PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: Emprendimiento en producción de leche.
- Código del Programa de Formación: 73322051 Versión: 1
- Nombre del Proyecto: Implementacion de prácticas de manejo en unidad pecuaria y sala de ordeño para mejorar la calidad de la leche en diferentes regiones de colombia.
- Fase del Proyecto: Planeación.
- Actividad de Proyecto: Diagnosticar unidad productiva.
- Competencia:
  Control del funcionamiento de la unidad productiva Lechera.
  Ordeño de animales.
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:
  Alistar equipos, implementos e insumos pecuarios según protocolo establecido.
  Alistar instalaciones, equipos, insumos, implementos y animales para la producción de leche según protocolo establecido y normatividad.
- Duración de la Guía: 48 Horas

2. PRESENTACIÓN

Cordial saludo estimado aprendiz, Lo invito a participar activamente en el desarrollo de los resultados de aprendizaje, donde usted podrá adquirir habilidades, destrezas, conocimientos y capacidades para el implemento y manejo de las unidades pecuarias y los tipos de ordeño mecánico o manual para las explotaciones agropecuarias y su respectivo aprovechamiento como una de las principales fuente de ingresos; por ser una producción diaria con lo innovador de dos ordeños en el día, mañana y tarde, además para mejorar su calidad en sólidos totales e inocuidad para garantizar precios de sustentación y calidad del proceso.
Realice las actividades que a continuación se proponen y presente las evidencias solicitadas como mecanismo de comprobación de sus avances en el proceso de aprendizaje.

Lo invito a participar activamente para que sea proactivo en la implementación y uso de estos recursos para obtener leche de alta calidad e inocua.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1. Reflexión Inicial: Estimado Aprendiz lea la reflexión sobre este texto:

> Los predios dedicados a la producción primaria de leche deberán garantizar que la leche sea obtenida y almacenada en condiciones higiénicas. El equipo utilizado para estos fines debe ser el apropiado y estar adecuadamente mantenido. La gestión de ordeño debe estar dirigida a reducir al mínimo la contaminación microbiana, química y física.
>
> En función de la naturaleza de las operaciones y de los riesgos que las acompañen, las instalaciones y los equipos deberán diseñarse, construirse y/o adaptarse de manera que se asegure que se reduzca al mínimo la contaminación de la leche, además que los equipos para la obtención y el almacenamiento sean los apropiados y se mantengan en óptimas condiciones de funcionamiento y que los elementos y utensilios sean de un material adecuado y que estén almacenados de manera que se evite su contaminación.

De acuerdo con el texto anterior reflexione sobre las siguientes preguntas:

1. ¿Conoce usted los riesgos en la salud Humana por la falta de calidad e higiene de la leche?
2. ¿implementa protocolos en su proceso de ordeño?
3. ¿Conoce las entidades Nacionales, Departamentales y Municipales encargadas de vigilar y aplicar la normatividad vigente?

Argumente en una sesión grupal, con sus compañeros e instructor.

- Ambiente Requerido:

- Materiales:

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

De acuerdo con el texto anterior argumente las siguientes preguntas:

4. ¿Conoce usted las buenas prácticas lecheras y su aplicabilidad en los equipos e instalaciones e implementos usados en las producciones?

5. ¿Cuándo realiza sus actividades de ordeño hace el alistamiento previo de equipos e implementos necesarios?

6. ¿Conoce las características técnicas de los equipos e implementos y utensilios necesarios para el ordeño?

- Ambiente Requerido:
- Materiales:

3.3. Actividades de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización).

Exposiciones, demostraciones de métodos, visitas técnicas, trabajo de campo.

3.3.1. Conocer los equipos e implementos, de acuerdo con características Técnicas.

Para el desarrollo de esta actividad, realice lectura del material suministrado de implementacion de las buenas prácticas ganaderas y bienestar animal, elabore un cuadro resumen sobre los implementos, equipos y sus características técnicas.
Visite una unidad de producción de leche y observe instalaciones de ordeño, de pastoreo animal, cercas y que bancos forrajeros.
Argumente el uso de equipos y su importancia en la producción de leche.

3.3.2. Alistar Equipos e implementos para aplicar protocolos de lavado y desinfección de acuerdo a manual de operación.

Leer el manual de operación de los diferentes equipos.
Participe en las demostraciones de método de su instructor sobre el uso, características técnicas y manejo de equipos e implementos.
Realice las prácticas de alistamiento de equipos, insumos y todo lo necesario para sus actividades.
Participe en la explicación del protocolo de lavado y desinfección de equipos e implementos.
Aplicar protocolo de lavado y desinfección a toda el área de trabajo.

3.3.3. Revisar las tareas asignadas al personal de acuerdo a seguridad y salud en el trabajo y manual de funciones.

Participe en la explicación del instructor sobre las tareas, del personal asignado al ordeño de acuerdo a manual de funciones.
Elabore resumen sobre las actividades realizadas dentro de la unidad lechera.

- Ambiente Requerido: Unidad productiva de Ordeño, dotada y en funcionamiento.

- Materiales: Detergente Acido. Detergente Alcalino. Santizador. Jarro no retorno de despunte. Vaso no retorno para pre y sellado. Juego de Cepillos de limpieza. Valde de aluminio 10 litros.

3.4. Actividades de transferencia del conocimiento.

De acuerdo a las actividades planteadas:
Haga una lista de equipos e implementos para el ordeño.
Prepare los insumos de lavado y desinfección.

- Ambiente Requerido:
- Materiales:

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: Respuestas a preguntas sobre equipos e implementos de Unidad productiva. **Evidencias de Desempeño:** Realiza preparación de soluciones de lavado y desinfección de instalación pecuaria. **Evidencias de Desempeño:**	Selecciona equipos e implementos teniendo en cuenta función y actividad a realizar. Instala equipos e implementos para la recepción de especies según manual de operación y procedimientos establecido. Prepara soluciones para lavado y desinfección de áreas y equipos.	**TECNICA DE EVALUACIÓN:** Formulación de preguntas **INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN Cuestionario** **TECNICA DE EVALUACIÓN:** Observación sistemática **INSTRUMENTO DE EVALUACION** Lista de chequeo

Realiza limpieza y desinfección en sala de ordeño **Evidencias de Producto:** Equipos instalados en Unidad. **Evidencias de Producto:** Sala lista para ordeño.	Preparar instalaciones, equipos e insumos para el ordeño de acuerdo con prácticas bioseguras. Dispone animales para el ordeño acorde con buenas prácticas de ordeño.	**TECNICA DE EVALUACIÓN:** Valoración de productos **INSTRUMENTO DE EVALUACION**: lista de verificación de producto

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS.

Limpieza: puede definirse como la eliminación de la suciedad visible (materia orgánica) que puede estar presente como material de cama, restos de alimento, polvo, heces, secreciones y restos de sangre, también la acción y efecto de eliminar la suciedad de una superficie mediante métodos físicos o químicos**.**

Productos de limpieza: se refieren a aquellos agentes químicos que ayudan a eliminar lo que no es considerado higiénico.

Asepsia: conjunto de procedimientos que impiden la introducción de gérmenes patológicos en determinado organismo, ambiente y objeto**.**

Contaminación: presencia o acumulación de sustancias en el medio ambiente que afectan negativamente el entorno y las condiciones de vida, así como la salud o la higiene de los seres vivos**,** también alteración en una sustancia o un producto, como un alimento o una muestra.

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS:

Fernando Sanagustín, Fernando Laguna e I. C. (2016). Bioseguridad, la importancia de la limpieza y desinfección**.** Avicultura.info

Evalúa Salud IPS S.A.S Protocolos de bioseguridad http://repository.udistrital.edu.co/

Baamonde, Juan Manuel . (2013). Métodos de limpieza, desinfección y esterilización. https://www.bioterios.com/

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**CARLOS ALBERTO ESTEPA PARRA** **JUDITH VIVIANA ESPEJO SANABRIA** **DORA CLEMENCIA CORREDOR** **HELMER BARRERA**	**Instructor** **Instructor** **Instructor** **Instructor**	**CEDEAGRO/Regional Boyacá, PROGRAMA SER.**	**MARZO de 20201**

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					