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
73322044	ENCASETAMIENTO DE AVES.
VERSIÓN: 1	SECTOR DEL PROGRAMA: PRIMARIO Y EXTRACTIVO
Vigencia del Programa	Fecha inicio Programa: 05/12/2017 Fecha Fin Programa: El programa aún se encuentra vigente
DURACIÓN MÁXIMA	48 horas
JUSTIFICACIÓN:	El programa de formación complementario, Encasetamiento de Aves, se genera con el fin de dar respuesta a necesidades de los productores y personas interesadas en incursionar en proyectos avícolas, entregando las herramientas técnicas que permitan maximizar las condiciones y minimizar riesgos y pérdidas, desde el primer momento productivo que es el encasetamiento del ave. Los procesos de producción avícola, son procesos supeditados a la respuesta de las aves, por lo que el encasetamiento es un proceso sensible, de alta importancia en el desarrollo futuro de los animales y en su respuesta productiva, lo que afecta visiblemente los niveles de rentabilidad de la empresa avícola; esto explica la razón del énfasis que se le debe hacer al programa de formación. El egresado del programa de formación tendrá las habilidades y conocimientos necesarios para desempeñarse en las diferentes actividades que genera el encasetamiento de aves para la producción de huevo o carne, aportando en el crecimiento y competitividad de la empresa avícola; a nivel nacional existe oferta de programas de formaciòn en diferentes niveles relacionados con la producción avicoa: el presente programa se enfoca al desarrollo de habilidades y conocimientos para realizar tecnicamente el encasetado de aves.
REQUISITOS DE INGRESO:	Cumplir con el tramite de selección definido por el centro de formación
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
270502036	Encasetar aves según procedimiento y método técnico

ELEMENTO(S) DE LA COMPETENCIA
DENOMINACIÓN
Acondicionar área de cría.
Recepcionar aves.

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE
DESCRIPCIÓN
02. ACONDICIONAR EL GALPÓN PARA EL ENCASETAMIENTO DE LAS AVES SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO.
03. RECEPCIONAR AVES SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO ESTABLECIDO POR LA EMPRESA.
04. VERIFICAR LAS CONDICIONES DE ENCASETAMIENTO DE LAS AVES SEGÚN LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS.
01. DISPONER INSUMOS, INSTALACIONES Y EQUIPOS, PARA EL ENCASETAMIENTO DE AVES, TENIENDO EN CUENTA PLAN DE PRODUCCIÓN, RECURSOS DISPONIBLES Y NORMAS TÉCNICAS.

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO: CONCEPTO, IMPORTANCIA, PROTOCOLOS, RIESGOS LABORALES, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, NORMATIVA.
BIOSEGURIDAD: CONCEPTO, IMPORTANCIA, NORMATIVA, PROGRAMAS.
CÁLCULOS MATEMÁTICOS BÁSICOS: SUMA, RESTA, MULTIPLICACIÓN, DIVISIÓN, REGLA DE TRES Y PORCENTAJE.
SISTEMA DE PESAS Y MEDIDAS: CONCEPTOS Y USOS.
DENSIDAD: CONCEPTO, CÁLCULOS.INSUMOS: TIPOS, FICHAS TÉCNICAS, USOS Y ALMACENAMIENTO.
INSTALACIONES: CONCEPTO Y TIPOS.
EQUIPOS: TIPOS, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.
SANITIZACIÓN: CONCEPTO, APLICACIONES
PROTOCOLOS DE MANEJO Y RETIRO DE LA POLLINAZA O GALLINAZA.
REDES ELÉCTRICAS, HIDRÁULICAS Y DE GAS: CONCEPTO, TIPOS, MANTENIMIENTO.
SISTEMAS DE ALOJAMIENTO Y TIPOS DE PRODUCCIÓN: CONCEPTO, IMPORTANCIA.
EQUIPOS CALEFACCIÓN, VENTILACIÓN, ALIMENTACIÓN, SUMINISTRO DE AGUA, LAVADO Y DESINFECCIÓN: CONCEPTO, TIPOS, FICHAS TÉCNICAS Y FUNCIONAMIENTO.
INFECCIÓN: CONCEPTO, CAUSAS, AGENTES DE TRANSMISIÓN, PREVENCIÓN Y CONTROL.
DESINFECCIÓN: CONCEPTO, IMPORTANCIA, CLASES, PRODUCTOS, EQUIPOS UTILIZADOS.
DESINFECTANTES Y DETERGENTES: CLASES, DOSIFICACIÓN, CATEGORÍA TOXICOLÓGICA, INDICACIONES Y USOS.

PLAGAS: CONCEPTO, TIPOS, CONTROL.
MANEJO AMBIENTAL: CONCEPTO, NORMATIVA.
MATERIAL DE CAMA DE GALPONES: TIPOS, CARACTERÍSTICAS, MÉTODOS DE MANEJO Y DESINFECCIÓN.
PARÁMETROS AMBIENTALES DE TEMPERATURA, HUMEDAD RELATIVA, VENTILACIÓN E ILUMINACIÓN: CONCEPTO, LECTURA, CONTROLES Y REGISTRO.
INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN: CONCEPTO, TIPOS, USOS.
ALIMENTO: CONCEPTO, TIPOS, DOSIFICACIÓN.
AGUA: CONCEPTO, TRATAMIENTO, SUMINISTRO.
RECEPCIÓN DE AVES: CONCEPTO, PRINCIPIOS Y ACTIVIDADES.
EQUIPO DE PESAJE: TIPOS, FICHAS TÉCNICAS, USOS.
BUENAS PRÁCTICAS AVÍCOLAS: NORMATIVA, PROTOCOLOS.
ETOLOGÍA: CONCEPTO, IMPORTANCIA.
BIENESTAR: CONCEPTO, IMPORTANCIA, NORMATIVA
LÍNEAS COMERCIALES DE AVES: TIPOS Y CARACTERÍSTICAS.
PRODUCTO NO CONFORME: CONCEPTO, TIPOS, DISPOSICIÓN.
REGISTROS: CONCEPTO, TIPOS, DILIGENCIAMIENTO.
PROTOCOLOS: CONCEPTO, TIPOS.
PLAGAS: CONCEPTO, IMPORTANCIA, CONTROL
CONTINGENCIA: CONCEPTO, TIPO, CARACTERÍSTICAS, PLANES.
NOVEDADES: CONCEPTO, MEDIOS DE REPORTE.
REGISTROS: CONCEPTO, TIPOS, DILIGENCIAMIENTO, INTERPRETACIÓN.
RESIDUOS: CONCEPTO, TIPOS, DISPOSICIÓN.

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

IDENTIFICAR NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.
CONOCER EL PLAN DE BIOSEGURIDAD
REALIZAR CÁLCULOS BÁSICOS DE DENSIDAD DE EQUIPOS E INSUMOS.
IDENTIFICAR INSUMOS, INSTALACIONES Y EQUIPOS.
SANITIZAR Y RETIRAR LA POLLINAZA/GALLINAZA DEL GALPÓN.
ACONDICIONAR REDES ELÉCTRICAS, HIDRÁULICAS Y DE GAS.
OPERAR EQUIPOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN.
EFECTUAR LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE INSTALACIONES, EQUIPOS Y ÁREAS COMUNES.
REALIZAR MANTENIMIENTO DE FILTROS SANITARIOS.
REALIZAR, INSTALACIÓN Y CALIBRACIÓN DE EQUIPOS.
DISPONER MATERIAL DE CAMA EN EL GALPÓN.
AJUSTAR CONDICIONES AMBIENTALES DEL GALPÓN.
SUMINISTRAR ALIMENTO Y AGUA.
REALIZAR DESCARGUE DE LAS CAJAS CONTENDORAS DE LAS AVES.
CALCULAR PESO DE LAS AVES.
HACER CONTEO DE LAS AVES.
IDENTIFICAR ESTADO DE LAS AVES.
DISTRIBUIR LAS AVES EN EL GALPÓN.
CORROBORAR CONDICIONES AMBIENTALES DEL GALPÓN.
VERIFICAR FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS.
INSPECCIONAR COMPORTAMIENTO Y ESTADO GENERAL DE LAS AVES.
AJUSTAR DENSIDAD DE EQUIPOS Y AVES.
MONITOREAR CANTIDAD, CALIDAD DEL AGUA.
MONITOREAR CONSUMO DE AGUA Y ALIMENTO.
APLICAR PROTOCOLOS DE CONTROL DE PLAGAS Y ROEDORES
MANEJAR CONTINGENCIAS.

REPORTAR NOVEDADES.
DISPONER LOS RESIDUOS GENERADOS EN EL PROCESO DE ENCASETAMIENTO.

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

APLICA LAS NORMAS DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO SEGÚN NORMATIVA.
EMPLEA LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA PARA EL ENCASETAMIENTO DE AVES.
CALCULA EQUIPOS E INSUMOS REQUERIDOS PARA EL ENCASETAMIENTO DE LAS AVES SEGÚN RECOMENDACIONES TÉCNICAS.
REALIZA MANTENIMIENTO DE REDES HIDRÁULICAS, ELÉCTRICA Y DE GAS, REQUERIDAS PARA EL ENCASETAMIENTO DE AVES DE ACUERDO A MANUAL TÉCNICO
EJECUTA PROTOCOLO DE SANITIZACIÓN Y RETIRO DE GALLINAZA-POLLINAZA DE LOS GALPONES DE LAS AVES, SEGÚN PROTOCOLO ESTABLECIDO.
REALIZA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE INSTALACIONES, EQUIPOS Y ÁREAS COMUNES, PARA EL ENCASETAMIENTO DE AVES DE ACUERDO A CRITERIOS TÉCNICOS .
APLICA PROTOCOLO DE CONTROL DE PLAGAS SEGÚN EL PROGRAMA DE BIOSEGURIDAD ESTABLECIDO POR LA EMPRESA.
EFECTÚA EL ENSAMBLE, INSTALACIÓN Y CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS PARA EL ENCASETAMIENTO DE LAS AVES SEGÚN MANUAL TÉCNICO.
MONITOREA LAS CONDICIONES MEDIO AMBIENTALES DEL GALPÓN DE ACUERDO A RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.
CONTROLA LOS PARÁMETROS MEDIO AMBIENTALES DEL GALPÓN MONITOREANDO LAS VARIABLES Y AJUSTANDO LAS CONDICIONES SEGÚN PROTOCOLO ESTABLECIDO.
OPERA EQUIPOS PARA PESAR Y SUMINISTRAR ALIMENTO Y AGUA A LAS AVES SEGÚN RECOMENDACIONES Y MANUAL DEL FABRICANTE.
SUMINISTRA ALIMENTO Y AGUA A LAS AVES DE ACUERDO A PLAN DE ALIMENTACIÓN Y CRITERIOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS.
RECEPCIONA AVES SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.
IDENTIFICA COMPORTAMIENTO Y ESTADO GENERAL DE LAS AVES RECEPCIONADAS SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS.
DISTRIBUYE LAS AVES EN EL GALPÓN SEGÚN PROTOCOLO ESTABLECIDO.
DISPONE DEL PRODUCTO NO CONFORME SEGÚN EL PROTOCOLO ESTABLECIDO
DILIGENCIA LOS REGISTROS DISPUESTOS PARA EL PROCESO DE RECEPCIÓN DE AVES SEGÚN RECOMENDACIÓN TÉCNICA.
VERIFICA LAS CONDICIONES AMBIENTALES DEL GALPÓN SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS ESTABLECIDOS.
CONTROLA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS SEGÚN FICHA TÉCNICA Y MANUALES DEL FABRICANTE.
MONITOREA COMPORTAMIENTO Y ESTADO GENERAL DE LAS AVES SEGÚN PARÁMETROS TÉCNICOS ESTABLECIDOS.
MANEJA CONTINGENCIAS SEGÚN PLANES DE CONTROL ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.
REPORTA NOVEDADES SEGÚN MEDIO DE REPORTES ESTABLECIDOS.
DISPONE LOS RESIDUOS DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS DE LA EMPRESA AVÍCOLA.

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos Académicos	FORMACIÓN ACADÉMICA: TÍTULO PROFESIONAL MEDICINA VETERINARIA, MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA. ALTERNATIVA 1: FORMACIÓN ACADÉMICA: TÍTULO DE TECNÓLOGO O TÉCNICO PROFESIONAL O TÉCNICO EN DISCIPLINA ACADÉMICA DEL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO EN: MEDICINA VETERINARIA, O ZOOTECNIA.

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

Competencias mínimas	FORMULAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS TRABAJAR EN EQUIPO ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS MANEJAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN. DISCIPLINADO. PROACTIVO

Experiencia laboral y/o especialización	VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA: DE LOS CUALES DIECIOCHO (18) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN U OFICIO OBJETO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL Y SEIS (6) MESES EN LABORES DE DOCENCIA. ALTERNATIVA 1: EXPERIENCIA: TREINTA Y SEIS (36) MESES DE EXPERIENCIA: DE LOS CUALES VEINTE Y OCHO (28) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN U OFICIO OBJETO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL Y OCHO (8) MESES EN

CONTROL DEL DOCUMENTO

	NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA / RED	FECHA
Responsable del diseño	ROSA MARIA MUÑOZ HERNANDEZ	EQUIPO DE DISEÑO CURRICULAR	CENTRO DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES - LA SALADA. REGIONAL ANTIOQUIA	17/08/2017
Responsable del diseño	REINALDO BERNAL MICHELSEN	APROBAR ANALISIS	CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR. REGIONAL CÓRDOBA	18/08/2017
Responsable del diseño	TATIANA OCAMPO CASTRO	EQUIPO DE DISEÑO CURRICULAR	CENTRO NAUTICO PESQUERO DE BUENAVENTURA. REGIONAL VALLE	01/09/2017
Responsable del diseño	CLAUDIA ESPERANZA DUARTE AGUDELO	EQUIPO DE DISEÑO CURRICULAR	null. REGIONAL DISTRITO CAPITAL	27/09/2017
Responsable del diseño	OLGA MILENA GAMEZ SOCH	QUITAR SUSPENDIDO	DIRECCION GENERAL. DIRECCIÓN GENERAL	03/11/2017

Responsable del diseño	MIGUEL ANDRE PARDO CEPEDA	ACTIVAR PROGRAMA	CENTRO DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE. REGIONAL SANTANDER	05/12/2017
Aprobación	DIANA MARCELA RUIZ CASTRO		null. REGIONAL SANTANDER	29/11/2017