

Implementación de Buenas Prácticas Pecuarias para Producción de leche en la Finca Buenos Aires en la Vereda Las Guacas del Municipio de Sucre, Cauca

Diplomado de profundización en Buenas Prácticas Pecuarias. Robinson Alfonso Rengifo Benavides. Tutora Liliana Valencia.

↻ Resumen

El presente informe presenta un plan detallado para implementar buenas prácticas pecuarias (BPP) en la finca Buenos Aires, ubicada en la Vereda Las Guacas, Municipio de Sucre, Cauca, Colombia. El objetivo principal de este plan es obtener la certificación del ICA (Instituto Colombiano Agropecuario) y, a su vez, mejorar la calidad de la leche producida en la finca.

Para lograr este objetivo, se ha realizado una evaluación exhaustiva de las condiciones actuales de la finca, tomando en cuenta los criterios establecidos en la lista de chequeo del ICA. El plan abarca diversos aspectos fundamentales, como la sanidad animal, el manejo ambiental, la gestión de desechos, el recurso humano y la infraestructura de la finca.

La implementación de BPP asegura que la leche producida en la finca cumpla con los más altos estándares de calidad e inocuidad establecidos por el mercado. Esto crea productos seguros y confiables para los consumidores, lo que a su vez mejora la reputación de la granja y crea nuevas oportunidades comerciales. Optimizando los procesos productivos como la alimentación adecuada, la higiene y el bienestar animal, es posible aumentar la producción de leche por animal. Esto conduce a una mayor rentabilidad agrícola y una mayor generación de ingresos para los productores. En definitiva, la implementación de BPP en fincas de Buenos Aires representa una inversión estratégica que trae muchos beneficios tangibles a la producción, la rentabilidad y la sostenibilidad operativa. Este plan pretende servir como guía para la implementación exitosa de las BPP en las granjas y el desarrollo sostenible de la producción de leche en la región.

↻ Abstract

This report presents a detailed plan to implement good animal husbandry practices (BPP) on the Buenos Aires farm, located in Vereda Las Guacas, Municipality of Sucre, Cauca, Colombia. The main objective of this plan is to obtain ICA (Colombian Agricultural Institute) certification and, in turn, improve the quality of the milk produced on the farm.

To achieve this goal, a thorough evaluation of the farm's current conditions has been carried out, taking into account the criteria established in the ICA checklist. The plan covers several key aspects, such as animal health, environmental management, waste management, human resources, and farm infrastructure. The implementation of the BPP ensures that the milk produced on the farm meets the highest quality and safety standards established by the market. This creates

safe and reliable products for consumers, which in turn enhances the farm's reputation and creates new business opportunities. By optimizing production processes such as proper feeding, hygiene and animal welfare, it is possible to increase milk production per animal. This leads to higher farm profitability and increased income generation for producers. In short, the implementation of BPP on farms in Buenos Aires represents a strategic investment that brings many tangible benefits to production, profitability and operational sustainability. This plan is intended to serve as a guide for the successful implementation of BPPs on farms and the sustainable development of milk production in the region.

⇒ **Introducción**

La producción de leche es una actividad fundamental para el sector agrícola colombiano y requiere de un enfoque sustentable y responsable para garantizar la calidad e inocuidad del producto. La implementación de buenas prácticas ganaderas (BPP) juega un papel importante en este sentido, ya que permite optimizar los procesos productivos, mejorar el bienestar animal y minimizar el impacto ambiental.

Este informe presenta el plan de implementación de la AFF en la finca Buenos Aires en la Vereda Las Guacas, Sucre, Cauca, Colombia. En definitiva, la implementación de AFF en granjas bonaerenses representa una oportunidad para potenciar la producción de leche, mejorar la calidad de vida de los animales y contribuir a la protección del medio ambiente. Este plan se basa en una evaluación exhaustiva del estado operativo actual y la aplicación de los estándares establecidos en la Lista de verificación de la ICA. Se cubrirán aspectos como salud animal, gestión ambiental, gestión de residuos, personal e infraestructura.

⇒ **Objetivos**

Objetivo General

Implementar buenas prácticas pecuarias para la producción de leche en la finca Buenos Aires Vereda las Guacas del Municipio de Sucre Cauca.

Objetivos Específicos

Poner en marcha los diferentes criterios propuestos en la lista de chequeo ICA, con el fin de certificar la finca Buenos Aires Municipio de Sucre Departamento del Cauca.
Identificar el funcionamiento adecuado de los diferentes equipos de ordeño en el hato que permitan un uso adecuado y conservación de la leche.
Implementar un manejo adecuado de los diferentes residuos provenientes de la producción de leche y demás desechos de la finca.
Implementar protocolos de bioseguridad tanto para los animales como para el personal

administrador de la finca Buenos Aires.
Realizar chequeos periódicos del estado de salud y de ánimo de los animales llevando registros de operaciones diarias.
Capacitar y actualizar el equipo humano y de profesionales en las diferentes temas relacionados con el cuidado y manejo del hato lechero.
Implementar medidas que generen el bienestar animal en el hato, de igual manera hacer uso de registros de identificación en los animales, infraestructura y potreros de la finca Buenos Aires.

Localización

La finca Buenos Aires está ubicada en la vereda las Guacas del Municipio de Sucre en el Departamento del Cauca a 3 horas de la capital y a 30 minutos de la cabecera municipal. Con una latitud de : 2.0224 y una longitud de -76.56.36

El municipio de Sucre está ubicada a:
2° 3'30" Latitud Norte y 76° 56'46"
Longitud Oeste Su altura sobre el nivel del mar es de 1140 m.
Su temperatura es 26 °C
Su precipitación es 1600 ml anual

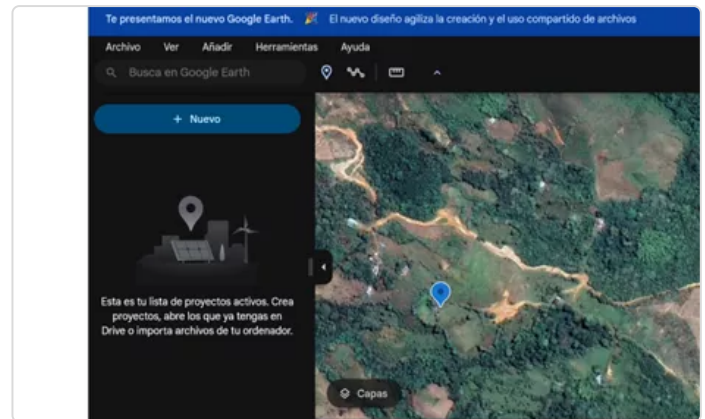


Figura 1. Geolocalización en google maps de la finca

Metodología

La finca Buenos Aires esta ubicada en la vereda las Guacas Municipio de Sucre Cauca, actualmente en la finca se ha implementado un sistema de lechería manejando 20 animales de raza predominante es la jerhol de las cuales 10 se encuentran en producción con una cantidad de 180 litros día, con ordeños mañana y tarde, este producto es comercializado en crudo a la asociación de ganaderos de sucre ASOGANSUCRE la cual se encarga de transformar y vender en otras presentaciones. Su alimentación está basada en concentrado más leche al momento del ordeño, pasto de corte en horas de la mañana, sal mineralizada al 8% y pastoreo durante las horas del día. La reproducción se realiza a través de IATF por un médico veterinario. Se utilizan equipos como ordeñador mecánico de la misma manera cuenta con instalaciones adecuadas para desarrollar las diferentes actividades propias de la lechería. Es importante mencionar que las vacas dan cría y al instante se retiran de la madre y son comercializados para otros fines. la finca cuenta con una extensión de 20 hectáreas en total de las cuales 1 hectárea se encuentra ocupada entre la casa de habitación y las instalaciones del establo, 1 hectárea en pasto de corte King gras verde, 1 hectárea en bosque y 17 hectáreas divididas en potreros rotacionales. La infraestructura está basada en corral con tubos metálicos, techo en láminas, piso en cemento, comederos, saleros y bebederos.

Sanidad, protocolos: la sanidad se maneja aplicando contra enfermedades de control oficial, de la misma manera de realiza vitaminización y desparasitación cada 4



Figura 2. Chequeo reproductivo, finca Buenos Aires

meses utilizando complejos y albendazol oral. En esta explotación se llevan registros de producción, registros de ingreso de animales nuevos y descarte. Se implementa cuarentena en animales nuevos que ingresan a la finca.

Manejo ambiental y de desechos: los desechos como estiércol son conducidos a pilas de compost donde al final es utilizado como abono orgánico para las pasturas, cuenta con cercas vivas con árboles nativos de la zona como leucaena, nacedero y matarraton. En algunos casos estas especies son utilizadas como forraje para los animales. Los desechos como inyecciones y demás frascos de medicamentos son llevados a un punto ecológico que ha generado la umata.

Recurso humano: Este equipo está conformado por el propietario que asume las funciones de administrador un trabajador y un profesional en medicina veterinaria quien hace las visitas y los chequeos reproductivos de manera periódica o cuando los casos lo ameriten.

Estas especies son utilizadas como forraje para los animales. Los desechos como inyecciones y demás frascos de medicamentos son llevados a un punto ecológico que ha generado la umata.

Recurso humano: Este equipo está conformado por el propietario que asume las funciones de administrador un trabajador y un profesional en medicina veterinaria quien hace las visitas y los chequeos reproductivos de manera periódica o cuando los casos lo ameriten.

↩ Lista de chequeo ICA 1

ICA INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
SURGERÍA DE PROTECCIÓN ANIMAL
 DIRECCIÓN TÉCNICA DE INOCUIDAD E INSUMOS VETERINARIOS
 LISTA DE CHEQUEO DE PRÁCTICAS PRODUCTIVAS DE LECHE
 CON DESTINO AL CONSUMO HUMANO

INFORMACIÓN DEL PROPIETARIO
 Fecha de Auditoria: 12-05-2024
 Nombre del establecimiento: Finca Los Alces
 Departamento: Cauca
 Municipio: San Sebastián
 Vereda: Finca Los Alces / DTA
 Fecha y hora de Emisión: 03/03/2025
 Fecha y hora de Validación: 03/03/2025
 Tipo de establecimiento: Finca Lechera
 Número de animales: 1000
 Tipo de leche: LECHE
 Total animales: 1000

INFORMACIÓN DEL PROPIETARIO
 Nombre: Luis Alvarez
 Teléfono: 310 211 8430
 Correo electrónico: lalvarez@losalces.com

INFORMACIÓN GENERAL
 Responsable del manejo sanitario: LUZ | MUC | Agente profesional Mg. Tatiana
 Tipo de leche: Semilíquida | Líquida | UHT | Aglutinada profesional Mg. | Leche en polvo

REQUISITO	TIPO	SI	NO	NA
1.1. Estado de conservación y mantenimiento de las instalaciones.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2. Disponibilidad de agua potable de calidad adecuada.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3. Disponibilidad de energía eléctrica de calidad adecuada.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.4. Disponibilidad de agua para riego de cultivos y/o para otros usos.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.5. Disponibilidad de agua para consumo humano.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.6. Disponibilidad de agua para consumo animal.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.7. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.1. Disponibilidad de agua para consumo humano.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2. Disponibilidad de agua para consumo animal.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.4. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.5. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.6. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.7. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.8. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.9. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.10. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.11. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.12. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.13. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.14. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.15. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.16. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.17. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.18. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.19. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.20. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.21. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.22. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.23. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.24. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.25. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.26. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.27. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.28. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.29. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.30. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.31. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.32. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.33. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.34. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.35. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.36. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.37. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.38. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.39. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.40. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.41. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.42. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.43. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.44. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.45. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.46. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.47. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.48. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.49. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.50. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.51. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.52. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.53. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.54. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.55. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.56. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.57. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.58. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.59. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.60. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.61. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.62. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.63. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.64. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.65. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.66. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.67. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.68. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.69. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.70. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.71. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.72. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.73. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.74. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.75. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.76. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.77. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.78. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.79. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.80. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.81. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.82. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.83. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.84. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.85. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.86. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.87. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.88. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.89. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.90. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.91. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.92. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.93. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.94. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.95. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.96. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.97. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.98. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.99. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.100. Disponibilidad de agua para consumo de animales de compañía.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Forma 3-892 V.6

Figura 3. Lista de chequeo ICA

↳ Las BPP para producción lechera

Las Buenas Prácticas Pecuarias (BPP) en la producción lechera son un conjunto de medidas y procedimientos que buscan garantizar la **inocuidad y calidad de la leche**, así como la **salud y bienestar animal** y la **protección del medio ambiente**.

Las BPP son una herramienta fundamental para el desarrollo de una producción lechera moderna, competitiva y sostenible que beneficia a todos los actores involucrados: productores, consumidores, medio ambiente y la sociedad en general.



Figura 4. Aspectos que enmarcan las BPP en producción de leche

↳ Recomendaciones para la Finca Buenos Aires

Implantación de un Sistema de Gestión Integral:

Introducción de un enfoque sistemático en la gestión de operaciones que abarque aspectos como producción, finanzas, medio ambiente y bienestar animal.

Esto le permite optimizar procesos, mejorar la toma de decisiones y alcanzar sus objetivos de manera más efectiva.

Fortalecimiento de la capacitación del personal:

Invertir en capacitación continua al personal agrícola en temas como buen manejo agrícola y animal, manejo animal, bioseguridad, mantenimiento de equipos y gestión empresarial. Un personal capacitado y motivado contribuye al éxito general de la empresa.

Implementación de tecnología y herramientas digitales:

Implementación de tecnología como software de gestión, sistemas de monitoreo remoto y herramientas de análisis de datos para optimizar la producción, la toma de decisiones y la trazabilidad de los productos.

Busque asesoramiento técnico experto: Contacte a expertos en producción láctea, manejo de pastos, salud animal, manejo ambiental y otros campos relacionados para ayudarlo a mejorar y desarrollar su granja.

Mejoramiento de la Producción de Leche:

Optimización de la Alimentación del Ganado:

Desarrollar un programa de alimentación balanceado y adaptado a las necesidades nutricionales de cada animal, tomando en cuenta factores como edad, raza, etapa de producción y calidad del alimento.

Mejorar la gestión de la salud del rebaño:

Implementar estrictos protocolos de bioseguridad para prevenir enfermedades y garantizar la salud animal.

Modernización de equipos de ordeño: Invertir en equipos de ordeño modernos y eficientes que garanticen un ordeño higiénico y de alta calidad y minimicen la contaminación y la pérdida de leche.

Optimizar el manejo de la leche: Implementar prácticas adecuadas de conservación de la leche desde el ordeño hasta el almacenamiento y distribución para garantizar la calidad e inocuidad del producto final.

Sostenibilidad ambiental: Implementación de prácticas de conservación del suelo: Implementación de técnicas como rotación de cultivos, cultivos de cobertura, manejo de la erosión y conservación del agua para proteger la fertilidad del suelo y la salud del ecosistema.

Gestión adecuada de los residuos: Establecer un sistema eficiente de separación, clasificación, tratamiento y disposición final de los residuos sólidos y líquidos generados en la finca para minimizar el impacto al medio ambiente.

Promoción del bienestar animal: Garantizar condiciones de vida humanas y apropiadas para los animales, incluido el acceso a alimentos y agua de calidad, espacio adecuado, instalaciones seguras y trato respetuoso.

Implementación de prácticas agrícolas sustentables: Implementación de técnicas como agricultura orgánica, agroecología y agricultura de precisión para reducir el uso de químicos, proteger el medio ambiente y mejorar la calidad de los productos.

Trazabilidad mejorada: Introducción de sistema de identificación de animales: Establecer un sistema único y claro de identificación de cada animal, que permita el seguimiento de toda la cadena de producción.

Mantener registros operativos detallados: Registrar de manera precisa y completa toda la información relevante sobre producción, atención médica, alimentación, tratamiento y otros aspectos importantes del rebaño.

Implementar un sistema de trazabilidad de la leche: Implementar un sistema para rastrear el origen de la leche desde la granja hasta el consumidor final, garantizando la transparencia y confianza del producto.

⇒ Conclusión

La implementación de Buenas Prácticas Ganaderas (BPP) en fincas de Buenos Aires se presenta como un faro que señala el camino hacia un futuro prometedor de la producción láctea, el bienestar animal y la sostenibilidad ambiental. Este plan de acción cuidadosamente elaborado no solo proporciona una hoja de ruta detallada para lograr estos objetivos, sino que también representa una oportunidad única para transformar su operación en un modelo de excelencia en la industria. Con el lanzamiento de GPP, los campos bonaerenses emprenden un viaje para obtener leche de la más alta calidad, reconocida por su inocuidad y excelente sabor. Esto aumenta la confianza del consumidor, crea nuevas oportunidades comerciales y mejora la rentabilidad y el crecimiento de la empresa.

GPP va más allá de la calidad de la leche para impactar positivamente las vidas de los animales que son tratados con respeto y dignidad. Para proteger su salud se implementan protocolos de bioseguridad, garantizando un acceso adecuado a alimentos y agua de calidad, y brindando un espacio cómodo y seguro para el descanso y el desarrollo. El sector inmobiliario porteño también juega un papel fundamental en la protección del medio ambiente y la adopción de prácticas sustentables que

minimicen la huella ecológica. La gestión adecuada de residuos, la protección del suelo, la protección de los recursos hídricos y la promoción de la biodiversidad forman la base de sus actividades.

En definitiva, la adopción de las BPP en la finca Buenos Aires es una decisión estratégica que abre las puertas a un futuro de prosperidad, bienestar animal y responsabilidad ambiental. Con determinación, trabajo en equipo y un compromiso inquebrantable con la excelencia, la finca Buenos Aires alcanzará nuevas alturas en la producción lechera, dejando una huella positiva en la región y en el mundo.

⇒ Referencias

Acosta Gómez, J. F. (2018). Manual de Buenas Prácticas Pecuarias en Ganadería Bovina. Engormix Publishing.

Federación Colombiana de Ganaderos (FEDEGAN). (2015). Guía de Buenas Prácticas Pecuarias para la Producción Lechera en Colombia. FEDEGAN. <https://www.fedegan.org.co/>

García, M., y López, J. (2018). *Buenas prácticas pecuarias: Guía para la producción sostenible de leche*. Bogotá: Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO.
Resolución 2640: Por la cual se reglamentan las condiciones sanitarias y de inocuidad en la producción primaria de ganado porcino destinado al sacrificio para consumo humano. Bogotá: Diario Oficial No. 46.768 de 1 de octubre, 2007

López, J., Martínez, F., y González, A. (2023). Efectos de las buenas prácticas pecuarias en el bienestar animal en fincas lecheras. *Revista Colombiana de Ganadería*, 52(1), 12-25. doi:10.15448/rcg.v52i1.2620

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). (2006). Manual de Buenas Prácticas Pecuarias en Ganadería Bovina. <https://www.fao.org/family-farming/detail/es/c/286790/>

Pérez, A., Gómez, B., Rodríguez, C., y Sánchez, D. (2016). *Impacto de las buenas prácticas pecuarias en la calidad de la leche*. Medellín: Universidad Nacional de Colombia.

Torres, M., y Ramírez, C. (2015). Importancia de las buenas prácticas pecuarias para la producción sostenible de leche. *Revista Científica de la Universidad Autónoma de Bucaramanga*, 18(2), 345-352.

