Modelo de Mejora Continua	LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN RED TECNOLÓGICA TECNOLOGÍAS PECUARIAS

DISEÑO DE ACCIONES DE FORMACION COMPLEMENTARIA	
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA
72312153	IMPLEMENTACION DE BUENAS PRACTICAS GANADERAS EN BOVINOS DE CARNE
VERSIÓN: 1	SECTOR DEL PROGRAMA: PRIMARIO Y EXTRACTIVO
Vigencia del Programa	Fecha inicio Programa: 06/12/2021 Fecha Fin Programa: El programa aún se encuentra vigente
DURACIÓN MÁXIMA	96 horas
JUSTIFICACIÓN:	Las exigencias de la globalización evidencian la importancia y necesidad de reconvertir la ganadería colombiana en sistemas de producción más competitivos, con una visión empresarial a largo plazo y una organización interna proyectada a satisfacer las necesidades de sus clientes. Por ende, en el país se instauró un protocolo que incluye una certificación para las empresas ganaderas que cumplan con los estándares propuestos durante todo el proceso productivo, con el fin de garantizar la calidad e inocuidad del producto final. Las Buenas Prácticas Ganaderas en la producción de carne bovina, son definidas como prácticas recomendadas con el propósito de disminuir riesgos físicos, químicos y biológicos en la producción primaria de alimentos de origen animal que puedan generar riesgo en el consumidor. (ICA, 2018). Por su parte Federación Nacional de Ganaderos FEDEGAN explica que son las que se refieren a todas las acciones involucradas en el eslabón primario de la ganadería bovina, encaminadas al aseguramiento de la inocuidad de los alimentos carne y leche, la protección del medio ambiente y de las personas que trabajan en la explotación, es así como las Buenas Prácticas Ganaderas se convierten en un sistema de aseguramiento de inocuidad enfocado a la producción primaria, su objetivo es la gestión de riesgos biológicos, físicos y químicos generados en el predio y que pudieran afectar la salud de los consumidores. La ganadería es la actividad productiva con mayor presencia en Colombia, contribuye con el 1,6 % del PIB Nacional y más de 910 empleos directos, representando el 4,1% del empleo nacional y el 18% del empleo agropecuario, y 48,7 % del PIB pecuario, en las diferentes actividades de cría, levante, ceba, lechería especializada y doble propósito. El inventario nacional es de más de 20.000.000 de cabezas y los productos generados representan más de 800 mil toneladas de carne/año para consumo nacional e internacional dada la aprobación de exportación. Dadas las condiciones mencionadas anteriormente, y con el objetivo de garantizar carne inocua para el consumo interno y externo se deben aplicar y documentar las Buenas Prácticas Ganaderas en la producción de carne bovina en la totalidad de predios, para lo cual es necesario contar con talento humano competente para orientar y guiar a productores y personal vinculado a las actividades productivas de ganado de carne en la implementación de prácticas de registro, clasificación y organización de la información así como en la realización de prácticas seguras e inocuas en los procesos; en respuesta a esta dinámica del sector se crea el programa de formación complementaria Implementación de buenas prácticas ganaderas en bovinos de carne dirigido al talento humano vinculado al sector o interesado en vincularse como facilitador y orientador del proceso de certificación de predios en buenas prácticas ganaderas para la producción de carne. El SENA ofrece esta formación complementaria con todos los elementos de la Formación Profesional Integral en ambientes de aprendizaje productivos.

Modelo de Mejora Continua	LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN RED TECNOLÓGICA TECNOLOGÍAS PECUARIAS

REQUISITOS DE INGRESO:	Los establecidos por el Centro de Formación. Acreditar formación de nivel técnico en áreas pecuarias.
ESTRATEGIA METODOLÓGICA:	Centrada en la construcción de autonomía para garantizar la calidad de la formación en el marco de la formación por competencias, el aprendizaje por proyectos y el uso de técnicas didácticas activas que estimulan el pensamiento para la resolución de problemas simulados y reales, soportadas en el utilización de las tecnologías de la información y la comunicación, integradas en ambientes abiertos y pluritecnológicos, que en todo caso recrean el contexto productivo y vinculan al aprendiz con la realidad cotidiana y el desarrollo de las competencias. Igualmente, debe estimular de manera permanente la autocrítica y la reflexión del aprendiz sobre el que hacer y los resultados de aprendizaje que logra a través de la vinculación activa de las cuatro fuentes de información para la construcción de conocimiento: El Instructor - Tutor El entorno Las TIC El trabajo colaborativo

COMPETENCIA	
CÓDIGO:	DENOMINACIÓN
220601041	IMPLEMENTAR SISTEMAS DE GESTIÓN SEGÚN NORMATIVA Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

ELEMENTO(S) DE LA COMPETENCIA
DENOMINACIÓN
Asegurar acciones
Establecer plan de implementación

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE
DESCRIPCIÓN
22060104104. EVALUAR IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN BOVINOS DE CARNE SEGÚN NORMATIVA.
22060104101. IDENTIFICAR PROCESOS Y ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN BOVINOS DE CARNE SEGÚN NORMATIVA Y CARACTERÍSTICAS DEL PREDIO.
22060104102. ELABORAR EL PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN BOVINOS DE CARNE SEGÚN CONDICIONES DEL PREDIO Y NORMATIVA.
22060104103. MONITOREAR LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN BOVINOS DE CARNE SEGÚN PLAN Y NORMATIVA.

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

EMPRESA GANADERA BOVINA DE CARNE: CONCEPTO, ESTRUCTURA, FUNCIONES, CARACTERÍSTICAS.
POLÍTICA SANITARIA Y DE INOCUIDAD DE ALIMENTOS: CONCEPTO, DECRETOS, RESOLUCIONES, ACTUALIZACIONES Y MODIFICACIONES, ACUERDOS, IMPORTANCIA E IMPLICACIONES.
BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN LA PRODUCCIÓN DE BOVINOS DE CARNE (BPG): CONCEPTO, MANUALES, COMPONENTES, LISTAS DE CHEQUEO, CRITERIOS DE CUMPLIMIENTO, IMPORTANCIA, APLICACIÓN.
PROTOCOLOS: CONCEPTOS, DISEÑO, MODELOS E INTERPRETACIÓN.
RECURSOS: CONCEPTOS, TIPOS, CLASIFICACIÓN, USO, Y MANEJO.
DIAGNÓSTICO DE APLICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN EL PREDIO: CONCEPTO, PROCEDIMIENTO, IMPORTANCIA, METODOLOGÍA.
NORMATIVA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO: CONCEPTO, COMPONENTES Y APLICACIÓN.
GESTIÓN AMBIENTAL Y DE CALIDAD: CONCEPTO Y APLICACIÓN.
PLAN DE IMPLEMENTACIÓN: OBJETIVOS, CRONOGRAMA, LISTAS DE CHEQUEO, METAS, PARÁMETROS, ALCANCE, ESTRUCTURA, METODOLOGÍA, PROGRAMACIÓN, ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN, DOCUMENTACIÓN Y DESARROLLO.
PROCEDIMIENTOS, PROCESOS, REGISTROS: CONCEPTO, TIPOS, CARACTERÍSTICAS Y SIMBOLOGÍA
GESTIÓN DOCUMENTAL: CONCEPTO, TÉCNICAS.
COMUNICACIÓN: CONCEPTO, HERRAMIENTAS.
SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN: CONCEPTO, TIPOS, TÉCNICAS, METODOLOGÍA, INDICADORES DE GESTIÓN, PROCEDIMIENTOS E INSTRUMENTOS, DIAGRAMACIÓN Y APLICACIÓN.
TRAZABILIDAD: CONCEPTO, APLICACIÓN.
GESTIÓN DE PERSONAL: CONCEPTO, HERRAMIENTAS.
CONTINGENCIAS: CONCEPTOS, ACCIONES.

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

RECONOCER CRITERIOS DE CUMPLIMIENTO DE BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN BOVINOS DE CARNE.
DETERMINAR EL ESTADO DE LOS PROCESOS DE LA UNIDAD PRODUCTIVA BOVINA DE CARNE.
DEFINIR LAS ACTIVIDADES DE IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN BOVINOS DE CARNE.
ESTABLECER LOS RECURSOS PARA IMPLEMENTAR LAS BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN BOVINOS DE CARNE.
ESTRUCTURAR EL PLAN A IMPLEMENTAR EN LA EMPRESA GANADERA DE PRODUCCIÓN DE CARNE.
RECONOCER PROTOCOLOS DE PROCESOS PRODUCTIVOS.
DISEÑAR PROTOCOLOS DE LOS PROCESOS.
DEFINIR REGISTROS DE ACTIVIDADES.
PROGRAMAR LAS ACTIVIDADES Y RECURSOS.
UTILIZAR LISTAS DE CHEQUEO A ACTIVIDADES Y PROTOCOLOS PRODUCTIVOS.
COMPROBAR LA APLICACIÓN DE GESTIÓN DE PERSONAL.
ESTABLECER AVANCE DEL PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN.
IDENTIFICAR LAS DIFICULTADES, FALLAS Y CONTINGENCIAS EN EL PROCESO.
DOCUMENTAR HALLAZGOS.
REPORTAR DIFICULTADES, FALLAS Y CONTINGENCIAS EN EL PROCESO.
DEFINIR ACCIONES CORRECTIVAS AL PLAN DE IMPLEMENTACIÓN.
SOCIALIZAR ACCIONES CORRECTIVAS.

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

DETERMINA PROCESOS, ACTIVIDADES Y LOS RECURSOS NECESARIOS EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN BOVINOS DE CARNE DE ACUERDO CON NORMATIVA.
FORMULA EL PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN BOVINOS DE CARNE

SEGÚN NORMATIVA Y CARACTERÍSTICAS DE LA EMPRESA. REALIZA PROTOCOLOS DE LOS PROCESOS SEGÚN NORMATIVA. SUSTENTA EL PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN BOVINOS DE CARNE SEGÚN NORMATIVA Y CARACTERÍSTICAS DE LA EMPRESA. ORIENTA EL DESARROLLO DE LA IMPLEMENTACIÓN DE BPG CONFORME AL PLAN DEFINIDO. APLICA LISTA DE CHEQUEO A ACTIVIDADES, PROCESOS Y PROTOCOLOS DE BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS EN BOVINOS DE CARNE SEGÚN NORMATIVA Y PLAN ESTABLECIDO. CONTRASTA LOS PROTOCOLOS DEL PLAN APLICADO CON LAS ACTIVIDADES Y PROCESOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS DE ACUERDO CON NORMATIVA. DETERMINA EL CUMPLIMIENTO DE LA APLICACIÓN DE LAS BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS DE ACUERDO CON EL PLAN IMPLEMENTADO. APLICA TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN A LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE ACUERDO CON PARÁMETROS ESTABLECIDOS. PRESENTA INFORME DE SEGUIMIENTO, EVALUACIÓN Y MEJORAS EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN TENIENDO DE ACUERDO CON NORMATIVA.

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos Académicos	TÍTULO DE PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN MEDICINA VETERINARIA, MEDICINA VETERINARIÁ Y ZOOTECNIA O ZOOTECNIA
Competencias mínimas	PRÁCTICA DE PRINCIPIOS Y VALORES ÉTICOS UNIVERSALES. DISPOSICIÓN AL CAMBIO. HABILIDADES INVESTIGATIVAS. MANEJO DE GRUPOS. LIDERAZGO COMUNICACIÓN EFICAZ Y ASERTIVA RELACIONAMIENTO INTERPERSONAL RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS TOMA DE DECISIONES ADAPTACIÓN A LOS AMBIENTES LABORALES Y PROPIOS DE SU DESEMPEÑO PLANEACIÓN Y USO DE RECURSOS DIDÁCTICOS PARA APRENDIZAJES TEÓRICO-PRÁCTICOS DOMINIO LECTO-ESCRITURAL DOMINIO ARGUMENTATIVO Y PROPOSITIVO TRABAJO COLABORATIVO Y EN EQUIPO MANEJO DEL TIC FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE SOSTENIBILIDAD CONOCIMIENTO SOBRE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES APLICACIÓN DE ESTRATEGIAS CON CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD

Experiencia laboral y/o especialización	DOCE (12) MESES EN LABORES DE DOCENCIA. DOCE (12) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE PRODUCCIÓN EN GANADERÍA BOVINA DE CARNE

CONTROL DEL DOCUMENTO

	NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA / RED	FECHA
Responsable del diseño	ROOSEVELT JOSE VELASQUEZ LONDOÑO	APROBAR ANALISIS	CENTRO LATINOAMERICANO DE ESPECIES MENORES. REGIONAL VALLE	02/11/2021
Responsable del diseño	CLAUDIA ESPERANZA DUARTE AGUDELO	EQUIPO DE DISEÑO CURRICULAR	CENTRO NACIONAL DE HOTELERIA, TURISMO Y ALIMENTOS. REGIONAL DISTRITO CAPITAL	02/11/2021
Responsable del diseño	YASMINA DEL CARMEN DURANTE RAMOS	EQUIPO DE DISEÑO CURRICULAR	CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR. REGIONAL CÓRDOBA	06/11/2021
Responsable del diseño	ROOSEVELT JOSE VELASQUEZ LONDOÑO	ACTIVAR PROGRAMA	CENTRO LATINOAMERICANO DE ESPECIES MENORES. REGIONAL VALLE	06/12/2021
Aprobación	ROOSEVELT JOSE VELASQUEZ LONDOÑO		CENTRO LATINOAMERICANO DE ESPECIES MENORES. REGIONAL VALLE	06/12/2021