PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1 IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

Denominación del Programa de Formación: Emprendimiento en producción de huevos.

Código del Programa de Formación: 03000137 Vr 3

Nombre del Proyecto: Establecimiento de unidad produtiva avicola biosegura en produción de huevos

Fase del Proyecto: EJECUCIÓN

Actividad de Proyecto:

- ✓ Aplicación de protocolos de ingreso a la unidad avícola de postura.
- ✓ Aplicación de sistemas de control de plagas, roedores.

Competencia: Ejecución del programa de bioseguridad en unidades avícolas.

Resultados de Aprendizaje Alcanzar:

27050200602 Controlar el ingreso de personal, insumos pecuarios y aves, según normativa a la granja avícola.

27050200603 Aplicar métodos de control de plagas y roedores de acuerdo con procedimiento y normativa.

Duración de la Guía 48/H

2. PRESENTACIÓN

Con el desarrollo de la guía de aprendizaje, mediante la aplicación 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.

La aplicación de medidas de Bioseguridad en las granjas avícolas en producción de huevo, reducen la entrada de agentes patógenos que pueden afectar la salud y bienestar de las aves y el rendimientos en la producción y calidad de huevos para consumo, La implementación de practicas de sanidad y bioseguridad en la unidad avícola de postura contribuye además con el control de las enfermedades de las aves, siendo esta de fácil aplicación en cualquier contexto don de se encuetre la unidad avícola y de bajo costo.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades de reflexión inicial.

- Para analizar la lectura, se organizan equipos de trabajo colaborativo y dan respuesta a los siguientes ítems:

El consumo de proteína animal en el mundo seguirá aumentando hasta alcanzar los 37 kg anuales per cápita, en 2030, según la Organización de Naciones Unidas. Esto representa una gran oportunidad para nuestro sector, y también nos invita a enfrentar, juntos, nuevos retos. Uno de los más importantes es contribuir en la producción de más proteína, más económica y de mejor calidad para nutrir el bienestar de los más de 8 mil millones de personas, que seremos en el mundo para ese entonces, (10 Mandamientos de Bioseguridad En Granjas Avícolas, s. f.). A este desafío le sumamos el tipo de consumidores a los que nos enfrentamos hoy: conectados a la red, mucho más informados y exigentes en temas de salud, medio ambiente y calidad de lo que consumen; criterios en los cuales basan sus decisiones de compra. Nutrirse saludablemente es una de las tendencias que marcan el rumbo de la producción de proteína de origen animal en el mundo y que, además, nos invita a cuestionarnos el manejo de algunos aspectos que inciden de forma significativa en la producción.

En este orden de ideas, una de las preguntas principales es, **¿realmente estamos trabajando por granjas bioseguras?**, ¿somos conscientes del impacto que la bioseguridad representa para disminuir problemas sanitarios, tener aves sanas, lograr un mayor aprovechamiento y cuidado de los recursos naturales, y un ahorro en los costos de producción?

¿Cuál es su posición al respecto?

Podemos comenzar analizando el concepto. **El término 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.(*10 Mandamientos de Bioseguridad En Granjas Avícolas*, s. f.)

¿ Para usted, Cual es el alcance en la producción de huevos para consumo?

- 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 el protocolo sanitario y programa de bioseguridad, aplicables en granja de postura de acuerdo con criterio técnico.
    a) ¿ EL avicultor debe establecer un protocolo para cada área de producción en la unidad avícola de postura?
    b) ¿La elaboración del protocolo debe estar oriendado al cumplimiento de la normativa de granjas bioseguras para postura?
- ¿Los formatos establecidos en la granja avícola de postura durante cuanto tiempo deben estar disponibles para entes de contro como el ICA?

3.3 Actividades de apropiación del conocimiento (conceptualización y teorización)

Aplicar protocolos de ingreso de personal, insumos pecuarios, aves y controlar plagas y roedores en la unidad avícola de postura.

- Realice la lectura relacionada con el protocolos de ingreso a las áreas de producción la sanidad avícola y bioseguridad de los siguientes documentos:
- documentos:
    - ✓ Bioseguridad en granja de postura,(*2014R3651.pdf*, s. f., p. 7 a 10)
    - ✓ Sanidad en avicultura (*SANIDAD-EN-LA-INDUSTRIA-AVÍCOLA.pdf*, s. f., p. 3 a 10)

- ✓ Control integrado de plagas 23 a 28(*BIOSEGURIDAD-EN-LA-INDUSTRIA-AVÍCOLA.pdf*, s. f., p. 23 a 28)
- ✓ Etapas productivas de las aves de postura(*ASPECTOS-PRODUCTIVOS-Y-ADMINISTRATIVOS-EN-LA-INDUSTRIA-AVÍCOLA.pdf*, s. f., p. 26 a 29)
- ✓ Presentación general de los requerimientos de bioseguridad en granjas avícolas de postura.

Salida de campo: observación la granja avícola de postura vistada y haga un análisis critico y reflexivo frente a los requerimientos establecidos en la normativa .

- Elabore diagrama de la granja avícola biosegura según los requerimientos de infraestructura.
- Elabore los formatos de protocolo según el área de producción establecida de acuerdo a los requerimientos de la normativa.
- Exponga los criterios de cumplimiento de cada área de establecidos en la unidad de producción dando cumplimiento a la normativa de granjas bioseguras para postura.
- Desarrolle el taller propuesto por el instructor: *(Formato Taller 1 +Documento de apoyo) y responda los siguientes interrogantes:
- ¿Cuál es el alcance de la aplicación de protocolos en la granja avícola biosegura?
- Elabore una lista del proceso lógico que debe seguir para la aplicación de los protocolos establecidos en la granja avícola bioseguara.

3.4 Actividades de transferencia del conocimiento

Elaborar el protocolo para la verificación del ingreso a la unidad de producción avícola.

- **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 de formación
  - ✓ Kit de elementos de protección personal

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**FANNY DEL SOCORRO CUASTUMAL PANTOJA**	**INSTRUCTORA**	**PROGRAMAS SER – C.I.P.L.Lope**	**03/11/2020**

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.	Inspecciona el ingreso de personal, insumos y aves a la	Preguntas/Cuestionario

Evidencias de desempeño: Elabora el protocolo para la verificación del ingreso a la unidad de producción avícola. **Evidencias de producto:** Interpreta la Consolidación de la información de los registros de la granja avícola.	unidad de producción acorde con protocolo. Dispone desinfectantes en las áreas de limpieza de la granja avícola. Registra la información acorde con procedimiento de la granja.	Observacion directa / lista de chequeo Observacion directa / lista de chequeo.

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

- ✓ **Aves de postura:** Aves destinadas a la producción de huevos para consumo humano.
- ✓ **Áreas de producción:** Áreas dentro de la granja donde se desarrollan todas las actividades neceaarias para la obtención de producto final, tales como: galpon, bodega de almacenamiento de insumos,veterinatrios, de equipos y utensilios,de alimento, de clasificación y embalaje de huevo y la unoidad sanitaria.
- ✓ **Cerco perimetral**: Delimitación del oerimetro de la unidad avícola de postura.

- ✓ **Contaminación cruzada:**Transferencia de agentes de riesgo de una fuente contaminada a otra que no los contiene.
- ✓ **Galpón:** Establecimiento cerrado que aloja un grupo de aves de corral de la misma especie y edad, bajo el mismo manejo sanitario, productivo y medidas de bioseguridad.
- ✓ **Granja avícola biosegura:** Establecimiento en el que se desarrolla la actividad avícola, mantiene medidas de bioseguridad en materia de infraestructura, procedimientos operativos estandarizados **(POE)** y cuya capacidad instalada permite alojar un número igual osuperior a docientas (200) aves de la misma especie y tipo de producción.

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

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

- ✓ *10 Mandamientos De Bioseguridad En Granjas Avícolas*. (S. F.). 10 Mandamientos de Https://Www.Premex.Co/Es/Blog/Nutriendojuntos/Mandamientosdebioseguridadengranjasavicolas
- ✓ Bioseguridad En Granjas Avícolas. Recuperado 10 De Noviembre De 2020,
- ✓ 2014R3651.*Pdf*. (S. F.). Recuperado 5 De Noviembre De 2020, De Https://Www.Ica.Gov.Co/Getattachment/B8cb4efd-A1b4-409e-A11d C81b91f59025/2014R3651.Aspx
- ✓ *Aspectos-Productivos-Y-Administrativos-En-La-Industria-Avícola.Pdf*. (S. F.). Recuperado 10 De Noviembre De 2020, De Https://Fenavi.Org/Wp-Content/Uploads/2019/02/Aspectos-Productivos-Y-Administrativos-En-La-Industria-Av%C3%8dcola.Pdf

✓ *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

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**FANNY DEL SOCORRO CUASTUMAL PANTOJA**	**INSTRUCTORA**	**PROGRAMAS SER – C.I.P.L.Lope**	**03/11/2020**

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					