

Estudio del caso Implementación de Buenas Prácticas Pecuarias

"Realizada en la unidad Porcicola el Danubio En San José Del Guaviare"

Diplomado de Profundización en Buenas Prácticas Pecuarias, UNAD. Tecnología en producción animal. Julian David Restrepo Isaza. jdrestrepoi@unadvirtual.edu.co. Tutora. Valencia Lilibiana

Resumen

⇄ Observamos una explotación porcina que se dedica a la cría y venta de lechones destetos de alrededor de 30 días de nacidos pudimos ver una infraestructura de mediano tamaño donde cada cerda ocupa un espacio determinado alejada de las demás estas tiene agua fresca y a voluntad por medio de chupos, la infraestructura de maternidad si se pudo apreciar que está un poco carente es un aspecto muy importante y cual se debe mejorar, no se cuenta con área de enfermería o zona de cuarentena que también es muy indispensable dentro de las instalaciones, se apreció un buen aseo libre de roedores el manejo de residuos sólidos está un poco descuidado generando de alguna manera una alteración a el ecosistema que rodea la granja también algunas cerdas están en baja condición corporal lo cual puede perjudicar su ciclo reproductivo.

Palabras clave: Área de enfermería, zona de cuarentena, infraestructura, maternidad.

Abstract

⇄ We observed a pig farm dedicated to the breeding and sale of weaned piglets around 30 days old. We could see a medium-sized facility where each sow occupies a designated space, separated from the others. They have fresh water available at all times through nipples. The maternity infrastructure could be seen to be somewhat lacking, which is a very important aspect that needs improvement. There is no infirmary area or quarantine zone, which is also very essential within the facilities. Good cleanliness was observed, free of rodents and flies.

Keywords: nursing area, quarantine zone, infrastructure, maternity.

Introducción

⇄ El siguiente documento es el informe de la salida de campo que corresponde el diplomada profundización de buenas prácticas pecuarias donde se planea una visita a una explotación pecuaria no necesariamente tiene que estar certificada en buenas prácticas pecuarias pero la idea es avanzar para lograrlo por esta razón se iso la visita y se realizó una lista de chequeo para verificar en que aspectos está bien y en cuales se debe mejorar. Las buenas prácticas pecuarias son garantía de que los productos y subproductos que salen de las explotaciones pecuarias son de óptima calidad ya que estos productos van destinados al consumo humano, pero también se compite con mercados nacionales y en muchos casos con mercados internacionales la creciente demanda de productos de origen animal cada día es mayor y competitivo por eso las explotaciones se deben reglamentar en buenas prácticas pecuarias para poder garantía del producto final sin afectar el medio ambiente y resguardando la salud pública.

Objetivos

⇄ Objetivo General

Visitar la unidad productiva porcina el danubio para hacer un recorrido por todas las instalaciones identificando las falencias que esta tenga posteriormente realizar la lista de chequeo reglamentaria para saber que tan lejos estamos de una certificación.

Objetivos Específicos

Planificar una salida de campo a una explotación pecuaria para realizar observaciones sobre el estado de la explotación.

Identificar los procedimientos y los métodos que corresponden a unas buenas prácticas pecuarias.

Realizar una lista de chequeo donde se plasmen los puntos fuertes y débiles esto con el fin de ir organizando para una futura certificación.

Formar a los futuros profesionales con una conciencia de que la mejor manera de producción es donde se dé un buen manejo a las explotaciones en cuanto a bienestar animal e infraestructura cumpliendo todos los lineamientos que lo norma dicta.

Justificación

⇒ La explotación de los animales para el beneficio humano se ha dado desde los inicios de la humanidad estos han sido usados como medio de transporte, alimentación, vestuario y muy útiles en las antiguas guerras entre otros muchos servicios que estos nos prestan han sido indispensables en el desarrollo de lo que hoy en día se conoce como el hombre moderno, pero al pasar del tiempo todo ha cambiado y con esto también la forma de explotación pecuaria dándole cada día más protagonismo al bienestar animal y las buenas prácticas pecuarias que garantizan productos de calidad de muy alto valor nutricional que garantiza la seguridad alimentaria las BBP se aplican muy bien en las grandes explotaciones industrializadas las cuales no dejan nada a la suerte en contraste con esto tenemos las pequeñas y medianas explotaciones las cuales en muchas ocasiones carecen de dichas prácticas esto genera un riesgo para los consumidores y en ocasiones manejos de animales bajo condiciones inaceptables por tal razón se llevan a cabo este tipo de artículos académicos que están hechos con el fin de ilustrar a los lectores en lo importante que son las BBP para el bienestar animal, la sostenibilidad de las unidades productivas y el cuidado de la salud pública que en muchas ocasiones se avisto perjudicada por malos manejos en instalaciones y manejo de productos animales un caso muy puntual fue el último gran brote del COVID 19 que nació en una plaza de mercado por un mal manejo de una especie que para ellos es de uso zootécnico otro caso muy conocido fue el de la gripa porcina en Colombia por esta y muchas razones más las entidades que regulan las producciones pecuarias en el caso de Colombia el instituto ICA son cada día más exigentes en hacer cumplir las leyes que las regulan.

Localización

⇒ **Fecha de auditoría. 1 de noviembre del 2025**

Nombre del predio. El Danubio.

Departamento. Guaviare.

Municipio. San José del Guaviare

Vereda. Las acacias

Total, animales. 10

Fin zootécnico. Cría

Propietario. Eliseo pineda

Este predio se encuentra ubicado a unos 20 minutos del casco urbano cuenta con vías de acceso en muy buen estado lo cual facilita la movilidad, la temperatura en esta área es de unos 30 a 35 grados centígrados y una humedad relativa del 92 %. esta humedad se da porque estamos ubicados en la región amazónica por esta razón este porcentaje de humedad relativa se mantiene en casi todo el año la finca está muy bien ubicada ya que también tiene vía transitable hacia el municipio del retorno lo cual hace muy fácil el ingreso de material para la granja y salida del producto que en este caso son los lechones destetados.

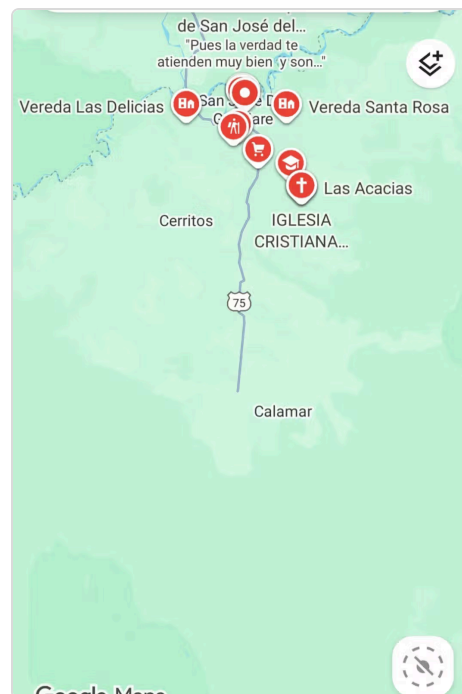


Figura 1. Ubicación finca el danubio

Instalaciones y condiciones de las instalaciones

- ⇒ Observamos una explotación porcina que se dedica a la cría y venta de lechines destetos de alrededor de 30 días de nacidos pudimos ver una infraestructura de mediano tamaño donde cada cerda ocupa un espacio determinado alejada de las demás estas tiene agua fresca y a voluntad por medio de chupos, la infraestructura de maternidad si se pudo apreciar que está un poco carente es un aspecto muy importante y cual se debe mejorar, no se cuenta con área de enfermería o zona de cuarentena que también es muy indispensable dentro de las instalaciones se apreció un buen aseo libre de roedores y moscas.



Figura 2. Instalaciones

Nutrición y alimentación

- ⇒ En la unidad productiva manejan un plan nutricional que consiste en dar concentrado de acuerdo con la etapa productiva, cerdas gestantes, cerdas lactantes y machos reproductores este se les alterna con suero de leche, pero este último no se puede dar garantía del aporte nutricional para animales de mediana y alta producción la cantidad de alimento que está dando también se da de manera racional a las hembras gestan antes se les proporcionan 2 kilos de concentrado a día repartido en 2 comidas, las hembras lactantes se les suministra 2 kilos más 500 gramos adicionales por cada lechón esta se le reparte en varias porciones en diferentes horario en cuanto a los machos se optó por suministrar concentrado de levante cuidando que no estén en sobre peso ni en baja condición es decir que se mantengan estables esto con el fin de que las cerdas primerizas sean lastimadas por el peso del berraco que en ocasiones el sobre peso puede causar daños irreversibles en las hembras lo que genera paridas económicas, en el caso de los lechones se le empieza a proporcionar alimento especial para lechones "preinicio" después de los 7 días de nacidos esto con el fin de que su organismo se acostumbre a las dietas solidad y a la hora del destete no se presenten diarreas esto puede generar problemas que llegan a terminar en muerte si no se atiende de buena manera incrementando costos de producción se le suministra en pequeñas cantidades el propietario manifiesta que también alterna esta dieta con suero de leche para tratar de disminuir costos pero se han presentado algunos inconvenientes como problemas digestivos.



Figura 3. Concentrados

Sanidad

- ⇒ La parte sanitaria fue la que más me preocupó en esta visita ya que no se tiene ningún plan de vacunación a las hembras que pueden estar expuestas a muchas enfermedades entre estas la leptospirosis, parvovirus porcino o erisipela entre otras muchas lo único que se implementa es planes de desparasitación y manejo de enfermedades por medio de antibióticos, pero no se tiene ningún protocolo de prevención de enfermedades lo cual a largo plazo se nos puede convertir en mortalidades, infertilidades, abortos entre otros.



Figura 4. camadas

Administración

- ⇒ La administración también está un poco a la deriva solo se lleva cuentas del concentrado que se invierte, pero no se tiene manejo de cantidad de camadas por año cerda, cantidad de lechones por cerda, días abiertos, pesos al destete, edad de las madres, peso al nacimiento, descartes estos son aspectos administrativos que nos llevan al éxito o fracaso y se están dejando un poco de lado es muy importante tener una trazabilidad e identidad de los animales esto con el fin de garantizar la buena producción y poder llevar un control de animales en específico o camadas completas.

Manejo ambiental

- ⇒ El manejo de los sólidos no se le está dando un manejo acorde a la normatividad ya que se está arrojando los desechos cerca de las cuencas hídricas lo cual genera una alteración a los ecosistemas en cuanto a residuos sólidos como los son envases vacíos de medicamentos veterinarios tampoco se le está dando el manejo que estos necesitan y es de tener en cuenta que las nuevas producciones pecuarias se deben acoger a toda la normatividad ambiental para su debido funcionamiento.

Lista de chequeo

- ⇒ Para llevar a cabo esta actividad hizo el desplazamiento al predio el Danubio para observar de manera general las instalaciones, manejo de los animales, nutrición, manera de producción, bienestar animal y con lista de chequeo en mano diligenciar los aciertos y desaciertos de la unidad productiva y tomar las medidas correctivas todo con el respeto por el propietario y haciendo sugerencia en común acuerdo siguiendo los parámetros profesionales y técnicos para una buena producción porcina.

BUENAS PRÁCTICAS PARA EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS –BPMV.	TIPO	SI	NO	NA
Registro ICA de los productos veterinarios.	F	x		
Vigilancia de los productos veterinarios.	F	x		
Almacenamiento de los productos veterinarios.	My	x		
Sustancias prohibidas.	F	x		
No utilizar materias primas de naturaleza química con fines terapéuticos o como promotores de crecimiento.	F	x		
Tiempo de retiro de medicamentos veterinarios.	F	x		
Prescripción veterinaria de los medicamentos	F	x		
Registros de tratamientos veterinarios	F	x		
Equipos para la reproducción y administración de medicamentos y biológicos veterinarios.	My	x		
Inventario de productos veterinarios	My	x		
Autorización veterinaria de aplicación de medicamentos y realización de pequeñas intervenciones quirúrgicas	My	x		
Notificación de eventos adversos	My	x		

Figura 5. lista de chequeo

Recomendaciones

⇒ **Instalaciones.** mis recomendaciones frente a las instalaciones sería mejorar un poco la rusticidad del piso ya que por esto se están presentando algunos problemas podales, adecuar un área exclusiva para la maternidad con sus respectivas jaulas parideras que evite el aplastamiento, delimitar un área de cuarentena.

Producción la recomendación sería empezar a incursionar en la inseminación artificial para mejorar mucho más los rasgos genéticos que permita tener camadas más grandes, mejor habilidad materna, y resistencia a enfermedades también es de tener en cuenta el descarte de hembras a tiempo ya que pude observar que ciertas cerdas tienen un bajo nivel de producción y no son descartadas esto afecta la rentabilidad y enfoque de la granja.

Sanidad. Es uno de los puntos que más me enfatice en aclararle al propietario y recomendarle empezar a manejar planes de vacunación más enfocados en las enfermedades reproductivas esto por el fin zootécnico que tiene la granja es de aclarar que un brote de una enfermedad grave puede acabar con toda una explotación pecuaria. Con estas recomendaciones básicas se puede ir enderezando el camino hacia unas buenas prácticas pecuarias.

Conclusiones

⇒ El bienestar animal es uno de los pilares fundamentales en cualquier tipo de explotación pecuaria ya que este es el punto de quiebre de muchas explotaciones.

En nuestro departamento la porcicultura ha venido creciendo de manera considerable, pero muchas de estas granjas porcicultoras se rigen bajo métodos de producción muy rudimentarios lo cual genera baja rentabilidad.

Los profesionales en producción pecuaria deben tener el criterio y la autonomía para guiar estas producciones y llevarlas a que en un futuro puedan ser certificadas.

Referencias Bibliográficas

⇒ Choperena, M. C., & Monroy, C. Ú. (2024). Buenas Prácticas en la Producción Porcina en Colombia. *Ciencia Latina: Revista Multidisciplinar*, 8(4), 8760-8777.

Cano Vásquez, A. M. (2019). *Buenas prácticas porcícolas y su impacto en productividad en tres granjas porcícolas del norte de Antioquia* (Doctoral dissertation, Corporación Universitaria Lasallista).

Del Castillo Pérez, S. V., Ruíz, Á., Hernández, J., & Gasa, J. (2012). Manual de Buenas Prácticas de Producción Porcina. *Lineamientos generales para el pequeño y mediano productor de cerdos. Red Porcina Iberoamericana*, 14-25.

Fernandez Vargas, S. K. (2014). Diagnóstico e implementación de buenas prácticas porcícolas en la etapa de cría de la granja Alejandría.

Henaó Beltrán, J. S., Ramírez Aguirre, E., & Rondón-Barragán, I. S. (2012). Análisis de las Buenas Prácticas de Producción en granjas porcícolas del departamento del Tolima y factores de riesgo asociados a la presencia de *Salmonella* spp. *CES Medicina Veterinaria y Zootecnia*, 7(2), 11-20.

