

IMPLEMENTAR LAS BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN PRODUCCIÓN DE LECHE EN LA FINCA LA ESTANCIA DEL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR

Diplomado de buenas Practicas Pecuarias Melquisidet Ardila Castilla

MELQUISIDET ARDILA CASTILLA 26 DE NOVIEMBRE DE 2022 23:36 UTC

RESUMEN

MELQUISIDET ARDILA CASTILLA 1 DE DICIEMBRE DE 2022 15:41 UTC

La presente actividad se realiza con el propósito principal de capacitar al ganadero en la buenas practicas pecuarias y poder identificar las falencias en la explotación bovina que dificulta obtener la certificación ICA, así mismo entienda el valor significativo en el uso e implementación de las buenas practicas pecuarias en su explotación, toda vez, que permitirá que sus animales tengan buen bienestar y así mismo logren desarrollar todo su potencial productivo y poder brindar al consumidor un producto inocuo y de buena calidad.

INTRODUCCIÓN

MELQUISIDET ARDILA CASTILLA 1 DE DICIEMBRE DE 2022 15:41 UTC

La implementación de las buenas prácticas ganaderas en las explotaciones pecuarias, permite, brindar una seguridad en la producción primaria de cada hato productivo ya sea con fines de producción láctea o cárnica, teniendo en cuenta que su principal objetivo es mitigar los riesgos biológicos, físicos, químicos, que se puedan llegar a presentar en una finca y que estos lleguen a dañar la salud del trabajador y el consumidor final.

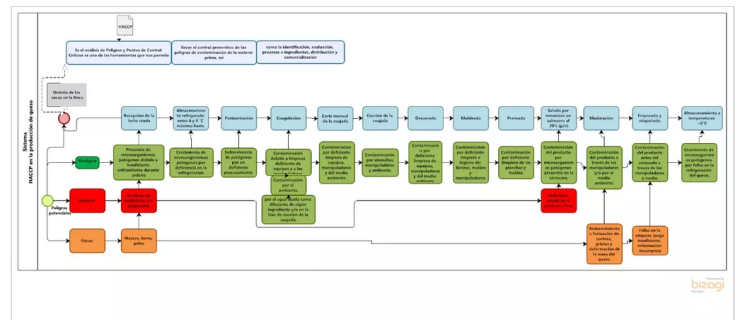
De la misma manera permite mejorar las condiciones sanitarias en los predios de producción bovina, produciendo alimentos inocuos y con buena trazabilidad, todo esto previene enfermedades en los animales, inhibe gastos en el control de enfermedades, y de la misma manera todos los semovientes del predio gocen de bienestar animal.

Al implementar las buenas prácticas pecuarias en una explotación bovina los animales pueden llegar a tener buenas condiciones; sanitarias, corporales y desarrollan todo su potencial genético en su producción, y así se puede obtener buenos ingresos que ayudan a mejorar las condiciones económicas de sus propietarios y el sostenimiento de cada unidad productiva, además, se puede lograr la certificación de buenas prácticas pecuarias por el ICA que es el Instituto colombiano agropecuario el ente autorizado para hacerlo en el territorio nacional.

MELQUISIDET ARDILA CASTILLA 5 DE DICIEMBRE DE 2022 17:29 UTC

DIAGRAMA DE PROCESO

Figura 1: Ardila, M. (2022). Diagrama de proceso SISTEMA HACCP [Imagen].



OBJETIVO GENERAL

MELQUISIDET ARDILA CASTILLA 1 DE DICIEMBRE DE 2022 15:41 UTC

Realizar una inspección técnica en las instalaciones del predio, de las practicas pecuarias aplicadas a la fecha en la explotación bovina en la finca **La Estancia** del municipio de **Valledupar** en el departamento del **Cesar**, observando que hace falta a la finca para poder certificarse ante el ICA.

OBJETIVO ESPECIFICO

MELQUISIDET ARDILA CASTILLA 1 DE DICIEMBRE DE 2022 15:41 UTC

1. Analizar el cumplimiento de las buenas practicas pecuarias.
2. Identificar la eficacia de implementar las buenas prácticas pecuarias en un hato ganadero.
3. Capacitar al ganadero y trabajadores del predio en la importancia y en las buenas practicas pecuarias.
4. Implementar las buenas practicas pecuarias dentro de la finca.

JUSTIFICACIÓN

MELQUISIDET ARDILA CASTILLA 1 DE DICIEMBRE DE 2022 15:40 UTC

En el diplomado en profundización de buenas prácticas pecuarias es de sumo interés visitar un hato ganadero y realizar una lista de chequeo para determinar si se cumplen las buenas practicas pecuarias, al no cumplir en la totalidad con los criterios exigidos por la normatividad de acuerdo a la explotación dentro de la finca, se realiza una conversación (capacitación) junto con el propietario, administrador y trabajadores de la importancia y beneficios de estar certificado por el ICA en el uso de la buenas practicas pecuarias, teniendo en cuenta que la finca **LA ESTANCIA** es una finca productora de leche y es un producto que debe producir de la mejor calidad ya que esto garantiza un producto inocuo al consumidor final.

MARCO TEORICO

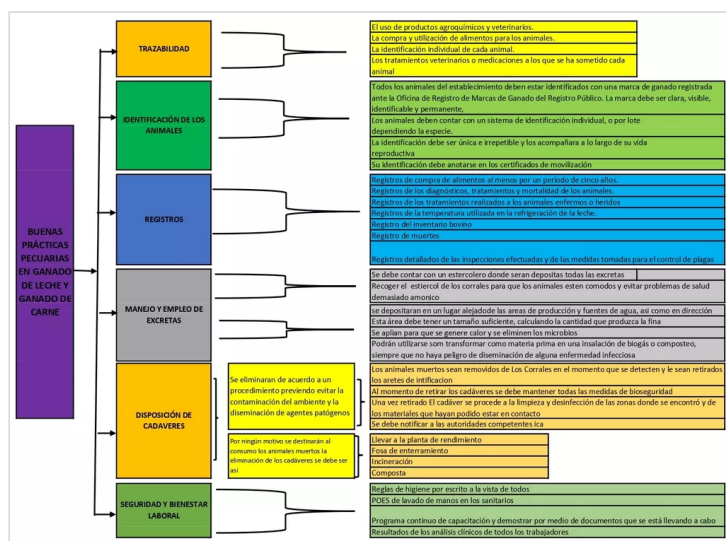
MELQUISIDET ARDILA CASTILLA 1 DE DICIEMBRE DE 2022 15:40 UTC

Según la dispuesto en el artículo 78 de la constitución política de Colombia todo productor de un alimento se hacen responsables en brindar un producto de calidad, cumplimiento todos los estándares establecidos en inocuidad y trazabilidad, toda vez que al no hacerlo atentaran contra la salud de los consumidores, así mismo el decreto 616 del 2006 establece los requisitos que debe cumplir la leche para el consumo humano, debido a lo establecido, se hace importante implementar las buenas practicas pecuarias en la producción de leche para de esta manera brindar al consumidor un producto de calidad.

MELQUISIDET ARDILA CASTILLA 5 DE DICIEMBRE DE 2022 17:31 UTC

BUENAS PRÁCTICAS PECUARIAS PARA PRODUCCIÓN BOVINA

Figura 2: Ardila, M. (2022). CUADRO SINÓPTICO Buenas Practicas Pecuarias en producción bovina [Imagen]



METODOLOGIA

MELQUISIDET ARDILA CASTILLA 1 DE DICIEMBRE DE 2022 15:40 UTC

Se realizó una visita en la finca LA ESTANCIA, recorriendo todas las áreas del predio observando cada uno de sus procesos en

especial el área de ordeño toda vez que es una explotación dedicada a la producción de leche y es comercializada a la empresa **COLANTA** de la ciudad de Valledupar donde realizan todos los procesos y derivados lácteos. En el recorrido en las instalaciones del predio se compilo información con la LISTA DE CHEQUEO DE PREDIOS PRODUCTORES DE LECHE CON DESTINO AL CONSUMO HUMANO y según los resultados obtenidos se realizó el análisis del cumplimiento de la normatividad.

MELQUISIDET ARDILA CASTILLA 5 DE DICIEMBRE DE 2022 17:33 UTC

LISTA DE CHEQUEO

Figura 3: Ardila, M. (2022). Lista de chequeo finca La Estancia [Imagen]

INFORMACIÓN DEL PREDIO				
Fecha de Auditoria:	22/10/2022			
Nombre del predio:	LA ESTANCIA			
Departamento:	Cesar			
Municipio:	Valledupar			
Vereda:	Guacoche			
Producción promedio de leche:	74.5 litros/litro/DIA			
Numero de RSPH (snp):	N/A			
Latitud:	10° 29' 12" N			
Longitud:	-73° 13' 01" W			
Fecha vigencia Tuberculosis:				
Provee leche a:	COLANTA			
Especie:	Finca zanjero			
Leche:	BT			
Total animales:	751			
Doble Propósito:				
INFORMACIÓN DEL PROPIETARIO				
Propietario:	DAVID SUAREZ			
Telefono:	315 636 9108			
No de identificación:	7007532978			
Carnet electrónico:	00000000000000000000			
INFORMACIÓN GENERAL				
Responsable del manejo sanitario:	Cesar H. Fuentes			
MVI:				
MVZ (P):				
Matrícula profesional No.:	02294 COMDESCOL			
Correo:	Cesar.h.fuentes@agropecuaria.com			
Telefono:	315 737 5409			
Certificación:				
Inspección (P):				
Vigilancia:				
Control:				
1 SANIDAD ANIMAL				
TIPO	SI	NO	NA	
1.1 Plan sanitario y enfermedades de control oficial.	F	<input checked="" type="checkbox"/>		
1.2 Certificado de hato libre de brucella y tuberculosis.	F	<input checked="" type="checkbox"/>		
1.3 Protocolo de manejo y aislamiento de animales enfermos.	My	<input checked="" type="checkbox"/>		
1.4 Registro de diagnósticos de enfermedades y de mortalidades.	My	<input checked="" type="checkbox"/>		
1.5 Instructivo de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial.	My	<input checked="" type="checkbox"/>		
1.6 Área o potrero de enfermería o tratamiento.	My	<input checked="" type="checkbox"/>		
1.7 Programa de prevención y control de mastitis.	F	<input checked="" type="checkbox"/>		
2 IDENTIFICACIÓN				
TIPO	SI	NO	NA	
2.1 Identificación de los animales.	F	<input checked="" type="checkbox"/>		
2.2 Registro o ficha individual para cada animal.	My	<input checked="" type="checkbox"/>		
3 BIOSEGURIDAD				
TIPO	SI	NO	NA	
3.1 Delimitación del predio.	My	<input checked="" type="checkbox"/>		
3.2 Registro de ingreso de personas y vehículos.	My	<input checked="" type="checkbox"/>		
3.3 Cuarentena.	F	<input checked="" type="checkbox"/>		
3.4 Protocolo de ingreso del material genético.	My	<input checked="" type="checkbox"/>		
3.5 Identificación de áreas.	My	<input checked="" type="checkbox"/>		
4 REQUISITOS EN BUENAS PRÁCTICAS EN LA HIGIENE DEL ORDEÑO				
TIPO	SI	NO	NA	
4.1 Zona de espera.	My	<input checked="" type="checkbox"/>		
4.2 Instalaciones de ordeño tipo.	F	<input checked="" type="checkbox"/>		
4.3 Instalaciones de ordeño móvil en potrero.	F	<input checked="" type="checkbox"/>		
4.4 Instalaciones Sanitarias.	My	<input checked="" type="checkbox"/>		
4.5 Rutina de ordeño.	F	<input checked="" type="checkbox"/>		
4.6 Equipos, elementos y utensilios de ordeño.	F	<input checked="" type="checkbox"/>		
4.7 Disposición leche anormal y de tetro.	F	<input checked="" type="checkbox"/>		
4.8 Agua utilizada en rutina de ordeño, lavado de equipos de ordeño y tanque de enfriamiento.	My	<input checked="" type="checkbox"/>		
4.9 Conservación de la leche.	My	<input checked="" type="checkbox"/>		
5 TANQUE DE ENFRIAMIENTO DE LECHE				
TIPO	SI	NO	NA	
5.1 Cuarto tanque de enfriamiento.	F	<input checked="" type="checkbox"/>		
5.2 Registro de temperatura del tanque de enfriamiento.	My	<input checked="" type="checkbox"/>		
6 REQUISITOS DE BUENAS PRÁCTICAS PARA EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS -BPMV-				
TIPO	SI	NO	NA	
6.1 Registro ICA de los productos veterinarios.	F	<input checked="" type="checkbox"/>		
6.2 Vigencia de los productos veterinarios.	F	<input checked="" type="checkbox"/>		
6.3 Almacenamiento de los productos veterinarios.	My	<input checked="" type="checkbox"/>		
6.4 Sustancias prohibidas.	F	<input checked="" type="checkbox"/>		
6.5 No utilizar materias primas de naturaleza química con fines terapéuticos o como promotores de crecimiento.	F	<input checked="" type="checkbox"/>		
6.6 Tiempo de retiro de medicamentos veterinarios.	F	<input checked="" type="checkbox"/>		
6.7 Prescripción veterinaria de los medicamentos.	F	<input checked="" type="checkbox"/>		
6.8 Registros de tratamientos veterinarios.	My	<input checked="" type="checkbox"/>		
6.9 Equipos para la reproducción y administración de medicamentos y biológicos veterinarios.	My	<input checked="" type="checkbox"/>		

LOCALIZACIÓN DEL PREDIO

MELQUISIDET ARDILA CASTILLA 1 DE DICIEMBRE DE 2022 15:39 UTC

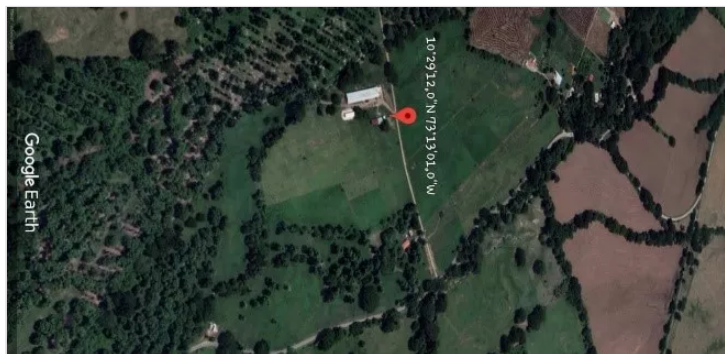
La finca La Estancia se encuentra ubicada en el municipio de Valledupar (Cesar), vereda Guacoche, con temperatura de 35 °C y una humedad relativa del 73%. Latitud: 10°29'12" Longitud: -73°13'01" a 155 msnm. Cuenta con una extensión total de 147 hectáreas, las cuales se encuentran organizadas de la siguiente manera: 145 hectáreas en cultivos de pastos tipo mombasa, braquiipará, estrella argentina y brachiaria humidicola en terreno plano, distribuidas en 76 potreros con rotación de 2 días con una carga de 50 animales, 2 hectáreas de infraestructura como la casa (2 posesiones), instalaciones bovinas, brete, establo zona de espera, área de ordeño, bodegas y cuarto frio. Las viviendas se encuentran construidas en material concreto de manera segura,

las instalaciones bovinas están construidas con material de hierro (tubos) y pisos de concreto en buenas condiciones que permite el bienestar animal. Posee fuentes hídricas por gravedad y aspersión de la cuenca del río guatapuri, así mismo con fuentes de energía y gas natural. El predio bovino cuenta en sus praderas con arborización de robles, algarrobillos y que ayudan a brindar confort a los semovientes y regular su temperatura.

MELQUISIDET ARDILA CASTILLA 5 DE DICIEMBRE DE 2022 18:04 UTC

UBICACIÓN FINCA

Figura 4: Google Earth. (2022) Ubicación Geográfica [Fotografía]



MELQUISIDET ARDILA CASTILLA 5 DE DICIEMBRE DE 2022 17:37 UTC

INSTALACIONES DEL PREDIO

Figura 5: Ardila, M. (2022). Establo de la finca [Fotografía].



ANALISIS Y OBSERVACIÓN

MELQUISIDET ARDILA CASTILLA 5 DE DICIEMBRE DE 2022 18:00 UTC

Al finalizar el recorrido por la finca **LA ESTANCIA** se logra observar y llama mucho la atención el buen trato hombre - animal desde el propietario hasta los trabajadores, toda vez que por el manejo que realizan con los ejemplares son bovinos con buena mansedumbre lo que permite que cada una de ellas no se estresen al momento de realizarse cada uno de los procesos en este caso el ordeño. Así mismo es una de las fincas más productoras de leche por el buen manejo nutricional y por las hembras bovinas que poseen que son de alto potencial genético en producción de leche, es una de las finca modelos de la región del valle del cesar, por lo cual es visitada por los ganaderos debido al sistema de ordeño que utilizan y como se encuentran organizados los potreros, en cuanto a sus pasturas y arborización, sin embargo, hay muchos aspectos en mejorar que no permite cumplir con todos los criterios establecidos para la certificación.

MELQUISIDET ARDILA CASTILLA 5 DE DICIEMBRE DE 2022 17:37 UTC

AREA DE ORDEÑO

Figura 6: Ardila, M. (2022). Ordeño mecánico [Fotografía].



MELQUISIDET ARDILA CASTILLA 5 DE DICIEMBRE DE 2022 17:38 UTC

ESTABLO

Figura 7: Ardila, M. (2022). Área de espera [Fotografía].



RECOMENDACIONES

MELQUISIDET ARDILA CASTILLA 5 DE DICIEMBRE DE 2022 18:01 UTC

1. Cumplir con el 100% de los criterios para lograr la certificación ICA en las buenas practicas pecuarias en producción de leche.
2. Disponer de un área de almacenamiento para los alimentos de origen vegetal "cebada" toda vez que se encuentra dentro del mismo establo, lo que puede ocasionar el algún momento del deterioro de su empaque y genere daño al producto y cause problemas en los animales.
3. Construcción de pediluvios y bota ludios para la desinfección del personal a las instalaciones del predio y áreas de proceso.
4. Realizar control y registro de personal y vehículos al predio.
5. Uso de botas blancas, batas, gorros, tapabocas para el personal encargado del manejo del tanque frío de almacenamiento.
6. Disponer de un plan sanitario en todo el hato ganadero.

MELQUISIDET ARDILA CASTILLA 5 DE DICIEMBRE DE 2022 17:39 UTC

SUPLEMENTOS ALIMENTICIOS

Figura 8: Ardila, M. (2022). Cebada [Fotografía].



MELQUISIDET ARDILA CASTILLA 5 DE DICIEMBRE DE 2022 17:53 UTC

MANEJO DEL SISTEMA DE ORDEÑO

Figura 9: Ardila, M. (2022). Trabajador sin elementos de bioseguridad [Fotografía].



CONCLUSIONES

MELQUISIDET ARDILA CASTILLA 5 DE DICIEMBRE DE 2022 17:53 UTC

La implementación de las buenas practicas pecuarias en los hatos ganaderos son de gran importancia toda vez que permite que su producción es garantizada y se recibe un mejor precio en cada uno de ellos. En la vista al predio ganadero se logra afianzar los conocimientos adquiridos durante el diplomado y así de esta manera ayudar y capacitar a los ganaderos de cada una de las regiones, para que en sus fincas implementen las buenas practicas, logrando ser competitivos en cada uno de los productos de sus fincas y de esta manera brindar a la industria alimentaria alimentos para el consumo humano sin ningún riesgo de contaminación.

MELQUISIDET ARDILA CASTILLA 5 DE DICIEMBRE DE 2022 17:40 UTC

BODEGA DE INSUMOS

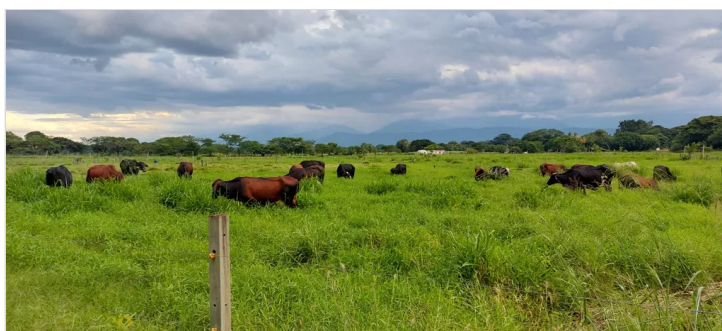
Figura 10: Ardila, M. (2022).: Concentrado para el ganado [Fotografía].



MELQUISIDET ARDILA CASTILLA 5 DE DICIEMBRE DE 2022 17:41 UTC

PASTOREO

Figura 11: Ardila, M. (2022). Pastoreo de los vientres [Fotografía].



BIBLIOGRAFÍAS

MELQUISIDET ARDILA CASTILLA 7 DE DICIEMBRE DE 2022 03:39 UTC

Buenas prácticas pecuarias en la producción de ganado bovino / Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, Servicio Nacional de Salud Animal. – San José, C.R. : IICA, 2018. <http://proleche.com/wp-content/uploads/2019/02/ManualProduccion%CC%81nGanadoBovino.pdf>

Función pública decreto 616 del 2006.

<https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=21980>

Instituto Colombiano Agropecuario ICA. Grupo de Inocuidad en la Producción Pecuaria Primaria y Bienestar Animal.

<https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/inocuidad-en-las-cadenas-agroalimentarias>

Manual de buenas prácticas pecuarias en bovinos, porcinos y aves. Organismo Internacional regional de Sanidad Agropecuaria. Juan Pablo Guzmán.

<https://www.oirsa.org/contenido/biblioteca/Manual%20de%20buenas%20pr%C3%A1cticas%20pecuarias%20en%20bovinos,%20porcinos%20y%20aves.pdf>

Sanidad agropecuaria e inocuidad en la producción primaria ICA. Las Buenas Prácticas Ganaderas en la Producción de Leche Autores McAllister Tafur Garzón. M.V., M.Sc., Ph.D. Alberto

Nieto. Zootecnista Esp.

https://repository.agrosavia.co/bitstream/handle/20.500.12324/2259/44962_60380.pdf?sequence=1&isAllowed=y
