THE 10th EUROPEAN DEVELOPMENT FUND SPS PROJECT

IICA

Local Impact Global Significance
OSU VETERINARY PUBLIC HEALTH

THE OHIO STATE UNIVERSITY
COLLEGE OF VETERINARY MEDICINE

LNSPDD Laboratorio Nacional de Salud Pública Dr. Defilló

LAVECEN
Laboratorio Veterinario Central

MINISTERIO DE AGRICULTURA
República Dominicana

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

digemaps
Dirección General de Medicamentos, Alimentos y Productos Sanitarios

DIRECCIÓN GENERAL DE GANADERÍA
DIGEGA
República Dominicana

SISTEMA DE VIGILANCIA INTEGRADA DEL CARIBE EN RESISTENCIA ANTIMICROBIANA EN LA AGRICULTURA (CISARA),

EXPERIENCIA DE REPÚBLICA DOMINICANA

Seminario Técnico de la 9na. Asamblea Ordinaria de la RILAA, Santo Domingo, República Dominicana, 6 de noviembre 2018

VIRGINIA QUINONES
DIVISIÓN DE REGISTRO DE PRODUCTOS Y ESTABLECIMIENTOS VETERINARIOS, DIGEGA

CISARA EN DOMINICANA

- ESTE PROYECTO CONSTITUYE UN EXITOSO ESFUERZO INTERDISCIPLINARIO Y DE ARTICULACIÓN INTERINSTITUCIONAL PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UN SISTEMA NACIONAL AGROALIMENTARIO DE VIGILANCIA DE LA RAM

CISARA …. OBJETIVO

- Desarrollar un proyecto piloto entre países de la región del Caribe como primer paso para contribuir al establecimiento de un Sistema de Vigilancia Integrado del Caribe en Resistencia Antimicrobiana en la Agricultura.

Cayo Arena, RD

Turismo, Exportaciones, Seguridad Alimentaria

La importancia de poder garantizar la inocuidad de los alimentos producidos en el país.

Para los fines……

- 33 participantes entre oficiales de agricultura y salud pública participaron de los entrenamientos en OSU, USA. Durante los entrenamientos el Dr. Armando Hoet , Director del Departamento de Salud Pública Veterinaria de la Universidad Estatal de Ohio (OSU), USA y su equipo nos guiaron a través de los pasos y componentes recomendados por la guía AGISAR para establecer un Sistema de Vigilancia Integrada de Resistencia Antimicrobiana.

Entrenamiento y diseño del proyecto
Dr. Armando Hoet y Dr. Robert Ahern del IICA

con Robert Ahern, IICA

Julio 2015

Diciembre 2015

7 países del Caribe participaron del CISARA

Belice, Trinidad y Tobago, Suriname, Guyana, Barbados, Jamaica y República Dominicana

7 países participaron del proyecto CISARA

IICA-OSU AMR Pilot Project: Timeline

Regional Antimicrobial Resistance Surveillance System for the Caribbean

Sept 2015

Countries:
1. Country Logistic Teams (CLT)
2. List of markets and slaughter plants

OSU:
1. Preliminary Proposal

IICA:
1. Contact CMO, CVO, and local IICA Reps

Oct 2015

Countries:
1. List of Participants for Dec Training
2. List of Stakeholders
3. Technique Harmonization

OSU:
1. Send USDA/FDA lab guide
2. Send project for Comments

Nov 2015

All Partners:
Logistics planning for December 2nd IICA-OSU AMR Training

Dec 2015

All Partners:
2nd IICA-OSU AMR Training

Jan-Feb 2016

IICA-OSU:
Site Visits to Countries

Mar-Apr 2016

Countries:
1. Determine Final Logistics for sampling, training, and permits

OSU:
1. Training of field teams
2. Ship supplies and reagents

May 2016

IICA:
IICA present "Teaser Trailer"

Jun-Aug 2016

All Partners:
Field Sampling and Data collection

Sept 2016

Countries:
Ship positive *Salmonella* samples to OSU

Oct-Nov 2016

OSU:
1. *Salmonella phenotyping and* genotyping

2. Report Preparation

Dec 2016

All Partners:
Present Final Report

Presentación del proyecto CISARA a los actores involucrados

El IICA en conjunto con el Ministerio de Agricultura y la Dirección General de Ganadería convocaron a los productores avícolas y fabricantes de piensos, quienes tras la presentación del proyecto por parte del Dr. Armando Hoet le dieron muy buena acogida al mismo y se mostraron dispuestos a colaborar para los fines.

Grupo de Resistencia a las Drogas Antimicrobianas para el Caribe IICA-OSU

Sistema de Vigilancia Integrado del Caribe en la Resistencia Antimicrobiana en la Agricultura
(CISARA: Caribbean Integrated Surveillance System on Antimicrobial Resistance in Agriculture)

Aislamiento e identificación Procedimientos PARA LA DETECCIÓN DE *SALMONELLA* EN MUESTRAS DE CIEGO Y PIEZAS DE POLLO CRUDO

Junio 2016

Grupo de Resistencia a las Drogas Antimicrobianas para el Caribe IICA-OSU

Sistema de Vigilancia Integrado del Caribe en la Resistencia Antimicrobiana en Agricultura
(CISARA: Caribbean Integrated Surveillance System on Antimicrobial Resistance in Agriculture)

Procedimientos de Muestreo para las Muestras Cecales de Pollo y CORTES de Pollo Crudo para la DETECCIÓN de *salmonella*

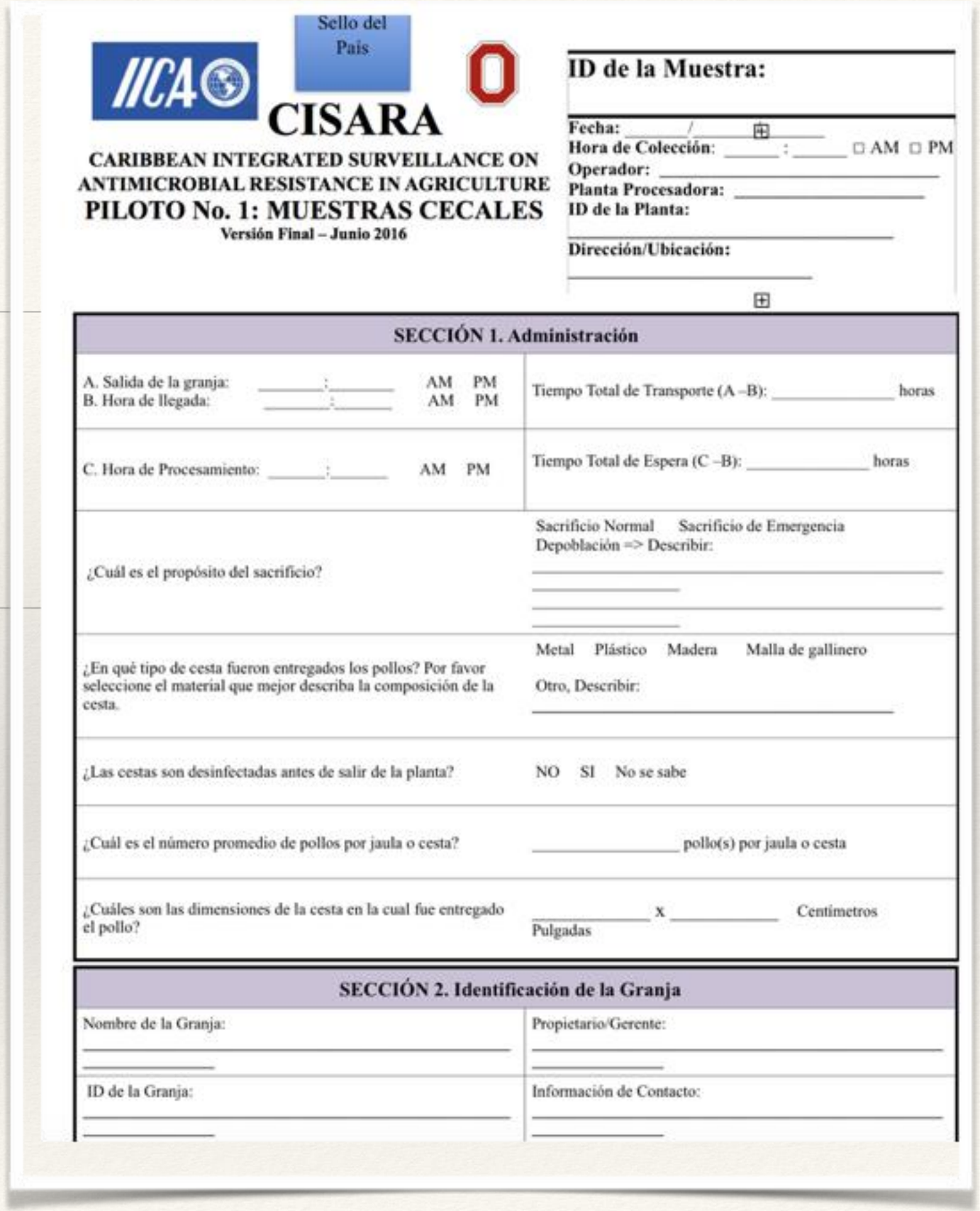
*** Estos protocolos son adaptaciones del FSIS NOTICE 16-15, Proyecto de Muestreo de Cortes de Pollo Crudo (3/11/15) y FSIS DIRECTIVE 10,100.1, Muestreo FSIS para el Sistema de Monitoreo de Resistencia Antimicrobiana Nacional (NARMS) (3/11/15)***

Junio 2016

RECOLECCIÓN DE MUESTRAS CECALES

ENCUESTA PILOTO 1

Estudio de línea base de los sistemas de producción de pollos (ciego de pollos). Muestra tomadas en las plantas de sacrificio



Sello del Pais

CISARA

CARIBBEAN INTEGRATED SURVEILLANCE ON ANTIMICROBIAL RESISTANCE IN AGRICULTURE

PILOTO No. 1: MUESTRAS CECALES

Versión Final – Junio 2016

ID de la Muestra:

Fecha: ____/____/____
Hora de Colección: ____ : ____ ☐ AM ☐ PM
Operador: ____
Planta Procesadora: ____
ID de la Planta: ____
Dirección/Ubicación: ____

SECCIÓN 1. Administración

A. Salida de la granja: ____:____ AM PM B. Hora de llegada: ____:____ AM PM	Tiempo Total de Transporte (A –B): ____ horas
C. Hora de Procesamiento: ____:____ AM PM	Tiempo Total de Espera (C –B): ____ horas
¿Cuál es el propósito del sacrificio?	Sacrificio Normal Sacrificio de Emergencia Depoblación => Describir: ____
¿En qué tipo de cesta fueron entregados los pollos? Por favor seleccione el material que mejor describa la composición de la cesta.	Metal Plástico Madera Malla de gallinero Otro, Describir: ____
¿Las cestas son desinfectadas antes de salir de la planta?	NO SI No se sabe
¿Cuál es el número promedio de pollos por jaula o cesta?	____ pollo(s) por jaula o cesta
¿Cuáles son las dimensiones de la cesta en la cual fue entregado el pollo?	____ x ____ Centímetros Pulgadas

SECCIÓN 2. Identificación de la Granja

Nombre de la Granja: ____	Propietario/Gerente: ____
ID de la Granja: ____	Información de Contacto: ____

Sello del País

CISARA

CARIBBEAN INTEGRATED SURVEILLANCE ON ANTIMICROBIAL RESISTANCE IN AGRICULTURE

PILOTO No. 2: PRODUCTO DE ABASTO

Versión Final – Junio 2016

IDs de la Muestra:
RCK _____-

Fecha: _____/_____/_____
Tienda:
ID de la tienda:
Dirección/Ubicación:

SECCIÓN 1. Descripción de la Muestra ID: _____

PESO NETO	FRESCO/ REFRIGERADO	TIPO	CORTE	CALIDAD	TEMP. EN EL PUNTO DE VENTA	MARCA	COMPAÑÍA	FECHA DE EMPAQUE
_____ gr oz	Fresco Chilled	Convencional Orgánico Libre de Antibióticos Otro: _____	Pierna completa Muslo & Contra de muslo	Limpia Turbia Cambio de Color Anormalidades Describir: _____	_____ °C	_____	_____	___/___/___

VENTA/USO/ FECHA DE EXP.	NO. PLANTA PROCESADORA	SITIO DE EMPAQUE	SELLADO AL VACÍO	FORMA DE EMPAQUE	MATERIAL DEL EMPAQUE	SELLO DE INSPECCIÓN	CÓDIGO DE BARRA ID	PRECIO
Venta Uso Expiración ___/___/___	_____	Sitio de Venta (tienda) Centro de Distribución Planta Procesadora	Si No	Bolsa Bandeja Otra: _____	Plástico Poliestireno Otro: _____	Si No	_____	_____

Encuesta piloto 2

Estudio de línea base de venta al detalle de carne de pollo. Muestras tomadas de puntos de venta organizados.

Entrenamiento virtual del personal
de los laboratorios
y armonización documentos de trabajo

LNSPDD Laboratorio Nacional de Salud Pública Dr. Defilló

LAVECEN
Laboratorio Veterinario Central

En el reconocimiento de las fortalezas y debilidades de cada equipo e institución involucrada estuvo la clave del éxito

- Todas las muestras de los dos proyectos pilotos, en consenso con DIGEMAPS y Laboratorio Defilló del MSP, fueron tomadas por el Departamento de Inocuidad Agroalimentaria y técnicos de la División de Registro de Productos y Establecimientos Veterinarios de la DIGEGA del Ministerio de Agricultura y fueron procesadas en el laboratorio de Alimentos de Control de Calidad (piez de pollo) y Bacteriología clínica (ciegos de pollo) del LAVECEN con apoyo del Laboratorio Nacional Dr. Defilló

Equipo de trabajo del LAVECEN

Experiencia Dominicana, opinión Dra. Gabriela Carruyo , Medico Veterinario, Doctorado en microbiología

- En República Dominicana se demostró la capacidad operativa y la disponibilidad de recursos humanos formados con capacidad de respuesta ante proyectos de esta magnitud. Tanto a nivel de campo (toma de muestras) como de laboratorio (procesamiento para la identificación y fenotipificación) el personal demostró un elevado sentido de compromiso y responsabilidad. Trabajan de forma muy armonizada y cooperativa. Lo que es una gran fortaleza.

Continua

- Es necesario que los Directores de dependencias trabajen con mayor comunicación entre ellos pro de los objetivos del país. Creo que falla un poco el trabajo en conjunto en los niveles altos.
- Con el proyecto CISARA quedó instaurado todo el procedimiento para la determinación de los patrones de resistencia a través de la realización de antibiogramas y hoy en día cuentan con la experiencia y equipo básico necesario para desarrollarlo.

Continua

- Se cuenta con un sector productivo (plantas de sacrificio de pollos) con una excelente disposición a participar y facilitar información y áreas para el desarrollo de las actividades planificadas in situ.

Opinión: Dra. Francelyn Pérez, División Gestión de la Calidad, DIA/Ministerio de Agricultura

- El proyecto CISARA fue el primer proyecto ejecutado en RD con el concepto “Una Salud”, donde se involucraron el sector de salud humana, salud animal y alimentos, de manera satisfactoria, obteniendo como resultado principal la linea base de los sistemas de producción avícola y línea base en puntos de venta de carne de pollo.
- Se consolidó la integración del Comité RAM a nivel nacional donde se esta trabajando actualmente el Plan RAM para el sector Agropecuario.

Opinión : Milagros Peralta de Campillo, Asesora Departamento de Alimentos , Laboratorio Nacional Dr. Defilló

- El CISARA nos confirmó que trabajar en equipo e integrados con otras instituciones es posible y da excelentes resultados. También nos dejo una importante capacitación , reforzado los conocimientos a los técnicos de los laboratorios y nos confirma la necesidad de que se invierta en la adecuación de los laboratorios y en los programas de capacitación especializada.
- Nos demostró que nuestros técnicos son capaces de trabajar con entusiasmo y desinterés por el bien del país.

“En la unidad, existe la fuerza; podemos mover montañas cuando estamos unidos”

–Bill Bailey

“La unidad nunca ha significado uniformidad.”

–Martin Lutherking, Jr.

UNIDOS ES COMO PODEMOS

- GRACIAS!!!!