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
73322009	MANEJO TECNICO Y ADMINISTRATIVO DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS GRANJAS AVICOLAS DE PONEDORA COMERCIAL
VERSIÓN: 1	SECTOR DEL PROGRAMA: PRIMARIO Y EXTRACTIVO
Vigencia del Programa	Fecha inicio Programa: 20/05/2015 Fecha Fin Programa: El programa aún se encuentra vigente
DURACIÓN MÁXIMA	200 horas
JUSTIFICACIÓN:	El sector avícola en Colombia se caracteriza por su alto nivel de organización, aporte en empleos formales y constante incorporación de tecnología. Sin embargo hay un grupo de pequeños y medianos productores que aún no han incorporado en su totalidad las buenas prácticas de manejo y administrativas afectando no solo sus índices productivos sino los del sector. El propósito de este programa es mejorar la competitividad y sostenibilidad de la actividad avícola para pequeños y medianos productores, permitiendo la optimización del estatus sanitario regional, la aplicación de la normativa ambiental vigente y como resultado una mejora en la rentabilidad del negocio y capacidad de gestión administrativa y tributaria. El programa de formación permite la capacitación en conceptos técnicos, administrativos y financieros de la actividad avícola y enfocada a pequeños y medianos productores en el país, representados en alrededor de 2.500 productores con menos de 50.000 aves-año distribuidas en 5 o 6 encasetamientos de una sola edad y cuyo aporte a la producción nacional es del 51%, por medio del trabajo del núcleo familiar de los propietarios, generando un estimado de 7.500 empleos. (Datos estimados por FENAVI, 2015).
REQUISITOS DE INGRESO:	Estar vinculado al sector Mayor de 14 años
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
210303001	CONTABILIZAR LOS RECURSOS DE OPERACIÓN, INVERSIÓN Y FINANCIACIÓN DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y POLÍTICAS ORGANIZACIONALES.

ELEMENTO(S) DE LA COMPETENCIA
DENOMINACIÓN
Clasificar los documentos soportes de hechos económicos de acuerdo con normas legales y procedimientos organizacionales.
Registrar los hechos económicos de la organización de acuerdo con las normas y políticas organizacionales.

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE
DESCRIPCIÓN
5. DOCUMENTAR DEVOLUCIÓN DEL IVA EN APLICATIVO DEFINIDO POR LA DIAN
1. DOCUMENTAR HECHOS ECONÓMICOS SEGÚN NORMATIVA LEGAL Y TRIBUTARIA VIGENTE
3. ELABORAR ESTADO DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS DE LA OPERACIÓN ECONÓMICA SIGUIENDO INDICACIONES TECCNICAS.
2. PROPONER AJUSTES TÉCNICOS DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS FINANCIEROS
4. CALCULAR INDICADORES ECONÓMICOS DE LA ACTIVIDAD SIGUIENDO PROCEDIMEINTO TECNICO

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

HECHOS ECONÓMICOS: DEFINICIÓN, CLASIFICACIÓN POR LOTE Y POR GRANJA, REGISTRO Y PRESERVACIÓN DE SOPORTES
NORMATIVA TRIBUTARIA VIGENTE: APLICACIÓN PARA PRODUCTORES DE BIENES EXENTOS, DOCUMENTACIÓN, REGISTROS Y TRÁMITES.
INDICADORES ECONÓMICOS: DEFINICIÓN, CLASES (PRODUCTIVIDAD Y RENTABILIDAD), CÁLCULO, IMPLICACIONES EN LA PRODUCTIVIDAD.
VARIABLES DE IMPACTO: TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE INDICADORES (IMPACTO POR AVE Y POR HUEVO), APLICACIÓN DE CORRECTIVOS.
BALANCE GENERAL Y ESTADO DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS: ESTRUCTURA,
FORMATOS PARA DEVOLUCIÓN DEL IVA: CLASES DE FORMATOS, PLATAFORMA DIAN Y DILIGENCIAMIENTO.

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

IDENTIFICAR HECHOS ECONÓMICOS DE LA OPERACIÓN POR LOTE Y POR GRANJA.
CLASIFICAR HECHOS ECONÓMICOS: POR INGRESOS, POR GASTOS
REGISTRAR HECHOS ECONÓMICOS
CONSERVAR SOPORTES DE HECHOS ECONÓMICOS
ELABORAR ESTADO DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS Y BALANCE GENERAL.
CALCULAR INDICADORES ECONÓMICOS POR LOTE Y POR GRANJA: COSTO DE ALIMENTO POR HUEVO, COSTO DE PRODUCCIÓN POR HUEVO, COSTO AVE LEVANTADA, PÉRDIDA DE RENTABILIDAD POR MORTALIDAD, PÉRDIDA DE RENTABILIDAD POR PRODUCTIVIDAD; COSTO DE OPORTUNIDAD PARA LA VENTA DE LA GALLINA, TASA DE AMORTIZACIÓN POR VENTA DE GALLINA, RENTABILIDAD POR HUEVO, RENTABILIDAD POR AVE ALOJADA, RENTABILIDAD DE LA GRANJA.
INTERPRETAR INDICADORES ECONÓMICOS POR LOTE Y POR GRANJA:
VALOR ESTÁNDAR DE INDICADORES, COMPARACIÓN Y TOMA DE DECISIONES.
DILIGENCIAR FORMATOS REQUERIDOS PARA SOLICITAR DEVOLUCIÓN DEL IVA
RECONOCER APLICATIVO OFICIAL PARA TRAMITE DE DEVOLUCIÓN DEL IVA

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

RECONOCE LA ESTRUCTURA DE UN ESTADO DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS Y BALANCE GENERAL SEGÚN NORMATIVA VIGENTE
ELABORA ESTADO FINANCIERO DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS Y BALANCE GENERAL SIGUIENDO LA NORMATIVA VIGENTE
RECONOCE DOCUMENTACIÓN REQUERIDA PARA TRAMITAR DEVOLUCIÓN IVA
DOCUMENTA SOPORTES PARA DEVOLUCIÓN DE IVA DE ACUERDO A NORMATIVIDAD
GESTIONA DEVOLUCIÓN DEL IVA EN APLICATIVO LEGAL VIGENTE
INTERPRETA INDICADORES ECONÓMICOS OBTENIDOS EN LA OPERACIÓN
PROPONE AJUSTES AL PROCESO PRODUCTIVO DE ACUERDO A RESULTADOS ECONÓMICOS

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos Académicos	PROFESIONAL CONTADOR PÚBLICO
Competencias mínimas	LIDERAZGO, TRABAJO EN EQUIPO
Experiencia laboral y/o especialización	2 AÑOS DE EXPERIENCIA LABORAL EN MANEJO TRIBUTARIO 6 MESES DE EXPERIENCIA DOCENTE

COMPETENCIA

CÓDIGO:	DENOMINACIÓN
270501040	Alimentar especie animal según procedimiento técnico y normativa

ELEMENTO(S) DE LA COMPETENCIA

DENOMINACIÓN
Suministrar raciones alimenticias

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCRIPCIÓN
3. SUMINISTRAR AGUA DE CALIDAD EN LA CANTIDAD Y CALIDAD REQUERIDAS DE ACUERDO A INDICACIONES TECNICAS
4. DILIGENCIAR INFORMACIÓN RELACIONADA CON LA ALIMENTACIÓN EN LOS FORMATOS ESTABLECIDOS
1. IDENTIFICAR REQUERIMIENTOS ALIMENTICIOS DEL AVE Y CALIDAD DEL ALIMENTO DE ACUERDO A LA ETAPA DE DESARROLLO Y LÍNEA GENÉTICA.
2. SUMINISTRAR RACIÓN ALIMENTICIA DE ACUERDO A LA ETAPA DE DESARROLLO Y LÍNEA GENÉTICA DEL
5. CÁLCULA INDICADORES DEL PROCESO DE ALIMENTACION DEL AVE DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

GUÍA DE MANEJO DE LA LÍNEA GENÉTICA: INTERPRETACIÓN Y APLICACIÓN
PERFIL DE DESARROLLO: CONCEPTO, PERFIL DE DESARROLLO DEL AVE SEGÚN LA LÍNEA GENÉTICA; INTERPRETACIÓN Y COMPARACIÓN CON EL LOTE
REQUERIMIENTO NUTRICIONAL: SEGÚN ETAPA PRODUCTIVA, RITMO DE PRODUCCIÓN Y LÍNEA GENÉTICA.
ALIMENTO BALANCEADO: CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TÉCNICAS DE SUMINISTRO.
PRÁCTICAS DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO.
DESPIQUE: CONCEPTO, TÉCNICA, APLICACIÓN, IMPORTANCIA APLICA PARA COMPETENCIA DE PLAN SANITARIO
PROGRAMAS DE ILUMINACIÓN: CONCEPTO, IMPORTANCIA, APLICACIÓN
PROGRAMAS DE OSCURECIMIENTO EN CRÍA Y LEVANTE DE POLLAS
MEDICIÓN DE UNIFORMIDAD: TÉCNICA, IMPORTANCIA, MÉTODO Y CLASES.
VERIFICAR CANTIDAD Y CALIDAD DEL AGUA: MEDICIÓN DE CLORO Y PH, TURBIDEZ, CONSUMO RECOMENDADO DE AGUA AL DÍA.
FORMATOS: TIPOS Y DILIGENCIAMIENTO
PARÁMETROS TÉCNICOS: DEFINICIÓN, CÁLCULO Y ANÁLISIS DE: CONVERSIÓN ALIMENTICIA, GANANCIA PESO, GRAMOS CONSUMIDOS, COSTO DE ALIMENTACIÓN EN LEVANTE, CONSUMO DE ALIMENTO PRODUCCIÓN, COSTO DE ALIMENTO POR HUEVO, CURVA DE PERFIL DE DESARROLLO EN LEVANTE Y PRODUCCIÓN Y PÉRDIDA DE ALIMENTO.

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

RECONOCER LÍNEA GENÉTICA Y CARCATERISTICAS DEL AVE .
APLICAR GUÍA DE MANEJO DE LA LÍNEA DE GENÉTICA UTILIZADA.
INTERPRETAR EL PERFIL DE DESARROLLO DEL AVE DE LA LÍNEA GENÉTICA
IDENTIFICAR REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES PARA LA ETAPA PRODUCTIVA DEL AVE.
COMPARAR EL PERFIL DE DESARROLLO DEL AVE CON EL DE LA LÍNEA GENÉTICA.
IDENTIFICAR ALTERACIONES EN LA PRESENTACIÓN DEL ALIMENTO BALANCEADO
SUMINISTRAR RACIÓN SIGUIENDO TÉCNICA RECOMENDADA EN GUÍA DE MANEJO DE LA LÍNEA GENÉTICA.
VERIFICAR CALIDAD Y CANTIDAD DEL AGUA A SUMINISTRAR AL LOTE DE AVES.
DILIGENCIAR FORMATOS RELACIONADOS CON LA ALIMENTACIÓN DEL LOTE DE AVES

CALCULAR PARÁMETROS TÉCNICOS: CONVERSIÓN ALIMENTICIA, GANANCIA PESO, GRAMOS CONSUMIDOS, COSTO DE ALIMENTACIÓN EN LEVANTE, CONSUMO DE ALIMENTO PRODUCCIÓN, COSTO DE ALIMENTO POR HUEVO, CURVA DE PERFIL DE DESARROLLO EN LEVANTE Y PRODUCCIÓN Y CONSUMO REAL DE ALIMENTO.

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

ELABORA PERFIL DE DESARROLLO DEL AVE DURANTE EL LEVANTE UTILIZANDO LOS DATOS OBTENIDOS.
SUMINISTRA RACIÓN RECOMENDADA EN LA TABLA DE LA LÍNEA GENÉTICA.
VERIFICA CALIDAD Y CANTIDAD DE AGUA SUMINISTRADA DE ACUERDO A PARAMETROS TECNICOS.
DILIGENCIA INFORMACIÓN RELACIONADA CON LA ALIMENTACIÓN EN LOS FORMATOS ESTABLECIDOS.
CALCULA PARÁMETROS TÉCNICOS EN CADA FASE DE DESARROLLO DE LAS AVES DE POSTURA DE ACUERDO CON INDICACIONES TECNICAS.
EVALÚA EL RENDIMIENTO DEL LOTE, DE ACUERDO A SU DESARROLLO DURANTE LAS FASES DE LEVANTE Y POSTURA.

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos Académicos	MEDICO VETERINARIA ZOOTECNISTA, MEDICO VETERINARIA O ZOOTECNISTA
Competencias mínimas	LIDERAZGO, TRABAJO EN EQUIPO
Experiencia laboral y/o especialización	2 AÑOS DE EXPERIENCIA LABORAL EN AVICULTURA 6 MESES DE EXPERIENCIA DOCENTE

COMPETENCIA

CÓDIGO:	DENOMINACIÓN
270501042	ESTABLECER PLAN SANITARIO SEGÚN ESPECIE ANIMAL, PLAN DE PRODUCCIÓN Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

ELEMENTO(S) DE LA COMPETENCIA

DENOMINACIÓN
Aplicar tratamiento en especie animal según recomendación técnica.

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCRIPCIÓN
2. APLICAR NORMATIVA SANITARIA VIGENTE PARA EXPLOTACIONES DE HUEVO COMERCIAL
3. REGISTRAR INFORMACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA DEL MANEJO SANITARIO EN LOS FORMATOS ESTABLECIDOS.

5. ANALIZAR INDICADORES TÉCNICOS Y ECONÓMICOS DEL MANEJO SANITARIO DE ACUERDO A PARAMETROS DEFINIDOS.

4. OBTENER INDICADORES TÉCNICOS Y ECONÓMICOS DEL MANEJO SANITARIO DE ACUERDO A PARÁMETROS ESTABLECIDOS

1. RECONOCER NORMATIVA Y PRACTICAS SANITARIAS APLICADA A EXPLOTACIONES DE HUEVO COMERCIAL

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

NORMATIVA SANITARIA VIGENTE PARA EXPLOTACIONES AVÍCOLAS: CONCEPTO, CLASES, IMPLEMENTACIÓN.
PLAN SANITARIO: DEFINICIÓN, COMPONENTES, INTERPRETACIÓN, TRATAMIENTOS, PROTOCOLO DE MANEJO DE ANIMALES EN TRATAMIENTO
PROFILAXIS Y SANIDAD: CONCEPTO Y APLICACIÓN
BUENAS PRÁCTICAS AVÍCOLAS: CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS, PROCEDIMIENTOS Y NORMATIVA.
PROGRAMA DE DESINFECCIÓN: DESINFECTANTES, MEZCLAS, DOSIFICACIÓN, SINERGISMOS Y ANTAGONISMOS, TÉCNICAS DE APLICACIÓN DE DESINFECTANTES, DOSIFICACIÓN
ENFERMEDADES DE LA ZONA: SIGNOS, MANEJO DE UN FOCO EPIDEMIOLÓGICO, CUARENTENA,
VACUNAS: CONCEPTO, DEFINICIÓN, USOS, PRESENTACIONES, PREPARACIÓN, DOSIFICACIÓN,
MEDICAMENTOS: CONCEPTO, DEFINICIÓN, USOS, CLASES, PRESENTACIÓN, PREPARACIÓN, DOSIFICACIÓN, VÍAS DE APLICACIÓN, TIEMPO DE RETIRO.
ESQUEMA DE VACUNACIÓN: CONCEPTO, DEFINICIÓN.
TÉCNICAS DE APLICACIÓN Y MANEJO DE BIOLÓGICOS: CONCEPTOS, TIPOS, DOSIFICACIÓN, USOS
REGISTROS: TIPOS, DILIGENCIAMIENTO, INTERPRETACIÓN.
INDICADORES DE MANEJO SANITARIO; % MORTALIDAD EN LAS FASES DE LEVANTE Y POSTURA; % MORTALIDAD EN POSTURA. % DE SUPERVIVENCIA DEL LOTE.
DESCARTE DE AVES: CONCEPTO, PARÁMETROS TÉCNICOS.
MANUAL DE MANEJO: CONCEPTO, TIPOS, USOS.
PORCENTAJE DE POSTURA: CONCEPTO, CURVA DE PRODUCCIÓN, REGISTRO DE DATOS.
CONSUMO DE ALIMENTO: CONCEPTO, TIPOS, CLASES Y USOS.
HUEVO AVE ALOJADA: CONCEPTO, CÁLCULO Y REGISTRO DE LA INFORMACIÓN.
HUEVO AVE-DÍA: CONCEPTO, CÁLCULO Y REGISTRO DE DATOS
CONVERSIÓN A DOCENA DE HUEVOS: CONCEPTO, CÁLCULO Y REGISTRO DE DATOS
HUEVOS PRODUCIDOS POR TONELADA DE ALIMENTO: CONCEPTO, UTILIDAD, REGISTRO DEL DATO.
FASES DEL PERÍODO DE POSTURA: CONCEPTO, ALIMENTACIÓN, UNIDADES DE HUEVO PRODUCIDAS.
COSTOS DE PRODUCCIÓN DE HUEVO: CONCEPTO, CÁLCULO Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN
REGISTROS DE PRODUCCIÓN: CONCEPTO, TIPOS, USOS Y DILIGENCIAMIENTO.
MANEJO DE RESIDUOS: TÉCNICAS, PROTOCOLOS, CLASIFICACIÓN, USOS
PRÁCTICAS DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO.

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

APLICAR NORMATIVA SANITARIA Y AMBIENTAL VIGENTE
INTERPRETAR PLAN SANITARIO DE LA EXPLOTACIÓN
PROGRAMAR LAS ACTIVIDADES SANITARIAS DEFINIDAS EN EL PLAN SANITARIO
EJECUTAR EL PROTOCOLO DE CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES SANITARIAS
REALIZAR ACTIVIDADES DE ALISTAMIENTO, HIGIENE Y DESINFECCIÓN DEL GALPÓN
REALIZAR VACUNACIONES
APLICAR BUENAS PRÁCTICAS SANITARIAS EN AVICULTURA.
REALIZAR MANEJO DE RESIDUOS DE LAS ACTIVIDADES SANITARIAS
REGISTRAR LAS ACTIVIDADES SANITARIAS
REGISTRAR INFORMACIÓN DE INVENTARIOS DE MEDICAMENTOS.

OBTENER INDICADORES TÉCNICOS Y ECONÓMICOS DEL MANEJO SANITARIO

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

RECONOCE LA NORMATIVA SANITARIA Y AMBIENTAL VIGENTE APLICABLE A LA EXPLOTACIÓN DE AVES DE POSTURA
ELABORA CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES SANITARIAS DE ACUERDO AL PLAN SANITARIO ENTREGADO
REALIZA ALISTAMIENTO Y DESINFECCIÓN DEL GALPÓN SIGUIENDO EL PROTOCOLO ESTABLECIDO
REALIZA VACUNACIONES SIGUIENDO PROTOCOLO E INDICACIONES TECNICAS
REALIZA TRATAMIENTOS SIGUIENDO INDICACIONES TÉCNICAS
MANEJA RESIDUOS DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO
REGISTRA INFORMACIÓN SANITARIA EN LOS FORMATOS Y TIEMPOS DEFINIDOS POR LA EMPRESA
OBTIENE INDICADORES SANITARIOS REQUERIDOS POR LA EMPRESA DE ACUERDO A INDICACIONES

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos Académicos	PROFESIONAL EN MEDICINA VETERINARIA O MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA
Competencias mínimas	LIDERAZGO, TRABAJO EN EQUIPO, SOLUCIÓN DE PROBLEMAS
Experiencia laboral y/o especialización	2 AÑOS DE EXPERIENCIA LABORAL, ESPECIFICA EN AVICULTURA 6 MESES DE EXPERIENCIA DOCENTE.

CONTROL DEL DOCUMENTO

	NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA / RED	FECHA
Responsable del diseño	PARDO CEPEDA MIGUEL ANDRE	APROBAR ANALISIS	CENTRO DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE. REGIONAL SANTANDER	28/04/2015
Responsable del diseño	CLAUDIA ESPERANZA DUARTE AGUDELO	EQUIPO DE DISEÑO CURRICULAR	CENTRO NACIONAL DE HOTELERIA, TURISMO Y ALIMENTOS. REGIONAL DISTRITO CAPITAL	28/04/2015

Responsable del diseño	PARDO CEPEDA MIGUEL ANDRE	ACTIVAR PROGRAMA	CENTRO DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE. REGIONAL SANTANDER	20/05/2015
Aprobación	PARDO CEPEDA MIGUEL ANDRE		CENTRO DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE. REGIONAL SANTANDER	08/05/2015