

Implementación de buenas prácticas pecuarias para la producción avícola, teniendo como base la información de producción pecuaria en la granja Pontezuela del municipio de Santa Rosa de Osos (Antioquia)

Resumen

La importancia de la producción avícola en Colombia y especialmente en el departamento de Antioquia es de vital importancia para seleccionar los procedimientos y métodos específicos que respondan a las buenas prácticas pecuarias para su producción, teniendo como base la información de producción pecuaria visitada finca la granja Pontezuela del municipio de Santa Rosa de Osos (Antioquia). La avicultura se conoce productivamente que se quiere tener en la explotación ya sea pollo de engorde, reproductora, gallina comercial, o incubadora, cuando se tienen indicadores claros en la explotación pecuaria, acá es muy importante evaluar mortalidad, pesos, consumos, nacimientos, picos de producción, en fin análisis de información, y saber a dónde quiero llevar el negocio.

MARIO FERNANDO POTES 06 DE NOVIEMBRE 2023 21:30 UTC

Palabras claves

- Avicultura
Producción
Explotación
Pecuaria
Seleccionar

Abstract

La importancia de la producción avícola en Colombia y especialmente en el departamento de Antioquia es de vital importancia para seleccionar los procedimientos y métodos específicos que respondan a las buenas prácticas pecuarias para su producción, teniendo como base la información de producción pecuaria visitada finca la granja Pontezuela del municipio de Santa Rosa de Osos (Antioquia). La avicultura se conoce productivamente que se quiere tener en la explotación ya sea pollo de engorde, reproductora, gallina comercial, o incubadora, cuando se tienen indicadores claros en la explotación pecuaria, acá es muy importante evaluar mortalidad, pesos, consumos, nacimientos, picos de producción, en fin análisis de información, y saber a dónde quiero llevar el negocio.

Keywords

Poultry farming Production Exploitation Livestock Select

Objetivos

General

Analizar la producción avícola seleccionando los procedimientos y métodos específicos que respondan a las buenas prácticas pecuarias para su producción, teniendo como base la información de producción pecuaria visitada de la granja Pontezuela del municipio de Santa Rosa de Osos (Antioquia).

Específicos

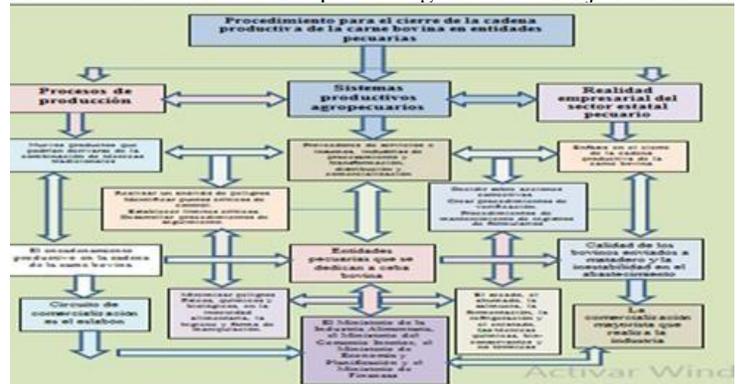
Conocer la explotación avícola para seleccionar los procedimientos y métodos específicos que respondan a las buenas prácticas pecuarias en la granja Pontezuela del municipio de Santa Rosa de Osos (Antioquia).

Determinar las buenas prácticas pecuarias para la producción avícola, teniendo como base la información de la producción pecuaria en la granja Pontezuela del municipio de Santa Rosa de Osos (Antioquia).

Evaluar la importancia de la producción avícola mediante los procedimientos y métodos específicos que respondan a las buenas prácticas pecuarias para su producción en la granja Pontezuela.

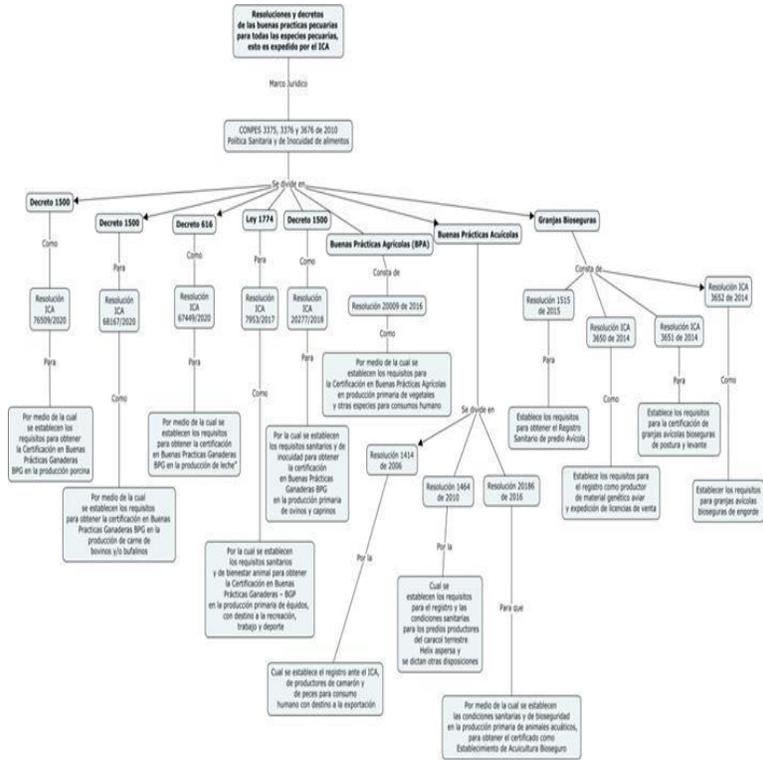
Buenas prácticas granjas avícola

Figura 1
Procedimiento de las buenas practicas ganaderas Granja Pontezuela



Normativas de buenas prácticas pecuarias

Figura 2
Normativas de las buenas prácticas ganaderas Granja Pontezuela



Ubicación y Coordenadas geográficas

La Granja Pontezuela se encuentra ubicada en el municipio de Santa Rosa de Osos (Antioquia), vereda San Diego, a 76 km de Medellín. Limita por el oeste y por el norte con San Andres, Yarumal, Angostura y Carolina del Príncipe y por el sur con San Pedro, Don Matías, su altura de 2586 m.s.n.m, superficie terrestre de 812 km cuadrados.

Figura 3
Localización finca Granja Pontezuela



Figura 4
Ubicación Granja Pontezuela



Figura 5
Localización y ubicación Granja Pontezuela



Introducción

La Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD, a través del curso de Pequeños rumiantes, permite al estudiante del programa de Zootecnia realizar la práctica de campo para analizar la importancia de la producción avícola para seleccionar los procedimientos y métodos específicos que respondan a las buenas prácticas pecuarias para su producción, teniendo como base la información de producción pecuaria visitada finca la granja Pontezuela del municipio de Santa Rosa de Osos (Antioquia). La avicultura se conoce productivamente que se quiere tener en la explotación ya sea pollo de engorde, reproductora, gallina comercial, o incubadora, cuando se tienen indicadores claros en la explotación pecuaria, acá es muy importante evaluar mortalidad, pesos, consumos, nacimientos, picos de producción, en fin análisis de información, y saber a dónde quiero llevar el negocio.

Metodología

Con una extensión de 85 hectáreas esta producción maneja un tipo de explotación reproductoras pesadas Ross 308, donde su base es sacar huevo fértil para pollito de un día, es un sistema intermedio entre el extensivo e intensivo en el cual se lleva un adecuado manejo en la producción. Las instalaciones de galpones son estructuradas, que proporcionan condiciones aceptables al desarrollo de esta especie y acordes con cada área y tipo de explotación. La Granja Pontezuela se lleva una rigurosa alimentación con concentrados para el buen desarrollo de los pollos de engorde, reproductora, huevo fértil para sacar pollito de uno día.

Tipo de Producción

Explotación intensiva

Principales especies utilizadas

El inventario animal con el que cuenta la finca marca un total de 33.800 gallinas ponedoras, con una carga animal de 4.5 animales por m².

Figura 6
Pollos en producción dentro del galpón Granja Pontezuela



Manejo ambiental

En términos de Bioseguridad (BIO = VIDA, SEGURIDAD = PROTECCIÓN) contempla todas aquellas medidas preventivas que, aplicadas en forma integrada y permanente, disminuyen el riesgo de procesos infecciosos, evitando la entrada y salida de agentes, que conlleven a enfermedades, y que probablemente pondrían en riesgo, no solo la salud de las aves, sino la salud del personal que se encarga de su manejo y de los consumidores de proteína, llevando a pérdidas económicas, y de calidad de los productos finales de cara al cliente.

La higiene, el orden, la disciplina, el manejo ambiental, el control de plagas y otras acciones preventivas como la vacunación, son algunas de las buenas prácticas de producción avícola, que hacen parte de los programas de bioseguridad, para contrarrestar efectos infecciosos o sanitarios, producto de variables como estrés, disminución en respuesta inmune, cambios extremos de temperatura, o limitación en agua y/o alimento.

La bioseguridad es la primera línea estratégica para la protección de la salud de las aves. Implementando las medidas adecuadas, mantenemos a las aves bajo un ambiente sanitario controlado y logramos un desarrollo saludable. Es entonces, por su importancia para la optimización en la producción y por su implicación en la calidad de la proteína animal.

La bioseguridad bien aplicada, en cualquier nivel, es una magnífica inversión en comparación con las pérdidas generadas por la enfermedad y la despoblación. Los resultados se reflejan en la disminución de la tasa de mortalidad de las aves y el ahorro importante en los costos de producción, en beneficio de nuestros avicultores y en el mayor aprovechamiento y calidad de la proteína para el consumo humano. El mayor riesgo que puede tener una producción avícola es no contar con un buen plan de bioseguridad, de ahí que esta sea una parte fundamental de cualquier empresa avícola para reducir la aparición de enfermedades en las paradas.

Figura 7
Manejo ambiental Granja Pontezuela



Manejo de agua

El agua con la que se surte toda la hacienda es de un pozo profundo, donde se sube por medio de motobombas a un tanque que se encuentra a 30 metros de altura, con esto se surte toda la finca por gravedad.

Manejo reproductivo

Parámetro productivo

Los parámetros productivos tienen una importancia crucial en toda explotación pecuaria ya que sin ellos es difícil tomar decisiones y como consecuencia ningún sistema de producción sería eficiente. Y las decisiones que se tomen deben estar basadas en registros confiables y oportunos.

Los parámetros de una producción se calculan con base a los datos del comportamiento productivo, ejemplo, la cantidad de huevo, peso corporal, huevos producidos por ave, porcentaje de producción, porcentaje de mortalidad, conversión alimenticia, entre otros, para el caso de las gallinas, se calculan desde uno o varios lotes de gallinas de la misma estirpe o línea genética.

La información obtenida refleja el desarrollo del potencial genético del ave con relación a su línea, edad y sexo.

Descripción de áreas

Área de registro

Se registra la documentación de la persona y vehículo con nombre, hora de entrada y hora de salida de la hacienda.

Lista de chequeo de la granja avícola, para la producción de carne de pollo.

Fecha de la visita: 17/04/2023	Vereda: san diego
Nombre del predio: granja avicola, san marino	Producción promedio de canal de pollo: 54000 aves por periodo
Latitud: 6°23'48.2"N	Longitud: 75°25'24.5"W
Departamento: santander	Provee carne de pollos a: SAN MARINO
Municipio: lebrija	Capacidad ocupada (No aves): 54000
Fecha vigencia de control sanitario: 2019	Procedencia de las aves: incubadora villa lucia
Línea genética: Ross 308	Fin zootécnico: carne de pollo
Sistema productivo: avícola	Modelo tecnológico implementado: sistema intensivo, por galpones
Numero de galpones: 15	Edad de las aves: 35 semanas.
información del propietario	
Propietario: agro avicola san marino	Teléfono: 3122975381
No de identificación: 71826444	Correo electrónico:
Información general	
Responsable del manejo sanitario: profesionales SAN MARINO	Correo:
Tipo de visita: practica de diplomado	

Área de estacionamiento

Se acomoda los carros separados de las motos, muy alejados del sistema.

Figura 8
Estacionamiento Granja Pontezuela



Área de medicamentos

Esta área de producto veterinario se encuentra separada físicamente para los animales, se maneja siempre cerrada y ventilada.

Figura 9
Vacunación y Medicamentos Granja Pontezuela

Área de reproducción



Esta área se encuentra en un lugar visible, donde es identificada por todo el personal.

Figura 10
Producción Granja Pontezuela



Prevención y control de enfermedades

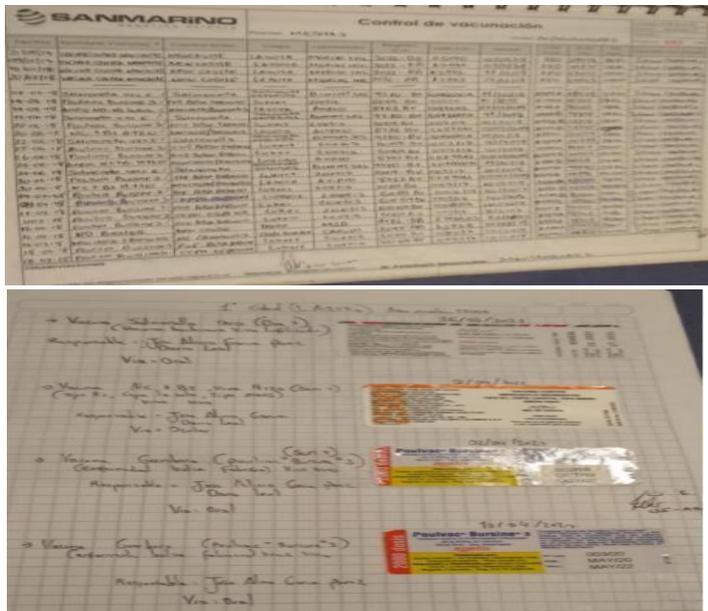
Área de Galpones

Los alrededores de los galpones permanecen libres de desechos orgánicos, escombros, maquinaria, equipos inhabilitados y otros animales. La explotación que comienza cuando ha finalizado el lote y empieza la limpieza, desinfección del lote nuevo la idea es manejar todo controlado y con óptimas condiciones para la llegada del lote de reproductoras.

Figura 11
Infraestructura Granja Pontezuela



Figura 12
Registro Granja Pontezuela



Enfermedades oficiales ICA

Newcastle: Se propaga rápidamente a través del agua y el aire, de un animal enfermo a otro, y por los pájaros del monte.

Cólera aviar: Es una enfermedad muy grave que es causada por una bacteria llamada Pasteur ella multocida Es transmitida a través de las heces de las aves, es muy contagiosa y afecta sobre todo a los animales adultos.

Viruela aviar: Es una enfermedad provocada por un virus que se transmite a través de los mosquitos y el contacto con animales enfermos. Ataca sobre todo a los animales jóvenes, de menos de tres meses, aunque puede presentarse en animales de más edad. Los síntomas son presencia de granos, bajo peso y muerte de pollitos, Prevención y enfermedades de las aves de corral baja producción de huevo y poca mortalidad de adultos.

Coriza infeccioso (Moquillo): Es una enfermedad infecciosa respiratoria que puede ser de curso rápido o de mucho tiempo. Producida por una Bacteria (Haemophilus Gallinero), que ataca a gallinas de cualquier edad, su contagio se da a través del agua contaminada. Y el síntoma es el moquillo.

Diarrea blanca (Salmonella): Es una enfermedad muy contagiosa de las aves, producida por una bacteria. Afecta a cualquier edad, pero especialmente a pollitos recién nacidos, debido a que la gallina contagia al pollito a través del huevo. También se produce el contagio a través del alimento y el agua contaminados.

Mico plasma: Es una enfermedad contagiosa, que se desarrolla muy lentamente, ataca a cualquier edad. Pero principalmente a gallinas adultas. Esta enfermedad es producida por una bacteria, se contagia a través del huevo, alimentos, el agua y el aire.

El plan sanitario que lleva la Granja Pontezuela

Posee como objetivo principal asegurar el estado sanitario de las aves y contempla todas las fases de la producción (en este caso, huevos) vinculando, de hecho, La prevención y el control de las enfermedades son aspectos de gran importancia en la avicultura moderna. Los principios básicos para su control se basan en medidas preventivas como la bioseguridad, sin embargo, estas no son suficientes para controlar la propagación de enfermedades, por ello es importante la implementación de programas de vacunación cuyo objetivo principal es producir una respuesta similar a la infección natural y de esta manera generar protección. No obstante, lo anterior debe acompañarse del adecuado conocimiento de la anatomía y fisiología de las aves, comprendiendo de manera estratégica cada uno de los sistemas y la participación en los procesos biológicos, con el objeto de reconocer posibles anomalías o lesiones debido a la presentación de diferentes enfermedades, para así realizar la notificación oportuna a la entidad de control oficial y evitar su propagación tanto en la granja como en la zona.

Prevención, control y curación

Cumplimiento de la lista de chequeo de la Granja Pontezuela

Vacunación y desarrollo de la inmunidad

Depende de muchos factores; algunos de ellos no pueden ser modificados, como la calidad del pollito de un día y el alimento, mientras que otros dependen directamente del manejo que nosotros realicemos como operarios de granja. Las aves que están a nuestro cuidado siempre estarán expuestas a diferentes enfermedades, dependiendo de la zona en que se encuentren y del nivel de bioseguridad de la granja, así como del plan vacunal que se les administre.

Cuál es el plan vacunal indicado para nuestras aves, teniendo en cuenta los niveles de anticuerpos transmitidos a los pollitos o pollitas por parte de las reproductoras, los desafíos de campo, la cantidad de aves, la zona, su ciclo de vida y la normatividad sanitaria. Pero esto no garantiza en un 100 % el buen desempeño de estos planes; la otra parte depende de la forma en que los manejemos y suministremos a las aves. Antes de comprender cómo actúa una vacuna en el organismo de las aves, es necesario tener claro los siguientes conceptos importantes en nuestra explotación:

Inmunología: ciencia que tiene por objetivo conocer y evaluar el sistema inmune (defensas) y todos los mecanismos involucrados en la respuesta ante alguna agresión en el organismo.

Sistema inmune: conjunto de células, estructuras y órganos cuya misión es defender a las aves de la agresión de infecciones como bacterias, virus y parásitos, y de reconocer qué es lo propio de lo que no y ejercer funciones antitumorales.

Células de defensa: son las células que generan respuestas ante una agresión producida por un microorganismo; en otras palabras, son las células soldados del organismo.

Anticuerpos: son moléculas de proteínas sintetizadas por algunas células de defensa que ayudan a controlar la respuesta ante la agresión de los microorganismos.

Es una suspensión de microorganismos (antígeno) a los cuales se les ha reducido su poder patógeno (se han atenuado) y que se aplican para prevenir la presentación de una enfermedad; las más empleadas son:

Vacunas vivas atenuadas: es cuando un laboratorio productor de vacunas, a partir de un microorganismo que le cause daño a las aves, le disminuye su capacidad de generar lesión, pero el microorganismo sigue vivo. Debido a que son vacunas vivas necesitan tener una excelente cadena de frío.

Vacunas inactivadas: es cuando el microorganismo se modifica de manera que este muere.

Figura 15
Aplicación de medicamentos al agua Granja Pontezuela



Figura 13
Aplicación de vacunas Granja Pontezuela

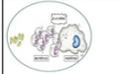
Aplicación de vacuna en campo:	Llegada de un microorganismo de Campo.	Activación del sistema de defensa
		
El sistema inmunológico aprende a reconocer al microorganismo presente en la vacuna, este reconocimiento lo guarda en células de memoria, para cuando sea necesario.	Las aves enferman, dejan de comer normalmente, se ven deprimidas, es el momento en que actúa el sistema inmune y llama a las células de defensa incluyendo las de memoria que tuvieron contacto con los microorganismos presentes en la vacuna	Como ya existía un reconocimiento del microorganismo por la vacuna, se despliega todo el grupo de células de defensa especializadas en como atacar el microorganismo.

Tabla 2. Parámetros productivos Gallinas ponedoras

Figura 14
Estante de medicamentos Granja Pontezuela



Requisitos de buenas prácticas para el uso de medicamentos veterinarios –BPMV

SANIDAD ANIMAL		TIP O	SI	NO
1.1	Plan sanitario y enfermedades de control oficial	F	X	
1.2	Certificado como establecimiento productivo de aves de corral	F	X	
1.3	Protocolo de manejo y aislamiento de animales enfermos	My	X	
1.4	Registro de diagnóstico de enfermedades y de mortalidades	My	X	
1.5	Instructivo de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial	My	X	
1.6	Instructivo en el manejo de la gallinaza al finalizar periodo	My	X	
1.7	Área o corral de enfermería o tratamiento	My	X	
1.8	Implementación de filtros para el agua	My	X	
BIOSEGURIDAD E INFRAESTRUCTURA		TIP O	SI	NO
2.1	Distancia de entre galpones	My	X	
2.2	La distancia del cerco perimetral de la granja al cerco perimetral de otras granjas	F	X	
2.3	La distancia del cerco perimetral de la granja al lindero de basureros municipales, rellenos sanitarios, plantas de beneficio, centros de gallinaza o pollinaza	F	X	
2.4	Tener un cerco perimetral que controle el libre tránsito de personas, vehículos y animales ajenos a la granja	My		X
2.5	Tener señalizada cada área de la granja	My	X	
2.6	Contar con un sistema de desinfección acorde con la capacidad instalada de la granja y el volumen de vehículos que normalmente ingresan y salen de la misma.	My	X	
2.7	Contar con un área destinada para el manejo y disposición de la mortalidad que se encuentre fuera de las áreas de	My	X	

	producción de la granja			
--	-------------------------	--	--	--

2.8	Contar con áreas delimitadas para el almacenamiento del alimento, el cual no debe estar en contacto directo con el piso, retirado de la pared, en condiciones de temperatura y humedad que no afecten la calidad del producto, exceptuando las granjas que utilizan tolvas o silos.	My	X	
2.9	Contar como mínimo con una unidad sanitaria, como único ingreso a la granja, elaborada en un material de fácil limpieza y desinfección, la cual debe contar con Vestier, ducha, sanitario y lavamanos, con capacidad para el número habitual de personas que ingresan a la granja avícola.	F	X	
2.10	Contar con áreas identificadas y separadas físicamente que estén elaboradas con material de fácil limpieza y desinfección, (almacenamiento de insumos veterinarios, almacenamiento y tratamiento de agua, bodegas de equipos, disposición de desechos, cabina de desinfección con puerta de ingreso a la zona sucia y puerta de salida a la zona limpia.	My	X	
N°	INFRAESTRUCTURA DE LOS GALPONES		TIPO	SI NO
3.1	Áreas independientes de los galpones de producción	My	X	
3.2	Techos, puertas, paredes y demás instalaciones en materiales resistentes que impidan la acumulación de suciedad y los desprendimientos de partículas	My	X	
3.3	Pisos en material resistente, con una pendiente que facilite el desagüe hacia los sifones. Los sifones deben estar protegidos evitando el ingreso de plagas.	My		X
3.4	Espacios reducidos entre las puertas exteriores y los pisos que eviten el ingreso de plagas	F		X
3.5	Ventanas y demás aberturas, diseñadas de tal forma que impidan la acumulación de suciedad, faciliten su limpieza, desinfección y eviten el ingreso de plagas.	My	X	
3.6	Avisos alusivos a las buenas prácticas y la obligatoriedad de su cumplimiento, durante la manipulación de los alimentos, ubicados en sitios estratégicos.	My		X
3.7	Ventilación natural o artificial en todas las áreas o secciones de los galpones	My	X	
3.8	Iluminación natural o artificial que permita el normal desarrollo de las actividades	Mn	X	
N°	IDENTIFICACION		TIPO	SI NO
4.1	Identificación de los lotes	F	X	
4.2	Registro o ficha de los lotes	My	X	
N°	BIOSEGURIDAD		TIPO	SI NO
5.1	Permitir al ICA, el ingreso de sus funcionarios en cualquier momento para efectuar actividades de control y verificación necesarias, exigiendo el cumplimiento de todas las medidas de bioseguridad establecidas en la granja.	My	X	
5.2	Notificar al ICA la presencia de cuadros respiratorios, síndromes neurológicos o cuadros diarreicos compatibles con enfermedades de control oficial.	F	X	
5.3	Adquirir aves de un día de edad de productores avícolas de material genético que estén registrados ante el ICA.	My	X	

5.10	Exigir que todo vehículo que ingrese a la granja deba estar limpio para su desinfección con el sistema que cuente la granja, empleando los desinfectantes y las concentraciones adecuadas.	My	X	
5.11	Destruir y desinfectar las cajas de cartón utilizadas en el transporte de aves de un día, si la disposición de estas es por fuera de la granja	My	X	
5.12	Conservar el agua en tanques cubiertos y en material que preferiblemente sea impermeable y de superficie lisa el cual posibilite una limpieza y desinfección adecuadas.	F	X	
5.13	Impedir el tránsito dentro de las áreas de producción a los perros guardianes y otros animales domésticos, cuando existan en el predio.	F	X	
5.14	Manejar las aves teniendo en cuenta parámetros mínimos de bienestar animal: suministro de agua y alimento según requerimientos productivos o nutricionales, temperatura ambiental indicada para la producción.	My	X	
5.15	Exigir que los vehículos que transporten el alimento desde las plantas productoras comerciales o de autoconsumo, hacia las granjas avícolas se encuentren limpios y desinfectados.	My	X	
5.16	Solicitar la recertificación como granja avícola biosegura de mínimo un mes de su vencimiento	F	X	
5.17	Realizar periódicamente mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos y utensilios	My	X	
5.18	Identificar el producto a fin de mantener la trazabilidad del mismo	My	X	
5.19	Transportar aves en guacales lavados y desinfectados	F	X	
5.20	Garantizar que el personal que manipula las aves cuente con aprobación médica soportada por examen físico-clínico y pruebas de laboratorio, por lo menos una vez al año.	F	X	
5.21	Estricta limpieza e higiene personal a fin de evitar la contaminación del producto y de las superficies en contacto con estos	My	X	
N°	REQUISITOS EN BUENAS PRACTICAS PARA EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS-BPMV		TIP	SI NO
6.1	Registro ICA de los productos veterinarios	F	X	
6.2	Vigilancia de los productos veterinarios	My	X	

Manejo sanitario

Posee como objetivo principal asegurar el estado sanitario de las aves y contempla todas las fases de la producción (en este caso, huevos) vinculando, de hecho, el funcionamiento de la explotación a su autorización sanitaria que, a su vez, condiciona a la existencia de un Programa Sanitario.

Las aves de corral son afectadas por diversas enfermedades que ocasionan grandes pérdidas por disminución de la producción y alta mortalidad. Las enfermedades más comunes son: Newcastle, cólera aviar (conocida como accidente o peste) y viruela aviar.

Enfermedades

Newcastle: Se propaga rápidamente a través del agua y el aire, de un animal enfermo a otro, y por los pájaros del monte.

Cólera aviar: Es una enfermedad muy grave que es causada por una bacteria llamada Pasteur ella multocida Es transmitida a través de las heces de las aves, es muy contagiosa y afecta sobre todo a los animales adultos.

5.4	Mantener las condiciones que dieron lugares al otorgamiento del certificado de granja avícola biosegura	My	X	
5.5	Mantener la dotación limpia y en buenas condiciones para el personal que labora en la granja avícola biosegura y los visitantes	My	X	
5.6	Mantener la granja avícola biosegura libre de malezas escombros, basuras o cualquier material de desecho.	F		X
5.7	Hay que asegurar que los pediluvios para la limpieza y desinfección de calzado tales como pocetas, están ubicadas de forma que todo el personal que ingrese a las áreas de producción y al área de dispositivos de la mortalidad tenga la obligación de pasar por ellas	My	X	
5.8	Exigir a toda persona que vaya a ingresar a la granja avícola, pasar por la unidad sanitaria siguiendo un orden lógico y secuencial	F	X	
5.9	Mantener las mallas de los galpones y bodegas en buen estado a fin de minimizar el ingreso de aves ajenas a la explotación, roedores y otros animales.	My		X

Viruela aviar: Es una enfermedad provocada por un virus que se transmite a través de los mosquitos y el contacto con animales enfermos. Ataca sobre todo a los animales jóvenes, de menos de tres meses, aunque puede presentarse en animales de más edad. Los síntomas son presencia de granos, bajo peso y muerte de pollitos, Prevención y enfermedades de las aves de corral baja producción de huevo y poca mortalidad de adultos.

Coriza infeccioso (Moquillo): Es una enfermedad infecciosa respiratoria que puede ser de curso rápido o de mucho tiempo. Producida por una Bacteria (*Haemophilus Gallinero*), que ataca a gallinas de cualquier edad, su contagio se da a través del agua contaminada. Y el síntoma es el moquillo.

Diarrea blanca (Salmonella): Es una enfermedad muy contagiosa de las aves, producida por una bacteria. Afecta a cualquier edad, pero especialmente a pollitos recién nacidos, debido a que la gallina contagia al pollito a través del huevo. También se produce el contagio a través del alimento y el agua contaminados.

Mico plasma: Es una enfermedad contagiosa, que se desarrolla muy lentamente, ataca a cualquier edad. Pero principalmente a gallinas adultas. Esta enfermedad es producida por una bacteria, se contagia a través del huevo, alimentos, el agua y el aire

Certificado

Figura 16
Certificación del ICA Granja Pontezuela

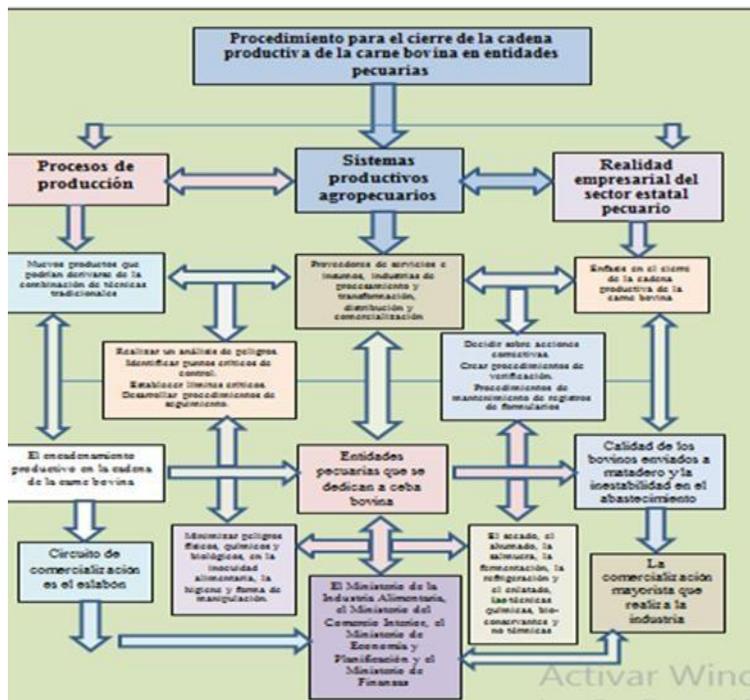


Figura 17
Registros Granja Pontezuela

PROGRAMA DE LIMPIEZA Y DESINFECCION VETIPLUS															
COMPANIA: SAN MARINO		GRANJA: MESITAS				UBICACION: LEBRUA - SANTANDER									
DENSIDAD AVES/m²	S.S.	DIRECTOR GRANJA: DRA. MERCEDES PÉREZ													
REPRODUCTORAS PESADAS															
SEMPRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	TOTAL
Avicultura	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	20.000
Capacidad de Aves	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	40.000
Salvado Superficial	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	10.000
Salvado Superficial	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	10.000
Salvado Comestible	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	10.000
Salvado Medicinal	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	10.000
Desinfección Superficial	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	10.000
Desinfección Superficial	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	10.000
Desinfección Comestible	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	10.000
Desinfección Medicinal	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	10.000
Desinfección Terrestre	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	10.000

HACCP De La Granja Pontezuela

Figura 18
Procedimiento de buenas prácticas pecuarias Granja Pontezuela



Conclusiones

Se puede concluir que mediante este trabajo de práctica de campo el estudiante puede analizar la producción avícola para seleccionar los procedimientos y métodos específicos que respondan a las buenas prácticas pecuarias para su producción, teniendo como base la información de producción pecuaria visitada la granja Pontezuela municipio de Santa Rosa de Osos (Antioquia).

Mediante esta actividad de campo el estudiante adquiere conocimientos a través de las prácticas cotidianas de manejo y beneficio de los productos generados en la granja avícola Pontezuela como una empresa rentable y amigable con el medio ambiente.

Recomendaciones

Se recomienda en analizar la producción avícola para seleccionar los procedimientos y métodos específicos que respondan a las buenas prácticas pecuarias para su producción, teniendo como base la información de producción pecuaria visitada finca la Granja Pontezuela municipio de Santa Rosa de Osos (Antioquia).

Se recomienda aplicar las prácticas cotidianas de manejo y beneficio de los productos generados en la granja avícola Pontezuela como una empresa rentable y amigable con el medio ambiente.

Referencias bibliográficas

- Bautista, I (2010). Temperatura ambiental y restricción alimenticia en Parámetros productivos y características de la canal En pollos de engorda
<https://www.yumpu.com/es/document/view/36190741/temperaturaambiental-y-restriccion-alimenticia-en-unpa>
- Garzón, A., & Rivera, s. p. g. Manual práctico del pollo de engorde.
<http://www.valledelcauca.gov.co/agricultura/download.php?id=2333>
- Servet. (20/10/2023). Pollo de engorde.
<http://www.proclave.com/servet/aviar/PolloEngorde.htm>
- Servet. (20/10/2023). Pollo de engorde.
<http://pronavicola.com/contenido/bienestaranimal>
