- Universidades agrícolas locales
- ONG's y organizaciones internacionales

10. Evaluación y retroalimentación

Monitoreo y Evaluación

Establecer un marco para evaluar la eficacia del plan de salud mediante evaluaciones periódicas y comentarios de los agricultores. Ajustes: Esté preparado para realizar ajustes al plan basados en datos basados en comentarios y resultados.

11. Presupuesto y financiación

Estimaciones de costos

Se proporcione estimaciones de costos detalladas para implementar el plan de salud, incluidas vacunas, servicios veterinarios, programas de capacitación y materiales.

Presupuesto y financiación

- **Estimaciones de costos:** Fuentes de financiamiento: Identifique posibles fuentes de financiamiento, incluidas subvenciones gubernamentales y ayuda internacional.
- **Fuentes de financiamiento:** Identificar posibles fuentes de financiación, como subvenciones gubernamentales, programas de desarrollo agrícola y organizaciones no gubernamentales.

12. Bibliografía


Arango-Londoño, Margarita M., Lopez-Osorio, Sara, Rojas-Bermudez, Fernandez, Chaparro-Gutierrez, Jenny J. 2024. The Frequency of Porcine Cysticercosis and Factors Associated with Taenia solium Infection in the Municipality of Tuchin-Cordoba. Pathogens, Apr 11:13(4):311. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38668266/>

Herrera BY, Almanza PM, Ensuncho HC, Gómez ML, Galeano EM. Determinación coprológica de la parasitofauna en cerdos criollos (*Sus scrofa domestica*) en el departamento de Córdoba, Colombia. Rev Colombiana Cienc Anim 2015; 7(2): 160-164. [http:// dx.doi.org/10.24188/recia.v7.n2.2015.257](http://dx.doi.org/10.24188/recia.v7.n2.2015.257).

Pinilla, Mavianis, Julio C. Giraldo, Villafañe, Lucy M., Lorduy, Jaime, Rocha, Sandy, Rocha, Cindy & Melendez, Aydali. 2018. Anti-Cysticercus Antibodies in Pigs and Pig Breeders in María La Baja, Colombia. Global Journal of Health Science; Vol. 10, No. 7; 2018 ISSN 1916-9736 E-ISSN 1916-9744 Published by Canadian Center of Science and Education.

Además de lo mencionado sobre vacunas, medicamentos y tratamientos preventivos y curativos, puedes complementar la sección de **Sanidad** para cerdos criollos con los siguientes puntos:

1. **Planes de vacunación adaptados:** Establecer un programa de vacunación específico para las enfermedades prevalentes en la región, como la peste porcina clásica, la fiebre aftosa y la leptospirosis, asegurando que todos los cerdos estén vacunados de manera regular y en el momento adecuado.
2. **Control de parásitos internos y externos:** Realizar desparasitaciones periódicas tanto internas (gusanos gastrointestinales) como externas (ácaros, pulgas y garrapatas), ya que los cerdos en pastoreo están más expuestos a este tipo de infestaciones.
3. **Bioseguridad:** Implementar medidas de bioseguridad en las áreas de cría y pastoreo para evitar la introducción y propagación de enfermedades. Esto incluye controlar el acceso de personas, animales y vehículos, y mantener instalaciones limpias y desinfectadas.
4. **Manejo del estrés:** Reducir el estrés mediante un manejo adecuado de los cerdos, evitando cambios bruscos en la dieta, el hacinamiento y el maltrato. El estrés disminuye la resistencia a enfermedades.
5. **Alimentación balanceada y nutrición:** Una alimentación adecuada contribuye a fortalecer el sistema inmunológico de los cerdos, lo que les permite resistir mejor las enfermedades. Es clave mantener una dieta equilibrada con todos los nutrientes esenciales.
6. **Monitoreo constante de la salud:** Observar regularmente el estado de salud de los cerdos para detectar signos tempranos de enfermedades (fiebre, falta de apetito, comportamiento anormal), y actuar rápidamente antes de que se propague una infección.

- 
7. **Registro de tratamientos y diagnósticos:** Llevar un control detallado de todos los tratamientos preventivos y curativos aplicados a la piara, así como de los diagnósticos realizados por veterinarios, para un seguimiento adecuado y ajustes en el manejo sanitario.
 8. **Manejo adecuado de residuos:** Eliminar de manera correcta los residuos biológicos (heces, alimentos sobrantes, cadáveres de animales) para evitar focos de infección que puedan afectar a la piara.
 9. **Cuarentena para animales nuevos o enfermos:** Implementar un periodo de cuarentena para los cerdos nuevos que ingresen a la piara o para aquellos que presenten síntomas de enfermedad, con el fin de evitar contagios.

Estos puntos refuerzan un enfoque integral en la sanidad del cerdo criollo, clave para su bienestar, productividad y sostenibilidad dentro del sistema de producción en pastoreo.