PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE No 2

1. **IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE:**

Denominación del Programa de Formación: EMPRENDIMIENTO EN PRODUCCIÓN DE HUEVO.

Código del Programa de Formación: 03000137 Vr 3

Nombre del Proyecto: 2271939 "CREACION DE UNA UNIDAD PRODUCTIVA AVICOLA BIOSEGURA PARA PRODUCCIÓN DE HUEVOS EN EL PROGRAMA SENA EMPRENDE RURAL "SER""

Fase del Proyecto: PLANEACIÓN

Actividad de Proyecto: DEFINICIÓN DE PARÁMETROS PARA ADECUACIÓN Y ALISTAMIENTO DE GALPONES PARA RECEPCIÓN Y ALOJAMIENTO DE AVES DE POSTURA.

Competencia: 270502037 LEVANTAR AVES SEGÚN GUÍA TÉCNICA Y NORMATIVA

Resultados de Aprendizaje Alcanzar:

27050203701 Alistar instalaciones, equipos e insumos para producción de aves de postura según normativa.

Duración de la Guía: 40/Horas

2. PRESENTACIÓN

Con el desarrollo de la guía de aprendizaje, mediante la aplicación de estrategias de Enseñanza - Aprendizaje – Evaluación, se fortalece habilidades cognitivas, procedimentales y humanas, logrando aprehensión de conocimientos permitiendo demostrar su capacidad en el desempeño de actividades con autonomía, liderazgo, flexibilidad e integralidad mejorando el manejo de unidades avícolas para producción de huevos.

En la construcción de galpón para aves de postura, debemos abordar el uso de materiales disponibles en la zona, de lo anterior debe tener en cuenta factores ambientales para la ubicación, diseño y área de construcción. El uso de materiales disponibles en la zona baja el costo de este rubro en la producción de huevos, los factores controlables en el galpón como la temperatura, humedad relativa, ventilación están sujetos al diseño, de ahí debe seguir las recomendaciones técnicas para el diseño y construcción con el fin de ofrecer bienestar y confort a las aves, ubicación de comederos, bebederos, nidos y la cama, según el sistema establecido en la unidad avícola de producción aplicando la normativa para aves de postura.

Estimado aprendiz, La presente guía de aprendizaje permite la apropiación de conocimientos y habilidades relacionadas con el protocolo para el alistamiento de la unidad avícola de postura.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades de reflexión inicial.

Como reflexión inicial en la producción avícola de postura, iniciamos observando el video:

Galpón económico para gallinas https://www.youtube.com/watch?v=83Z6zF2NPSQ

- Para analizar el video, se organizan equipos de trabajo colaborativo y dan respuesta a los siguientes ítems:
  a. Mencione los factores que debe tener en cuenta para la construcción del galpón para ponedoras.
  b. ¿Cuál es el tipo de materiales para construcción de galpón para aves de postura puede utilizar en su región?
  c. Como se determina la ubicación y el área para construcción del galpón para aves de postura?
  d. Identifique las dificultades que se presentan para la construcción de galpón para aves de postura y propongan alternativas de solución.
- Participe en el conversatorio, argumentando las respuestas planteadas, permitiendo la participación de todos.

3.2 Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje.

- En su equipo de trabajo, responda las siguientes preguntas, para identificar los conocimientos previos relacionados con los **procedimientos y protocolos para el alistamiento y adecuación del galpón de aves de postura.**

  a. ¿Cuál es su conocimiento respecto a procedimientos y protocolos para el alistamiento y adecuación del galpón de aves de postura?
  b. ¿Cuál es su conocimiento respecto a la diversidad de materiales que se pueden usar en la construcción de galpones de postura?
  c. ¿Cuál es su conocimiento respecto a la ubicación del galpón avícola de postura?

- Al finalizar la actividad cada equipo de trabajo debe socializar las respuestas dadas a los interrogantes planteados y dar una conclusión.

3.3 Actividades de apropiación del conocimiento (conceptualización y teorización)

Elaborar protocolo para el alistamiento de instalaciones, equipos para unidad avícola de postura.

Preparar materiales e insumos para adecuación y alistamiento de galpón para alojamiento de aves de postura.

- Realice lectura relacionada con los requerimientos para la construcción de galpón para postura: Resolución No 003651 (*2014R3651.pdf*, s. f., p. 7 a 11)

- Presentación general de la construcción avícola de postura: normativa de bioseguridad, SST y ambiental, reglamento, requisitos, protocolo, materiales, insumos, áreas de producción, equipos, normativa.(*instalaciones y equipos_ para_gallinas.pdf*, s. f.)
- Requisitos de infraestructura. (*BIOSEGURIDAD-EN-LA-INDUSTRIA-AVÍCOLA.pdf*, s. f., p. 8 a 14)
- Elabore la lista de materiales necesarios para el alistamiento y adecuación del galpón según criterio normativa.
- Elaborar el protocolo para el alistamiento y adecuación de las instalaciones de la unidad avícola para postura.
- Enumere las diferentes áreas que se encuentran en la granja avícola para producción de huevos.
- Explique los requerimientos establecidos en la normativa para el establecimiento de la granja avícola biosegura.
- Observe el siguiente video:

Visita a una granja Avícola Tecnificada https://www.youtube.com/watch?v=O3UMp6TFIdA

Salida de campo: Con su equipo de trabajo, haga un análisis crítico y reflexivo en cuanto al cumplimiento de la normatividad relacionada con los requerimientos para la construcción de granja avícola de postura y elabore las recomendaciones (elaborar en documento Word).

Dar respuesta los siguientes ítems y socializar en mesa redonda.

- Explique los factores que debe tener en cuenta para el establecimiento de la unidad avícola de postura.

- Haga un listado de materiales e insumos necesarios para la adecuación del galpón para postura.
- Los materiales, herramientas e insumos utilizados en el alistamiento y adecuación del galpón influyen en la rentabilidad? Explique.
- Determinar los costos de materiales, requeridos para el establecimiento de la unidad avícola de postura proyectada.
- Con el cumplimiento de los requerimientos y protocolos establecidos en la normativa, ¿Qué aspectos se mejoran en la zona de ubicación de su unidad avícola de producción de huevos?
- ¿Cuáles son las áreas de producción identificadas?
- La ausencia de áreas de producción o la falta de señalización afectan la producción en una unidad de producción de huevos?

3.4 **Actividades de transferencia del conocimiento**

Alista y adecua la unidad avícola de postura cumpliendo los requisitos de norma para producción de huevos.

- **Ambiente Requerido:** Aula convencional dotada con: Sillas, mesas, tablero, papelografo y elementos de seguridad y salud en el trabajo, unidad productiva avícola, dotada y en funcionamiento.

- **Materiales:** Papel tamaño carta, marcadores, lápiz, borrador, PC.

- ✓ Balanza De Precisión Con Capacidad De 5 Kg
- ✓ Cemento Gris Portland Nacional, Tipo I, Presentación Bulto Por 50 Kilos. Cumple Las Normas Ntc 121 Y 321, Elaborado Bajo Un Sistema De Gestión De Calidad Certificado Con Iso 9001 Por Icontec.
- ✓ Malla Plástica Tipo Gallinero, Presentación Rollo Por 50 M.
- ✓ Tanque De Almacenamiento En Polietileno, Capacidad 250 Litros, Con Flotador, Válvula Checo Y Demás Accesorios.
- ✓ Tubería Sanitaria De 2" Por 6m
- ✓ Bebederos Automáticos, Dual Tipo Campana, Alto 30 cm, Diámetro 40 cm, Para Uso avícola, válvula Integrada, Provisto De Un Contrapeso Al Interior De La Campana Que Garantiza La Estabilidad Y Evita El Derrame De Líquidos, Presentación Unidad
- ✓ Bebedero Para Animales Uso Avícola En Polietileno Altamente Resistente Con Capacidad De 4 Litros Y Manija De Volteo Presentación Unidad
- ✓ Comederos Para Animales Uso Avícola, Material Plástico Con Capacidad De 18 Kilos, Presentación Unidad
- ✓ Viruta De Madera
- ✓ Tabla Ordinaria

4 ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Tome como referencia la técnica e instrumentos de evaluación citados en la guía de Desarrollo Curricular

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento Prueba escrita. **Evidencias de desempeño** Inspecciona el procedimiento para la limpieza y desinfección de la	Adecua el galpón según los requerimientos técnicos de aves de postura. Implementa el cerco perimetral de acuerdo a normativa ambiental. Delimita el área de disposición de mortalidad	Preguntas/Cuestionario Observación directa/ Lista de chequeo

unidad avícola. **Evidencia de producto.** Elabora procedimiento para el alistamiento del galpón.	siguiendo lineamientos de bioseguridad. Establece el sistema de conducción de agua en la granja avícola para postura de acuerdo con criterios técnicos.	Observación de producto/ Lista de chequeo

5 GLOSARIO DE TÉRMINOS

Localización Y Accesos: Las granjas avícolas deben ubicarse en zonas rurales, alejadas del ruido de la comunidad, aisladas de cualquier foco de insalubridad y de cualquier otro tipo de explotación pecuaria y agrícola, así como a cierta distancia de carreteras de gran tráfico que puedan llegar a representar riesgos potenciales de tipo sanitario y de bienestar para los animales.

. **Granjas:** Distancia entre galpones: Como gran número de enfermedades son transmitidas a través del aire, de vectores, del mismo hombre, insectos, roedores y otras aves, etc., debe existir una distancia considerable entre galpones y el límite exterior, al igual que entre galpones, que permita aislar el uno del otro, para facilitar el manejo de las diferentes operaciones.

Aves de postura: Aves destinadas a la producción de huevos para consumo humano**.**

Área de producción: Áreas dentro de la granja donde se desarrollan todas las actividades necesarias para la obtención de producto final, tales como: galpones, bodegas de almacenamiento de insumos veterinarios, de equipos y utensilios, de alimento, de clasificación y embalaje de huevo, también se incluye la unidad sanitaria.

Cerco perimetral: Delimitación del perímetro del establecimiento avícola, a través del cual se busca limitar el acceso a personas, vehículos, animales ajenos a la misma.

Área para la disposición de la mortalidad. El cual debe ser de fácil acceso, tener buena ventilación y estar alejado delas áreas de producción**.**

Abastecimiento De Agua: El agua utilizada en la avicultura debe cumplir con las características Fisicoquímicas y microbiológicas que garantizan que es potable.

Residuos líquidos: Dispondrán de sistemas sanitarios adecuados para la recolección, el tratamiento y la disposición de aguas residuales, aprobadas por la autoridad sanitaria ambiental competente.

Residuos Sólidos: La disposición final de los residuos debe ser en lugares aprobados por la autoridad sanitaria ambiental, o darles un manejo interno, que no represente ningún tipo de riesgo ni tampoco afecte la comunidad y el ambiente.

✔ consiguiendo un buen estatus sanitario en las explotaciones ganaderas. Su correcta ejecución aumenta la producción y permite el acceso al mercado de la exportación.

6 REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

Construya o cite documentos de apoyo para el desarrollo de la guía, según lo establecido en la guía de desarrollo curricular.

2014R3651.pdf. (s. f.). Recuperado 5 de noviembre de 2020, de https://www.ica.gov.co/getattachment/b8cb4efd-a1b4-409e-a11d-c81b91f59025/2014R3651.aspx

BIOSEGURIDAD-EN-LA-INDUSTRIA-AVÍCOLA.pdf. (s. f.). Recuperado 6 de noviembre de 2020, de https://fenavi.org/wp-content/uploads/2019/02/BIOSEGURIDAD-EN-LA-INDUSTRIA-AV%C3%8DCOLA.pdf

Instalaciones_y_equipos_ para_gallinas.pdf. (s. f.). Recuperado 6 de noviembre de 2020, de http://repositorio.uca.edu.ni/2220/1/instalaciones_y_equipos_%20para_gallinas.pdf

7 CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**JOSE MARIA AÑEZ MARTINEZ**	**INSTRUCTOR**	**PROGRAMAS SER – C.A.A FONSECA LA GUAJIRA.**	**08/06/2021**

8 CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					