**FORMATO PARA EL DESARROLLO DE COMPONENTE FORMATIVO**

| **PROGRAMA DE FORMACIÓN** | Gestión agroempresarial |
| --- | --- |

| **COMPETENCIA** | **270501081** – Implementar condiciones bioseguras según sistema de producción pecuaria y normativa sanitaria. | **RESULTADOS DE APRENDIZAJE** | **270501081-01**. Monitorear la aplicación de medidas de bioseguridad en las explotaciones pecuarias teniendo en cuenta normativa y protocolo establecido.  **270501081-02**. Controlar el ingreso de personal, insumos y animales a explotación pecuaria cumpliendo con procedimiento técnico y normativa sanitaria. |
| --- | --- | --- | --- |

| **NÚMERO DEL COMPONENTE FORMATIVO** | CF12 |
| --- | --- |
| **NOMBRE DEL COMPONENTE FORMATIVO** | Aspectos de bioseguridad en la producción pecuaria |
| **BREVE DESCRIPCIÓN** | Con el estudio de este componente el aprendiz se apropiará de los aspectos y medidas de bioseguridad que protegen la salud animal y del personal que labora en las unidades productivas; sabrá aplicar mecanismos que eviten enfermedades, contagios, proliferación de agentes patológicos y alcanzará herramientas conceptuales y operativas para garantizar a los consumidores finales productos de calidad. |
| **PALABRAS CLAVE** | Bioseguridad, desinfección, instalaciones, limpieza, unidad pecuaria, protección. |

| **ÁREA OCUPACIONAL** | 7 - Explotación primaria y extractiva |
| --- | --- |
| **IDIOMA** | Español |

1. **TABLA DE CONTENIDOS**

**1. Especie animal**

1.1 Características

1.2 Manejo

1.3 Bienestar

**2. Bioseguridad**

2.1 Programa, protocolos y procedimientos

2.2 Buenas prácticas

2.3 Instalaciones y aplicación medidas bioseguridad

**3. Sistemas de producción**

**4. Insumos**

4.1 Ficha técnica

4.2 Protocolo

**5. Equipos y utensilios**

5.1 Características

5.2 Manual de operación

**6. Higienización**

6.1 Productos, concentraciones y preparación

6.2 Métodos, frecuencia, periodicidad

6.3 Fichas técnicas, responsables

6.4 Cronograma de actividades e higienización

**7. Control de plagas y vectores**

7.1 Medidas de prevención

7.2 Métodos de control

7.3 Periodicidad de aplicación

**8. Filtros sanitarios**

8.1 Clases y características

8.2 Equipos

8.3 Protocolos

**9. Agua**

**10. Normativa de seguridad y salud en el trabajo**

10.1 Clases de riesgo

10.2 Peligros

10.3 Medidas de protección

10.4 Elementos de protección personal

**INTRODUCCIÓN**

Se da la bienvenida al estudio del componente “**Aspectos de bioseguridad en la producción pecuaria**”. Para comenzar esta experiencia de aprendizaje observe con atención el siguiente video introductorio.

¡**Adelante**!



1. **DESARROLLO DE CONTENIDOS**

**Insertar todo el CF06 - DEL PROGRAMA GESTIÓN DE EMPRESAS PECUARIAS 722200 Desde el PUNTO 1 hasta el PUNTO 10, CON TODOS SUS NUMERALES. Nombre del componente originario:** Medidas de bioseguridad en la producción pecuaria.

Enlace de ese componente en drive de ese programa (carpeta final x virtualizar):

<https://drive.google.com/drive/folders/1aZE2H8pUMuUxOdAyR3tK7VWlFhxlBGN6?usp=sharing>

**** 

**SÍNTESIS**

Se ha finalizado el estudio de los contenidos de este componente formativo. En este punto haga un análisis de la estructura que se muestra a continuación. Registre esta síntesis en su libreta personal de apuntes, además, haga un repaso de los puntos que considere necesario.

¡**Adelante**!

Diagrama, Escala de tiempo

Descripción generada automáticamente

1. **ACTIVIDADES DIDÁCTICAS (OPCIONALES SI SON SUGERIDAS)**

| **DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD DIDÁCTICA 01** | |
| --- | --- |
| Nombre de la actividad | La bioseguridad en la producción pecuaria |
| Objetivo de la actividad | Reforzar los conocimientos del aprendiz en lo relacionado con las generalidades de las especies animales empleadas en los sistemas productivos pecuarios. |
| Tipo de actividad sugerida | Interfaz de usuario gráfica  Descripción generada automáticamente |
| **Archivo de la actividad**  **(Anexo donde se describe la actividad propuesta)** | **Actividad\_Didactica\_1 (Anexos).** |

1. **MATERIAL COMPLEMENTARIO**

| **Tema** | **Referencia APA del Material** | **Tipo de material**  **(Video, capítulo de libro, artículo, otro)** | **Enlace del Recurso o**  **Archivo del documento o material** |
| --- | --- | --- | --- |
| Métodos de control | Fenavi. (2020). *Manejo integrado de plagas en avicultura.* Fenavi. <https://fenavi.org/wp-content/uploads/2020/06/Cartilla_Manejo_Integrado_plagas_Mosca_Junio2020.pdf> | Cartilla web | <https://fenavi.org/wp-content/uploads/2020/06/Cartilla_Manejo_Integrado_plagas_Mosca_Junio2020.pdf> |
| Normativa de seguridad y salud en el trabajo | FENAVI – FONAV. (2020).La hora de la sostenibilidad avícola - Normativa ambiental vigente en el sector avícola [video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=WNm9oJGcjtY> | Video | <https://www.youtube.com/watch?v=WNm9oJGcjtY> |
| Higienización | Federación Nacional de Avicultores de Colombia. (s.f.). *Guía rápida. Alternativas para el manejo de residuos sólidos ordinarios en granja*. Fenavi. <https://fenavi.org/wp-content/uploads/2018/05/Guia_Rapida_Ambiental_Manejo_Residuos_Solidos.pdf> | Documento guía | https://fenavi.org/wp-content/uploads/2018/05/Guia\_Rapida\_Ambiental\_Manejo\_Residuos\_Solidos.pdf |

1. **GLOSARIO**

| **TÉRMINO** | **SIGNIFICADO** |
| --- | --- |
| **Acondicionador de suelos** | Material de origen orgánico o inorgánico que tienen la propiedad de mejorar las propiedades físicas del suelo. |
| **Biocontrolador** | Insecto que se alimenta de otros insectos, usualmente empleado para ejercer control de poblaciones de plagas en cultivos y unidades pecuarias. |
| **Contaminante** | Es toda sustancia introducida directa o indirectamente en la atmósfera por la actividad humana, cuya presencia puede tener efectos nocivos o que impliquen molestia grave o riesgo para la salud de las personas o el medio ambiente en su conjunto. |
| **Desasosiego** | Intranquilidad, angustia. |
| **Etológico** | Se refiere a todo lo concerniente al comportamiento animal. |
| **Patógeno** | Cualquier organismo, bien sea virus, hongos o bacterias capaces de enfermar a otro ser vivo. |
| **Viricida** | Producto empleado para controlar virus. |

1. **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

Agri-Avi. (2018). *Termonebulizador H600. Manual de instrucción.* Agri-Avi. <http://www.agriavi.com/pdf/Termo%20H600%20Manual%20Esp.pdf>

Caterpillar. (2007). *Manual de operación y mantenimiento manipulador telescópico TH580B.* Caterpillar. <https://csapps.jlg.com/CAGDocuments/MenuDocuments/8C56BD70-FCC4-4391-AFE3-5CECD20379CCSPANISH_TH580B_31200322-C_OMM.pdf>

Fenavi. (2020). *Manejo integrado de plagas en avicultura.* Fenavi. <https://fenavi.org/wp-content/uploads/2020/06/Cartilla_Manejo_Integrado_plagas_Mosca_Junio2020.pdf>

Ideam. (2010). *Estimación de la demanda de agua.* Ideam. <http://documentacion.ideam.gov.co/openbiblio/bvirtual/021888/CAP5.pdf>

Instituto Colombiano Agropecuario - ICA. (2020). *Resolución del ICA 365 de 2020*. ICA.

Instituto Colombiano Agropecuario - ICA. (2017). *Resolución del ICA 30292 de 2017*. ICA.

Instituto Colombiano Agropecuario - ICA. (2014). *Resolución del ICA 3651 de 2014*. ICA.

Instituto Colombiano Agropecuario - ICA. (2014). *Resolución del ICA 3652 de 2014*. ICA.

Ministerio del Trabajo. (2016). *Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST). Guía técnica de implementación para Mipymes.* Ministerio del Trabajo. <https://www.mintrabajo.gov.co/documents/20147/51963/Guia+tecnica+de+implementacion+del+SG+SST+para+Mipymes.pdf/e1acb62b-8a54-0da7-0f24-8f7e6169c178>

Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria – Oirsa. (2013). *Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios y productos afines*. Oirsa.

Porkcolombia. (2013). *La desinfección en el transporte, factor clave para el control de la diarrea epidémica porcina PEDv*. Porkcolombia. <https://porkcolombia.co/wp-content/uploads/2018/05/4.-Bolet%C3%ADn-PED-III-Desinfectantes.pdf>

Resolución 136 de 2020. [Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural]. Por la cual se adopta el Manual de condiciones de bienestar animal propias de cada una de las especies de producción en el sector agropecuario para las especies équidas, porcinas, ovinas y caprinas. Junio 3 de 2020.

Resolución 253 de 2020. [Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural]. Por la cual se adopta el Manual de condiciones de bienestar animal propias de cada una de las especies de producción en el sector agropecuario; bovina, bufalina, aves de corral y animales acuáticos. Octubre 29 de 2020. <https://fenavi.org/wp-content/uploads/2020/10/RESOLUCION-0253-DE-2020.pdf>

Resolución 2115 de 2007. [Ministerio de la Protección Social, Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial]. Por medio de la cual se señalan características, instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia para la calidad del agua para consumo humano. Junio 22 de 2007. <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/DIJ/Resoluci%C3%B3n_2115_de_2007.pdf>

Swingtec GmbH. (2019). *Manual de instrucciones.* Swingtec GmbH. <https://www.swingtec.de/wp-content/uploads/2019/03/SN_spanisch.pdf>

1. **CONTROL DEL DOCUMENTO**

|  | **Nombre** | **Cargo** | **Dependencia** | **Fecha** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Autor (es)** | Karly Julieth Cediel Martínez | Experta temática | Regional Tolima – Centro Agropecuario La Granja | Abril de 2022 |
| Fabián Leonardo Correa Díaz | Diseñador instruccional | Regional Norte de Santander - Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios | Mayo de 2022 |
| Rafael Neftalí Lizcano Reyes | Responsable Equipo desarrollo curricular | Regional Santander - Centro Industrial del Diseño y la Manufactura | Mayo de 2022 |
| Julia Isabel Roberto | Correctora de estilo | Regional Distrito Capital – Centro de Diseño y Metrología | Mayo de 2022 |

1. **CONTROL DE CAMBIOS**

|  | **Nombre** | **Cargo** | **Dependencia** | **Fecha** | **Razón del Cambio** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Autor (es)** |  |  |  |  |  |