DISEÑO DE ACCIONES DE FORMACION COMPLEMENTARIA

CÓDIGO:	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA
73322043	APLICACION DEL PROGRAMA DE BIOSEGURIDAD EN EMPRESAS AVICOLAS.
VERSIÓN: 1	SECTOR DEL PROGRAMA: PRIMARIO Y EXTRACTIVO
Vigencia del Programa	Fecha inicio Programa: 29/11/2017 Fecha Fin Programa: El programa aún se encuentra vigente
DURACIÓN MÁXIMA	48 horas
JUSTIFICACIÓN:	En la producción avícola actual la Bioseguridad se constituye como uno de los pilares básicos para la prevención de enfermedades infectocontagiosas, que pueden llegar a impactar de manera significativa el desarrollo normal del proceso productivo, el incremento en los costos de producción y la seguridad alimentaria a nivel mundial. En Colombia, a pesar de la baja credibilidad y de los altos costos iniciales que representa el establecimiento e implementación de un programa de esta clase; hoy en día los avicultores han adquirido la conciencia de establecerlo no solo para dar cumplimiento a lo establecido en la normativa ICA vigente, sino por la importancia de preservar y proteger la salud, el bienestar de los trabajadores avícolas, de las aves, del consumidor y también en la conservación del medio ambiente. Por otra parte a nivel nacional existe la oferta de programas de bioseguridad vinculados tambien con los planes sanitarios avícolas; es por todo lo anterior que se crea el programa de formación complementaria Aplicación del programa de bioseguridad en empresas avícolas, con único enfoque a nivel de bioseguridad con el fin de brindar al sector productivo avícola y al talento humano vinculado a la producción de pollo de engorde, producción de huevo comercial y producción de huevo fértil, planta de incubación , la posibilidad de actualizar los conocimientos y habilidades requeridos para la implementación del plan de bioseguridad en las explotaciones y la normativa relacionada; que permitan a los productores ser competitivos tanto en el mercado nacional como en el internacional.
REQUISITOS DE INGRESO:	Cumplir con lo trámites de selección definidos por el centro.
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
270501081	Implementar condiciones bioseguras según sistema de producción pecuaria y normativa sanitaria

ELEMENTO(S) DE LA COMPETENCIA
DENOMINACIÓN
Higienizar instalaciones.
Disponer residuos.
Verificar ingreso.
Controlar plagas.

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE
DESCRIPCIÓN
04. CONTROLAR PLAGAS Y VECTORES DE ACUERDO A LA ESPECIE Y A RECOMENDACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE Y/O COMITÉ TÉCNICO
01. PREPARAR INSTALACIONES, EQUIPOS, DOTACIÓN PERSONAL E INSUMOS REQUERIDOS PARA EL PROCESO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN EXPLOTACIONES AVÍCOLAS SEGÚN PROCEDIMIENTO Y NORMATIVA
02. APLICAR PROTOCOLOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN SEGÚN PROGRAMA DE BIOSEGURIDAD DE LA EMPRESA Y RECOMENDACIÓN TÉCNICA
03. REALIZAR MANEJO DE MORTALIDAD Y RESIDUOS APLICANDO PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO Y NORMATIVA VIGENTE
05. VERIFICAR CUMPLIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN Y CONTROL DE PLAGAS SEGÚN PARÁMETROS ESTABLECIDOS

3. CONOCIMIENTOS
3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS
BIOSEGURIDAD: CONCEPTO, OBJETIVO, PROCEDIMIENTOS Y NORMATIVA PRÁCTICAS OPERATIVAS ESTANDARIZADAS SANITARIAS (POES): CONCEPTO, OBJETIVO, VENTAJAS, VERIFICACIÓN Y DOCUMENTACIÓN BUENAS PRÁCTICAS AVÍCOLAS (BPA): NORMATIVA Y PROTOCOLOS LEGISLACIÓN AMBIENTAL Y SANITARIA VIGENTE MEDIDAS DE PESO Y VOLUMEN

REQUERIMIENTOS PARA ESTABLECIMIENTO DE GRANJA AVÍCOLA: ORIENTACIÓN, INSTALACIONES, ÁREAS REQUERIDAS, DISTANCIAS,
DELIMITACIÓN, SEÑALIZACIÓN, DEMARCACIÓN DE ÁREAS RESTRINGIDAS Y NORMATIVA.
MEDIDAS BIOSEGURAS EN EL CONTROL DE INGRESO DEL PERSONAL, EQUIPOS E INSUMOS (PEDILUVIOS, RODALUVIOS, ARCOS DE
DESINFECCIÓN Y UNIDAD SANITARIA, CAJAS DE DESINFECCIÓN DE OBJETOS): CONCEPTO, TIPOS Y CARACTERÍSTICAS, FUNCIONAMIENTO, PROTOCOLO, MANEJO Y FLUJO LÓGICO
SISTEMA TODO DENTRO-TODO AFUERA: CONCEPTO, PRINCIPIOS Y ACTIVIDADES
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS: CONCEPTO, FICHAS TÉCNICAS, TIPOS, MANEJO, MANTENIMIENTO, CALIBRACIÓN Y MANUAL DEL FABRICANTE
NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO: CONCEPTO, TIPOS Y USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, MEDIDAS DE
PROTECCIÓN Y TÉCNICAS DE HIGIENE
RIESGOS LABORALES: NORMATIVIDAD, CLASIFICACIÓN Y CARACTERÍSTICAS
LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN : TIPOS, CLASIFICACIÓN, CARACTERÍSTICAS Y MÉTODOS
DETERGENTES Y DESINFECTANTES: CLASES, CARACTERÍSTICAS, USOS FICHA TÉCNICA Y FICHA DE SEGURIDAD, CATEGORÍAS TOXICOLÓGICA,
PICTOGRAMAS Y ALMACENAMIENTO
MÉTODOS DE DOSIFICACIÓN: MANIPULACIÓN Y CÁLCULOS
TÉCNICAS Y PROTOCOLOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN
RESIDUOS: CONCEPTO, TIPOS, CLASIFICACIÓN, CARACTERÍSTICAS, PROCEDIMIENTOS DE DISPOSICIÓN FINAL Y NORMATIVA
PROTOCOLOS DE RETIRO, MANEJO Y DISPOSICIÓN DE MORTALIDAD
SANITIZACIÓN DE LA POLLINAZA/GALLINAZA: CONCEPTO, VENTAJAS, PARÁMETROS Y TÉCNICAS
AGUA: CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS Y FÍSICO QUÍMICAS
TRATAMIENTO BÁSICO DE AGUAS: IMPORTANCIA, PLAN, PRODUCTOS DOSIFICACIONES, INDICACIONES DE MANEJO Y PROCEDIMIENTOS
CRITERIOS DE INSPECCIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA: MANUAL DE PROCEDIMIENTOS
REGISTROS: CONCEPTO, TIPOS DE FORMATOS, TÉCNICAS DE DILIGENCIAMIENTO
PLAGAS Y VECTORES: CONCEPTO, CLASIFICACIÓN, IDENTIFICACIÓN, CICLO DE VIDA, HÁBITOS, SIGNOS Y ENFERMEDADES TRANSMITIDAS,
UMBRAL DE DAÑO Y RUTAS DE ENTRADA
PLAGUICIDAS, INSECTICIDAS Y RODENTICIDAS: CONCEPTO CLASIFICACIÓN, CARACTERÍSTICAS, HOJA DE SEGURIDAD, ETIQUETAS Y
PICTOGRAMAS, TÉCNICAS DE APLICACIÓN, PRECAUCIONES, INDICACIONES ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE SU MANIPULACIÓN,
ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE
TOMA DE MUESTRAS DE SUPERFICIES, EQUIPOS Y UTENSILIOS
PLAN DE MEJORAMIENTO: ACCIONES PREVENTIVAS Y CORRECTIVAS
CONTINGENCIAS: TIPOS Y CARACTERÍSTICAS, PRIMEROS AUXILIOS, MANEJO DE INTOXICACIONES Y DERRAMES DE SUSTANCIAS

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

RECONOCER NORMATIVA SANITARIA
IDENTIFICAR MAQUINARIA, EQUIPOS E INSUMOS
EFECTUAR ALISTAMIENTO DE ÁREAS, INSTALACIONES, MAQUINAS, EQUIPOS, E INSUMOS
INTERPRETAR PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS (POES) Y CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES
REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LOS FILTROS SANITARIOS
IDENTIFICAR LA DOTACIÓN PERSONAL

IDENTIFICAR PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN
RECONOCER MÉTODOS DE DISPOSICIÓN RESIDUOS
CUMPLIR PROTOCOLO DE HIGIENE Y CUIDADO PERSONAL
CUMPLIR CON EL PROTOCOLO ESTABLECIDO PARA INGRESO A GRANJAS Y FLUJO INTERNO EN LAS ÁREAS DE LA EXPLOTACIÓN.
INTERPRETAR LAS ETIQUETAS DE LOS PRODUCTOS UTILIZADOS
PREPARAR DILUCIONES DE LOS PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN
CALIBRAR EQUIPOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN
OPERAR EQUIPOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN
LIMPIAR ÁREAS, INSTALACIONES, MÁQUINAS Y EQUIPOS
REALIZAR PROCESO DE SANITIZACIÓN DE LA POLLINAZA/GALLINAZA
APLICAR EL POE RELACIONADO CON EL TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE.
REALIZAR TOMA DE MUESTRAS DE AGUA PARA ANÁLISIS
DISPONER RESIDUOS
MANEJAR MORTALIDAD
REGISTRAR LA INFORMACIÓN DEL PROCESO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN FORMATOS
IDENTIFICAR EL TIPO DE VECTOR Y/O PLAGA
INTERPRETAR FICHAS TÉCNICAS DE LOS PLAGUICIDAS
IDENTIFICAR EL MÉTODO PARA EL CONTROL DE PLAGAS Y VECTORES
APLICAR PLAGUICIDAS, INSECTICIDAS Y RODENTICIDAS
MONITOREAR PRESENCIA DE VECTORES Y PLAGAS
MONITOREAR ACTIVIDADES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN
REPORTAR NOVEDADES IDENTIFICADAS EN EL PROCESO LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN Y CONTROL DE PLAGAS Y VECTORES

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

INTERPRETA EL CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES REFERENTE A LOS PROCESOS DE LIMPIEZA, DESINFECCIÓN, MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS Y USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL SEGÚN PROTOCOLO ESTABLECIDO Y RECOMENDACIONES TÉCNICAS
ALISTA FILTROS SANITARIOS DE LA EXPLOTACIÓN AVÍCOLA DE ACUERDO CON PROTOCOLO ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA DE BIOSEGURIDAD DE LA GRANJA
DISPONE, MEDIOS DE TRANSPORTE Y DOTACIÓN PERSONAL PARA EL PROCESO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN SEGÚN PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO
APLICA PROTOCOLOS DE ALISTAMIENTO DE ÁREAS Y EQUIPOS, DE ACUERDO CON EL PROGRAMA DE BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES AVÍCOLAS
SELECCIONA PRODUCTOS PARA EL PROCESO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN SEGÚN RECOMENDACIONES TÉCNICAS
MANIPULA LOS PRODUCTOS Y EQUIPOS PARA LA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN SEGÚN PROTOCOLO ESTABLECIDO Y NORMAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
EJECUTA PROGRAMA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE INSTALACIONES, ÁREAS, COMUNES, EQUIPOS Y MEDIOS DE TRANSPORTE Y CUIDADO PERSONAL SEGÚN PROTOCOLO ESTABLECIDO Y NORMAS DE BIOSEGURIDAD
DISPONE LOS RESIDUOS GENERADOS SEGÚN SU CLASIFICACIÓN, MANEJO Y TRATAMIENTO Y PROTOCOLO ESTABLECIDO DISPONE MORTALIDAD DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO
IDENTIFICA LA PRESENCIA DE PLAGAS Y VECTORES EN EL ÁREA DE ACUERDO CON LAS LINEAMIENTOS TÉCNICOS
APLICA PROGRAMA DE CONTROL PLAGAS Y VECTORES DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO
VERIFICA CALIDAD Y SUMINISTRO DE AGUA SEGÚN INDICACIONES TÉCNICAS
EFECTÚA TOMA DE MUESTRAS DE SUPERFICIES, EQUIPOS Y UTENSILIOS SEGÚN PROTOCOLO ESTABLECIDO Y RECOMENDACIÓN TÉCNICA

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos Académicos	FORMACIÓN ACADÉMICA: TÍTULO PROFESIONAL EN DISCIPLINA ACADÉMICA DEL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO EN: AGRONOMÍA, MEDICINA VETERINARIA, O ZOOTECNIA. (MÉDICO VETERINARIO, MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA Y/O ZOOTECNISTA ALTERNATIVA: FORMACIÓN ACADÉMICA: TÍTULO DE TECNÓLOGO O TÉCNICO PROFESIONAL O TÉCNICO EN DISCIPLINA ACADÉMICA DEL NÚCLEO BÁSICO DE CONOCIMIENTO EN: AGRONOMÍA, O MEDICINA VETERINARIA, O ZOOTECNIA.
Competencias mínimas	FORMULAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS TRABAJAR EN EQUIPO ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS MANEJAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN
Experiencia laboral y/o especialización	EXPERIENCIA: 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: 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

CONTROL DEL DOCUMENTO

	NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA / RED	FECHA
Responsable del diseño	REINALDO BERNAL MICHELSEN	APROBAR ANALISIS	CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR. REGIONAL CÓRDOBA	17/08/2017
Responsable del diseño	DIANA MARCELA RUIZ CASTRO	EQUIPO DE DISEÑO CURRICULAR	null. REGIONAL SANTANDER	17/08/2017
Responsable del diseño	TATIANA OCAMPO CASTRO	EQUIPO DE DISEÑO CURRICULAR	CENTRO NAUTICO PESQUERO DE BUENAVENTURA. REGIONAL VALLE	01/09/2017

Responsable del diseño	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	29/11/2017
Aprobación	MIGUEL ANDRE PARDO CEPEDA		CENTRO DE GESTION AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE. REGIONAL SANTANDER	29/11/2017