

Certificación en Buenas Prácticas Pecuarias para el aumento de la productividad del Criadero Ovino J.C en el municipio de Tenjo Cundinamarca

Diplomado de Profundización en Buenas Prácticas Pecuarias Elaborado por Erika L. Reyes Tutora Francis Liliانا Valencia

↻ **Introducción**

Las buenas Prácticas Pecuarias en la actualidad se han convertido en una importante herramienta e indispensable para llevar a cabo los diferentes procesos productivos a nivel pecuario en el país. Con el fin de obtener productos de buena calidad para el consumidor se hace necesario establecer medidas que garanticen la trazabilidad e inocuidad de los alimentos, como la carne de ovino y demás productos que de esta especie se requieran. Bajo las BPP (Buenas Prácticas Pecuarias) se manejan parámetros de bienestar animal en donde además de buscar proveer un buen trato se garantiza prevenir enfermedades, realizar manejos de las diferentes actividades propias de la producción y muy importante la prevención de enfermedades que se pudiesen presentar afectando el producto final.

De este modo para este tipo de producciones se establecen ciertos criterios que van acorde al tipo de manejo y la finalidad de la producción que llevaran al desarrollo adecuado de los procesos productivos como es el mantenimiento de cercas, manejo nutricional y alimenticio que otorgue los requerimientos nutricionales para cada etapa productiva, manejo reproductivo de acuerdo a las necesidades de la granja llevando minuciosamente el uso de registros, manejo sanitario del hato y algo muy importante además de ser una producción sostenible debe ser responsable con el medio ambiente.

↻ **Resumen**

Para llevar a cabo el desarrollo de la verificación de los requisitos para obtener la certificación de las BPP (Buenas Prácticas Pecuarias) se realiza una visita al criadero Ovino J.C ubicado en el municipio de Tenjo Cundinamarca. El criadero tiene como finalidad la venta de corderos para el pie de cría ya que este es reconocido por ser pionero en animales de excelente calidad genética, además de la venta y comercialización de ovinos para obtención de carne y piel para el caso de los ovinos de raza Dorper que son los predominantes en la granja. Esta raza es apetecida por su característica de rusticidad y de su fácil manutención a bajo precio.

↻ **Summary**

Good Livestock Practices have currently become an important and indispensable tool to carry out the different production processes at the livestock level in the country.

In order to obtain good quality products for the consumer, it is necessary to establish measures that guarantee the traceability and safety of foods, such as sheep meat and other products of this species that are required.

Under the BPP (Good Livestock Practices), animal welfare parameters are managed where in addition to seeking to provide good treatment, it is guaranteed to prevent diseases, carry out management of the different activities of production and, very importantly, the prevention of diseases that could occur affecting the final product.

In this way, for this type of production, certain criteria are established that are according to the type of management and the purpose of the production that will lead to the adequate development of the productive processes such as the maintenance of fences, nutritional and food management that provides the nutritional requirements. for each productive stage, reproductive management according to the needs of the farm, carefully carrying out the use of records, sanitary management of the herd and something very important, in addition to being a sustainable production, it must be responsible with the environment.

⇒ **Palabras clave**

Producción
Ovinos
Sostenibilidad
Procesos
Requerimientos



Figura 1. Tenjo - Cundinamarca Criadero J.C

⇒ **Objetivo General**

Identificar la aplicación de las BPP Buenas Prácticas Pecuarias en la granja ovina Criadero J.C en en municipio de Tenjo Cundinamarca

⇒ **Objetivos Específicos**

Evaluar mediante lista de chequeo ICA el uso de las BPP (Buenas Prácticas Pecuarias) en la granja ovina

Criadero J.C del municipio de Tenjo Cundinamarca.

Verificación de las condiciones de la granja Ovina J.C para el cumplimiento de las BPP (Buenas Prácticas Pecuarias).

Analizar la importancia del cumplimiento de las BPP (Buenas Prácticas Pecuarias) en una producción pecuaria.

Justificación

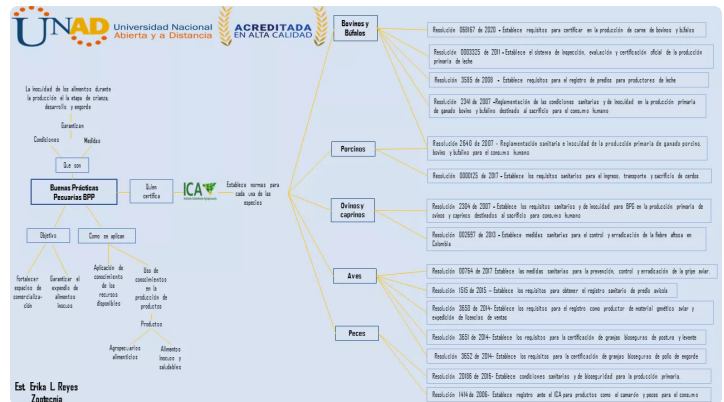


Figura 2. Normatividad Buenas Prácticas Pecuarias

Localización

La granja Criadero Ovino J.C se encuentra ubicado en el municipio de Tenjo, vereda Carrasquilla, departamento de Cundinamarca. Pertenece al área metropolitana de Bogotá y del Altiplano Cundiboyacense. Cuenta con una temperatura de 16°C a 2.585 m.s.n.m.

La granja Criadero Ovino J.C se encuentra ubicado en el municipio de Tenjo, vereda Carrasquilla, departamento de Cundinamarca. Pertenece al área metropolitana de Bogotá y del Altiplano Cundiboyacense. Cuenta con una temperatura de 16°C a 2.585 m.s.n.m.



Figura 3. Municipio Tenjo Cundinamarca

⇒ Sanidad y bioseguridad

Para realizar un correcto manejo de los animales dentro de la granja se realiza desde el día de su nacimiento la respectiva identificación de cada animal y se lleva el registro con los datos establecidos por el criadero para tener información de cada animal. Esto es de utilidad al momento de la venta de cada ejemplar, al servir una hembra es importante limitar la consanguinidad entre parientes y eso se facilita y se garantiza mediante el uso de los registros, además con estos mismos se llevara un control sobre el manejo sanitario individual y por los diferentes lotes de animales que mes a mes nacen en el criadero los cuales al culminar su ciclo serán llevados a otro lugar donde les exigirán este tipo de información.

Además del ciclo de vacunación obligatorio también se hace necesario realizar periódicamente la desparasitación tanto externa como interna de los animales presentes en la granja, el uso de la cuarentena obligatoria para los animales que llegan por primera vez y los que presenten algún tipo de sintomatología que pueda replicarse a los demás.

El ingreso de animales tanto de vehículos como de personas tendrá que ser evaluados desde la entrada para evitar posibles contagios por agentes que entren a la granja a través de estos vectores. El personal es periódicamente capacitado sobre el manejo adecuado de esta especie.



Figura 4. Criadero Ovino J.C, Municipio Tenjo Cundinamarca

⇒ Manejo de medicamentos veterinarios

Dentro del manejo que se les dan a los medicamentos veterinarios, para el control y manejo de las enfermedades que se hagan presentes dentro de la producción, para esto se cuenta con el medico veterinarios quien es el que establece que medicamentos se deben suministrar y bajo que dosis de acuerdo a la edad, peso y tipo de enfermedad que presente. Para el suministro y aplicación de estos se cuentan con operarios quienes tienen el conocimiento para llevar a cabo estas actividades.

Los medicamentos son resguardados en un lugar limpio, seco y libre de los rayos solares. Solo son de uso veterinario y es quien tiene directo control de medicamentos que tiene su uso restringido, el almacenamiento se realiza de acuerdo a la sugerencia del fabricante, así como también se lleva un control mediante registro de los medicamentos existentes en el aparador para saber que medicamentos están próximos a tener su fecha de caducidad. Cada vez que ingresa un lote nuevo de medicamentos a la granja se realiza una verificación de información de los productos.



Figura 5. Manejo Medicamentos Veterinarios

⇒ Alimentación y Nutrición

Para cada etapa productiva se cuenta con un plan de alimentación y nutrición que cumpla con los requerimientos nutricionales que se necesitan. Todas las etapas productivas requieren suplir necesidades diferentes como es el caso de las gestantes y las lactantes que por su condición su plan alimenticio y nutricional varía gradualmente según pasa su etapa. Es así que en la producción se suministra los forrajes verdes como alfalfa, estrella, Kikuyo, tréboles, entre otros y los granos de cereales (maíz, cebada, avena), los cuales se deben utilizar al final de la preñez, durante la lactancia, y en las etapas de crecimiento y terminación.

El alimento diario debe contener un correcto valor nutritivo. Es importante tener en cuenta el volumen de alimentos que los animales pueden consumir está determinado por las características fisiológicas de la especie. Es recomendable suministrar las raciones en varias porciones para que el animal tenga el tiempo suficiente para realizar una correcta digestión.

De igual manera se hace uso de los suplementos vitamínicos para complementar su nutrición y así obtener los mejores resultados productivos.



Figura 6. Alimentación con forraje fresco

⇒ Instalaciones

Para el manejo adecuado de los animales se cuentan con las instalaciones adecuadas para llevar a cabo las actividades como la esquila, reproducción, alimentación, parideras, potreros y demás que se hacen necesarias.

Se cuentan con corrales para las crías, levante, y ceba. En otros corrales se resguardan las hembras en etapa de gestación, lactancia y los reproductores. Otra instalación muy importante es el área de cuarentena donde los animales pasan su etapa de evolución ante cualquier enfermedad que se presente o animales nuevos en la granja.

Para salir de los corrales se cuentan con potreros en donde se corre la cerca eléctrica a medida que se consume el forraje disponible para evitar el desperdicio y garantizar que la mayor parte sea consumida. Cada uno de estos potreros cuenta con su bebedero, comedero y además cerca viva que brinda sombra en los días soleados y ayudan como forraje en la alimentación.



Figura 7. Instalaciones

⇒ Registros

Los registros son indispensables en cualquier producción, y para el caso del criadero J.C se realizan desde el momento del nacimiento, se llevan registros sanitarios, reproductivos, medicamentos, compra y venta de animales, muertes, administrativos y natalidad. Con este conjunto de datos es posible saber como y que decisiones tomar ante cualquier situación de emergencia además de garantizar que la granja será muy productiva, rentable y reconocida por la calidad de los productos ofrecidos al cliente.

6. Registro individual de carneros

Nº _____ RAZA _____ FECHA DE NAC. _____ COLOR _____
 PESO AL NAC. _____ PESO AL DESTETE _____ PESO ADULTO _____
 TIPO DE PARTO _____ CONFIRMACIÓN _____
 Nº PADRE _____ RAZA _____
 Nº MADRE _____ RAZA _____

FECHA DE MONTA	Nº DE LA OVEJA	Nº DE CRÍAS POR CAMADA	OBSERVACIONES

7. Registro individual de reproductoras

Nº _____ RAZA _____ FECHA DE NAC. _____ COLOR _____
 PESO AL NAC. _____ PESO AL DESTETE _____ PESO ADULTO _____
 TIPO DE PARTO _____ CONFIRMACIÓN _____
 Nº PADRE _____ RAZA _____
 Nº MADRE _____ RAZA _____

MONTA	FECHA DE PARTO	Nº Y SEXO DE LAS CRÍAS	PESO AL NACIMIENTO	PESO AL DESTETE	IPP
FECHA	Nº DEL MACHO				

Figura 8. Registros

⇒ Personal

Para llevar a cabo las actividades dentro de los procesos productivos de la granja se cuenta con un medico veterinario, zootecnista, operarios de granja y el administrador. Cada uno tiene a cargo actividades para garantizar el éxito de la producción.

El medico veterinario es quien vigila el entorno sanitario, se encarga del diagnóstico, tratamiento y seguimiento enfermedades. El zootecnista del manejo alimenticio y nutricional, así como de apoyar actividades como vacunación, desparasitación, podología, etc. Los operarios se encargan de actividades anexas a las del zootecnista y el veterinario.

Deben usar el vestuario adecuado para las actividades a desarrollar, overol, botas y de ser necesario guantes. Deben contar con los conocimientos propios para la realización de las actividades. El personal cuenta común área propia para ellos donde guarden sus objetos personales y área de atención de emergencias si se llegasen a presentar.

Cuentan con cobertura en salud y riesgos laborales como es obligación del empleador con sus empleados.



Figura 9. Personal Criadero J.C

⇒ Suministro y calidad de agua

Para el suministro de agua para el consumo de los animales se tomará del acueducto veredal. Además de los análisis físico – químicos que realiza el acueducto la granja realiza también análisis para garantizar que el agua sea de buena calidad libre de patógenos y/o libres de agentes que puedan afectar la salud de los animales. Para el lavado de las instalaciones se utiliza aguas lluvias y aguas que puedan acceder de nacimientos de agua presentes en la granja.

⇒ **Pasos para la obtención de la certificación en buenas practicas pecuarias (BPP)**

1. Operación e instalaciones seguras
2. Nutrición
3. Plan de manejo de estiércol
4. Elegir la raza adecuada
5. Manejo del rebaño

⇒ **Lista de chequeo ICA**

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA
Sub Gerencia de Protección Animal
Lista de chequeo para la certificación en Buenas Prácticas Ganaderas a predios productores de ovino caprinos

INFORMACION GENERAL										
Fecha de Auditoría:	14/11/2023		Número RSPP/Inscripción:							
Nombre del predio:	Cordero J.C			Departamento:Cundinamarca						
Municipio:	Tenjo			Vereda: Carrasquilla						
Latitud:				Altitud m.s.n.m						
Propietario:				Número de identificación:						
Teléfono:				Correo electrónico:						
Nombre Médico Veterinario				Matrícula profesional:						
Razas/Esper	Total ovinos: 390			Total caprinos:		Inesobresinos para perenne (H/C)				
Pa. inspecciones:	Genética [x]		Cria []		Levante []		Ciclo completo [x]			
Tipo de visita:	Certificación [x]		Modificación []		Seguimiento []		Inspección []			
Criterios: 1 a 100 pts										
1. INSTALACIONES Y AREAS DE PRODUCCIÓN PRIMARIA										
1.1	El predio se encuentra ubicado en zona aptitud de producción.								Mayor	x
1.2	Definición del predio.								Fundamental	x
1.3	Cercamiento.								Mayor	x
1.4	Área de enfermería.								Mayor	x
1.5	Desempeñamiento a clasificación de insumos agropecuarios.								Mayor	x
1.6	Cercas y/o construcciones de confinamiento de animales.								Mayor	x
1.7	Identificación de áreas.								Mayor	x
1.8	Recipientes para manejo de basuras y residuos.								Mayor	x
2. SANEAMIENTO										
2.1	Protección y conservación de fuentes de agua.								Mayor	x
2.2	Limpieza de las instalaciones.								Mayor	x
2.3	Manejo de plagas y vectores.								Mayor	x
2.4	Desinfección de personas y/o animales.								Mayor	x
2.5	Manejo de residuos sólidos.								Mayor	x
2.6	Manejo de residuos líquidos.								Mayor	x
3. SANIDAD ANIMAL, IDENTIFICACIÓN Y BIOSEGURIDAD										
3.1	Vacunación.								Fundamental	x
3.2	Vacunación contra enfermedades de control oficial.								Fundamental	x
3.3	Limpieza regular de áreas de granja y cercados.								Fundamental	x
3.4	Existe registro de diagnósticos y morbilidades.								Mayor	x
3.5	Existencia de registro sanitario sobre enfermedades de control oficial.								Fundamental	x
3.6	Identificación animal.								Fundamental	x
3.7	Protocolo para el diagnóstico y aislamiento de animales sospechosos.								Mayor	x
3.8	Plan de manejo y aislamiento de animales enfermos.								Mayor	x
4. BUENAS PRÁCTICAS DE USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS										
4.1	Registro ICA.								Fundamental	x
4.2	Vigencia de los manuales veterinarios.								Fundamental	x
4.3	Condiciones e instrucciones de uso de los medicamentos veterinarios y biológicos.								Mayor	x
4.4	Uso de sustancias prohibidas, materias primas y promotores de crecimiento.								Fundamental	x
4.5	Registro de aplicación de medicamentos veterinarios.								Fundamental	x
4.6	Prescripción de medicamentos veterinarios.								Mayor	x
4.7	Respeto tiempo de retiro.								Fundamental	x
4.8	Medicamentos de venta libre.								Mayor	x
4.9	Instrumentos para la administración de medicamentos y biológicos.								Fundamental	x
4.10	Manejo de medicamentos de control especial.								Mayor	x
4.11	Notificación de efectos adversos.								Mayor	x
5. BUENAS PRÁCTICAS EN LA ALIMENTACIÓN ANIMAL										
5.1	Registro ICA de los alimentos comerciales, suplementos y para investigación.								Fundamental	x
5.2	Uso de productos y subproductos de cosecha y de la industria de alimentos.								Mayor	x
5.3	Control de agua para consumo animal.								Mayor	x
5.4	Respeto tiempo de carencia de productos agrozoos.								Fundamental	x
5.5	Uso de alimentos modificados para los animales.								Fundamental	x
5.6	Uso de suplementos en la alimentación animal.								Fundamental	x

Padlet Drive

FORMA 3-800 V.3

Lista de chequeo Ovinos-Caprinos. ICA

⇒ **Certificación Buenas Prácticas Pecuarias- ICA**

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
Gerencia Seccional CUNDINAMARCA

Certifica :
Que el predio **EL MANANTIAL - JC** con RSPP N° 1308449
Ubicado en el departamento de CUNDINAMARCA, municipio de TENJO, vereda CHINCE
propiedad de JUAN NIÑO SANCHEZ, identificado(a) con CC o NIT No. 1076621126 cumple con
LAS BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN LA PRODUCCIÓN DE OVINOS
De conformidad con lo establecido en la reglamentación sanitaria y de inocuidad vigente.
El presente certificado se expide a los 14 días del mes de Diciembre del año 2018 y tiene una vigencia de
TRES (3) años(2) a partir de su expedición.

SINICAN Gerente Seccional NELLY SANCHEZ VARGAS
Profesional Responsable BPG MARIA FERNANDA GERRANO DE LA CRUZ

Figura 10. Certificación en Buenas Prácticas Pecuarias otorgado por el ICA



Figura 11. Criadero Ovino J.C

⇒ Conclusiones

Se realizó un estudio de los diferentes parámetros para lograr la certificación en (BPP) Buenas Prácticas Pecuarias, de acuerdo a la información de los registros se puede llevar a cabo la verificación de estos requisitos.

Es indispensable contar con las instalaciones y personal adecuado para poder llevar a cabo las diferentes actividades para lograr con éxito los procesos productivos propios del criadero ovino J.C

Con el uso de las BPP (Buenas Prácticas Pecuarias) se busca obtener productos de excelente calidad para el consumidor final, para los animales se logra tener bienestar animal en donde se sienten cómodos en el entorno que se encuentran favoreciendo así los resultados productivos. Se favorecerán de manera positiva el ámbito, económico y ambiental.

⇒ Referencias

García, J. (2019). Tecnologías para la mejora de la producción ovina. *Revista de Producción Animal*, 36(2), 45-56.

González, M., & Pérez, A. (2018). Bienestar animal en la producción ovina. *Revista de enfermedades Veterinarias*, 23(1), 67-

Instituto Colombiano Agropecuario. Grupo de Inocuidad en la Producción Pecuaria Primaria y Bienestar Animal. <https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/inocuidad-en-las-cadenas-agroalimentarias>

ICA, I. C. (s.f.). ICA. <https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/inocuidad-en-las-cadenas-agroalimentarias/listado-de-predios-certificados-en-bpg/forma-3-519-lista-de-chequeo-predios-productores-d.aspx>

Martínez, L., & Sánchez, J. (2020). Sostenibilidad en la producción ovina: desafíos y oportunidades. *Revista de Agricultura Sostenible*, 12(), 89-102.

Pérez, R., & Rodríguez, M. (2017). Colaboración y transferencia de conocimientos en la producción ovina. *Revista de Investigación Agropecuaria*, 24(1), 23-34.

Ramírez Jaramillo, M. C. (2020). Proceso de implementación y certificación de buenas prácticas ganaderas en la producción ovina.

Roldán Urrea, C. (2015). Diagnóstico general y recomendaciones de manejo orientadas a la implementación de las Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) en un sistema de producción para ovinos de carne en estabulación (Doctoral dissertation).

Sánchez, A., & Torres, E. (2019). Programas de capacitación y educación para la producción ovina. *Revista de Educación*, 15(2), 78-89.

Vega Pérez, C. A. (2017). Prácticas ganaderas en sistemas de producción de ovinos: desafíos para el mejoramiento de la competitividad del sector en Colombia (Doctoral dissertation).

