PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: CRIAR GALLINAS PONEDORAS CON ALIMENTACIÓN ALTERNA PARA PRODUCIR HUEVOS SEMICRIOLLOS.
- Código del Programa de Formación: 73320176
- Nombre del Proyecto Formativo (si aplica):
- Fase del Proyecto (si aplica):
- Actividad de Proyecto Formativo (si aplica):
- Competencia: REALIZAR LABORES DE MANEJO QUE PERMITAN EL DESARROLLO CORPORAL DE LAS AVES EN LAS ETAPAS DE CRÍA, LEVANTE Y PRODUCCIÓN DE HUEVO.

- Resultados de Aprendizaje:

  EL APRENDIZ REALIZARA LABORES DE MANEJO CONCERNIENTES CON EL MANEJO DE GALPONES, RECIBIMIENTO DE POLLITAS, ATENCIÓN DIARIA DE LAS AVES, VACUNACIÓN Y APLICACIÓN DE PLANES DE BIOSEGURIDAD A IMPLEMENTAR DENTRO DE LA EXPLOTACIÓN.

  APLICAR PLAN DE MANEJO ZOOTÉCNICO Y SANITARIO EN AVES PARA PRODUCCIÓN DE HUEVO DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMAS DE BIOSEGURIDAD APLICAR PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN Y SUMINISTRO DE AGUA DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS Y NORMATIVIDAD VIGENTE. EJECUTAR PROGRAMA DE ILUMINACIÓN DE ACUERDO CON PARÁMETROS, TÉCNICOS ESTABLECIDOS Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

  Duración de la Guía de Aprendizaje (horas): 60 HORAS

2. PRESENTACIÓN

Este programa tiene como objetivo orientar a los aprendices en el manejo adecuado de gallinas ponedoras con alimentación alterna para la producción de huevos semicriollos, promoviendo la implementación de prácticas que mejoren la calidad del producto y la sostenibilidad de la producción. Está dirigido a jóvenes del sector rural interesados en desarrollar unidades productivas avícolas.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- **Descripción de la(s) Actividad(es)**

3.1 Actividades de Reflexión Inicial

Actividad 1: Introducción a la Producción de Huevos Semicriollos

- **Descripción:** Los aprendices participarán en una discusión inicial sobre la producción de huevos semicriollos y cómo la alimentación alterna puede impactar positivamente la calidad del huevo (color de la cáscara y yema, valor nutricional).
- **Duración:** 3 horas
- **Estrategias o técnicas didácticas activas:** Discusión grupal, lluvia de ideas, presentación de casos de éxito.
- **Materiales:** Video sobre alimentación alterna, hojas para notas.

Actividad 2: Análisis de Experiencias Previas en la Cría de Gallinas

- **Descripción:** Los aprendices compartirán sus experiencias previas en la cría de gallinas (si las tienen) y discutirán cómo las técnicas de alimentación y manejo pueden influir en la producción de huevos de calidad. Se presentarán ejemplos de diferentes prácticas en zonas rurales.
- **Duración:** 3 horas
- **Estrategias o técnicas didácticas activas:** Lluvia de ideas, discusión en grupos pequeños.
- **Materiales:** Hojas para notas.

3.2 Actividades de Contextualización e Identificación de Conocimientos Necesarios para el Aprendizaje:

Actividad 1: Introducción al Manejo Zootécnico de Gallinas Ponedoras

- **Descripción:** Se presentarán los conceptos básicos sobre el manejo zootécnico de gallinas ponedoras, incluyendo control sanitario, vacunación, bioseguridad y mantenimiento de galpones.
- **Duración:** 6 horas
- **Estrategias o técnicas didácticas activas:** Clase teórica, exposición magistral, preguntas y respuestas**.**
- **Materiales:** Presentación en PowerPoint.

Actividad 2: Alimentación Alterna para Gallinas Ponedoras

- **Descripción:** Los aprendices estudiarán las técnicas de alimentación alterna, utilizando recursos disponibles localmente para mejorar la calidad del huevo. Se discutirá la diferencia entre alimentación convencional y alterna.
- **Duración:** 6 horas
- **Estrategias o técnicas didácticas activas:** Análisis comparativo, discusión grupal, taller.
- **Materiales:** Insumos alimenticios alternos, tablas nutricionales.
-

Actividad 3: Normativas de Bioseguridad y Bienestar Animal

- **Descripción:** Los aprendices conocerán las normativas relacionadas con la bioseguridad en granjas avícolas y su aplicación en el manejo diario de las gallinas ponedoras. Se discutirán las medidas preventivas para evitar enfermedades.
- **Duración:** 6 horas
- **Estrategias o técnicas didácticas activas:** Clase teórica, análisis de casos, trabajo en grupos.
- **Materiales:** Normativas del ICA, manuales de bioseguridad.

3.3 Actividades de apropiación:

Actividad 1: Preparación del Galpón y Control de Variables Ambientales

- **Descripción:** Los aprendices acondicionarán el galpón, verificando que se cumplan los requisitos de bioseguridad y control ambiental (temperatura, humedad, ventilación). Se evaluarán los conocimientos adquiridos sobre las normas de manejo y desinfección**.**
- **Duración:** 8 horas
- **Estrategias o técnicas didácticas activas:** Taller práctico, simulación en campo, trabajo en equipo.
- **Materiales:** Equipos de desinfección, termómetros, fichas de control ambiental**.**

Actividad 2: Implementación de un Programa de Alimentación Alterna

- **Descripción:** Los aprendices aplicarán un programa de alimentación alterna, evaluando los resultados en la salud de las gallinas y la calidad de los huevos producidos. También diseñarán sus propios programas alimenticios basados en los recursos disponibles localmente.
- **Duración: 8 horas**
- **Estrategias o técnicas didácticas activas:** Simulación, taller práctico, diseño de dietas.
- **Materiales:** Insumos alimenticios, tablas nutricionales, fichas técnicas**.**

Actividad 3: Manejo Sanitario y Vacunación de Gallinas Ponedoras

- **Descripción:** Se les propocionara orientación a los aprendices sobre el proceso de vacunación y control sanitario de las gallinas, siguiendo las normativas de manejo sanitario y aplicando planes de vacunación preventiva.
- **Duración:** 8 horas
- **Estrategias o técnicas didácticas activas:** Taller práctico, trabajo en equipo, observación directa.
- **Materiales:** Vacunas, jeringas, manuales de vacunación.

Actividad 4: Recolección, Clasificación y Almacenamiento de Huevos

- **Descripción:** Los aprendices llevarán a cabo la recolección, clasificación y almacenamiento de huevos semicriollos, siguiendo los estándares de calidad y normativas vigentes. Aprenderán técnicas de manipulación cuidadosa para evitar daños en la cáscara**.**
- **Duración:** 8 horas
- **Estrategias o técnicas didácticas activas:** Práctica en campo, simulación, trabajo en equipo.
- **Materiales:** Cestas para recolección, materiales de limpieza, fichas de clasificación.

Actividad 5: Evaluación Final y Propuestas de Mejora

- **Descripción:** Los aprendices evaluarán el proceso completo de cría de gallinas ponedoras con alimentación alterna, identificarán posibles mejoras y presentarán sus propuestas para optimizar la producción de huevos semicriollos.
- **Duración:** 4 horas
- **Estrategias o técnicas didácticas activas:** Presentación grupal, análisis de resultados, trabajo colaborativo.
- **Materiales:** Fichas de evaluación, plantillas para planes de mejora.

4. PLANTEAMIENTO DE EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE PARA LA EVALUACIÓN EN EL PROCESO FORMATIVO.

Fase del proyecto formativo	Actividad del proyecto formativo	Actividad de Aprendizaje	Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
N.A	**N.A**	**Evidencias de Conocimiento:** Preguntas sobre las normativas de bioseguridad y condiciones ambientales para Criar Gallinas	Presenta actividades, ejercicios durante prácticas en campo.	Proceso formativo combinando tanto el aprendizaje teórico como práctico para que los aprendices	

		Ponedoras con Alimentación Alterna para Producir Huevos Semicriollos. **Evidencias de Desempeño:** Observación directa **Evidencias de Producto:** Informe donde se detallen las acciones realizadas para la cria de Gallinas Ponedoras con Alimentación Alterna para Producir Huevos Semicriollos.	Participación en discusiones grupales.	desarrollen competencias clave en la producción de huevos semicriollos.	

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

- **Gallina Ponedora:** Aves criadas específicamente para la producción de huevos. Son seleccionadas y manejadas para maximizar la cantidad y calidad de los huevos producidos.
- **Huevo Semicriollo:** Huevo producido por gallinas que se crían en condiciones semi-intensivas o alternativas, utilizando una combinación de alimentos convencionales y alternos. Este tipo de huevo suele presentar características como cáscara más fuerte y coloración intensa en la yema.
- **Alimentación Alterna:** Estrategia nutricional en la que se emplean insumos locales o no convencionales, como residuos agrícolas o alimentos producidos en la finca, para

complementar o sustituir parcialmente los alimentos comerciales en la dieta de las gallinas ponedoras.

- **Manejo Zootécnico:** Conjunto de prácticas que aseguran el desarrollo óptimo de las gallinas en sus diferentes etapas de cría, levante y producción. Incluye actividades de manejo sanitario, alimentación, control ambiental y bienestar animal.
- **Bioseguridad:** Medidas preventivas implementadas para evitar la introducción y propagación de enfermedades en las gallinas ponedoras. Estas incluyen la limpieza y desinfección del galpón, el control de acceso y el manejo adecuado de los residuos.
- **Despique:** Procedimiento que se realiza en las gallinas para cortar parte del pico con el objetivo de evitar el canibalismo y daños entre las aves. Es una técnica importante para mantener el bienestar y la productividad en la granja.
- **Vacunación:** Proceso de inmunización de las gallinas ponedoras mediante la aplicación de vacunas para prevenir enfermedades infecciosas comunes en aves de corral, como la Newcastle o la bronquitis infecciosa.
- **Programa de Iluminación:** Plan establecido para regular la exposición a la luz de las gallinas ponedoras, con el fin de influir en su ciclo de postura de huevos. El control de la luz artificial es clave para mantener una producción constante.
- **Bienestar Animal:** Conjunto de condiciones que aseguran que las gallinas vivan en un entorno adecuado, que les permita expresar su comportamiento natural, con acceso a alimentación balanceada, agua limpia, espacio suficiente y ausencia de estrés.
- **Galpón:** Estructura o edificio donde se alojan las gallinas ponedoras. Debe contar con condiciones adecuadas de ventilación, iluminación y espacio para garantizar la salud y el bienestar de las aves.
- **Cama de Galpón:** Material que se coloca en el suelo del galpón para absorber la humedad y los desechos. Ayuda a mantener el área limpia y proporciona un ambiente más cómodo para las gallinas.

- **Control Sanitario:** Conjunto de medidas preventivas y correctivas destinadas a mantener la salud de las gallinas, incluyendo la aplicación de vacunas, el monitoreo de enfermedades y la correcta higiene en el galpón.
- **Clasificación de Huevos:** Proceso de selección de los huevos según su tamaño, peso y calidad de la cáscara. Los huevos se clasifican para garantizar estándares de calidad y frescura antes de ser comercializados.
- **Cáscara del Huevo:** Cubierta externa del huevo, compuesta principalmente de carbonato de calcio. La calidad de la cáscara es un indicador importante de la salud de la gallina y la calidad del huevo.
- **Yema del Huevo:** Parte interna del huevo que contiene la mayoría de los nutrientes, incluidos los lípidos y las vitaminas. La coloración de la yema puede variar dependiendo de la alimentación de la gallina.
- **Nutrición Aviar:** Conjunto de principios y técnicas que aseguran que las gallinas reciban una dieta balanceada, rica en proteínas, carbohidratos, grasas, vitaminas y minerales para maximizar su producción de huevos y mantener su salud.
- **Plan de Alimentación:** Estrategia de nutrición que incluye los tipos de alimentos, la cantidad y la frecuencia con la que se suministran a las gallinas ponedoras. Un buen plan de alimentación asegura un desarrollo adecuado y una alta productividad en la postura de huevos.

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). *Resolución 3651 de 2014: Normas de Bioseguridad en Granjas Avícolas.* Bogotá, Colombia: ICA. https://www.ica.gov.co

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Colombia. *Manual de Buenas Prácticas en la Producción de Huevos.* Bogotá, Colombia: MADR, 2018 https://www.minagricultura.gov.co

Federación Nacional de Avicultores de Colombia (FENAVI). *Manual de Manejo de Gallinas Ponedoras y Producción de Huevos.* Bogotá, Colombia: FENAVI, 2020. https://www.fenavi.org

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**CARLOS ALFERDO BARRIOS ARDILA**	**INSTRUCTOR**	**COORDINACION DE PROGRMAS ESPECIALES - POBLACION VICTIMA**	**JULIO 2024**

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					