

Conciencia • Acción • Éxito



VIII Escuela Técnica Internacional *Produss*

4 días de conferencias y muy buenas experiencias.

Del 14 al 18 de abril del 2013 - Hotel El Pueblo, Lima - Perú



Enfermedades Aviares de Mayor Significancia

Algis Martinez, DVM, ACPV Diplomate
World Veterinary Services

Cobb Pedigrí



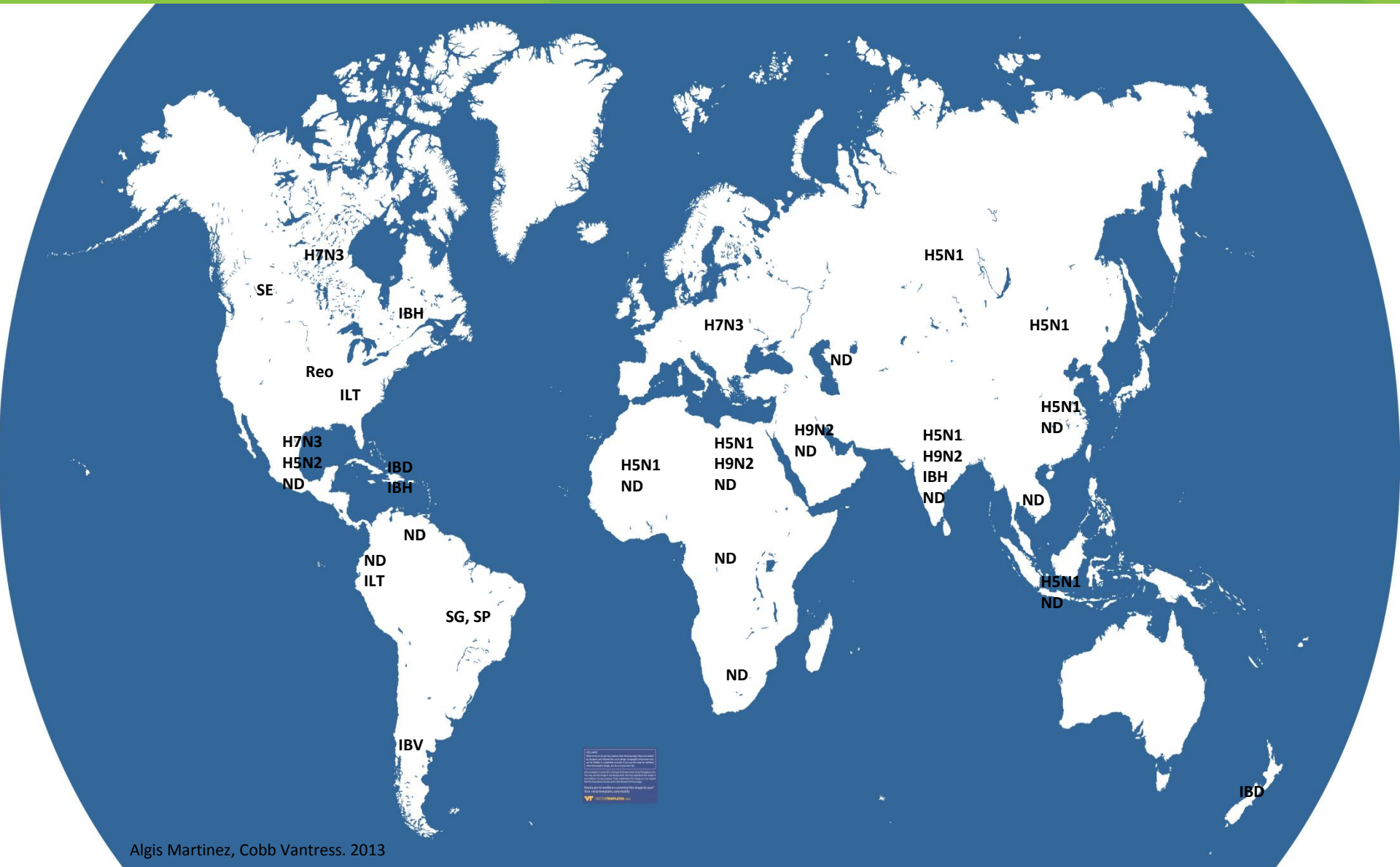
- El virus ALV-J ha sido erradicado por mas de 10 anos
- Todos las lineas Cobb son negativas a TODOS los ALV

Distribución por regiones

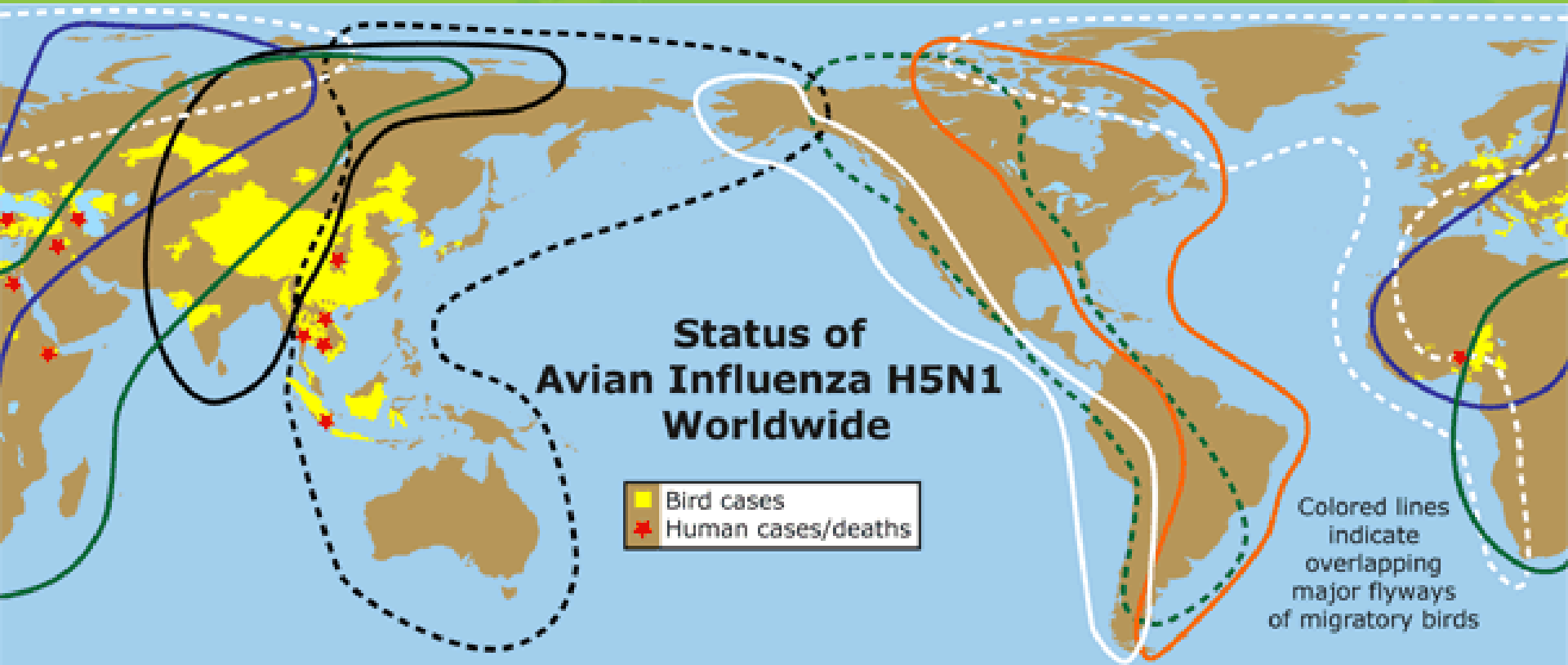
Patogeno	Africa	Asia	SE Asia	Australia	Europa	M. East	N. A	S. A.
ALV	+	+	+	-	-	+	-	+
HPAI	+	+	+	-	-/+	+	-	MX
vvIBD	+	+	+	-	-/+	+	-	+
vvND	+	+	+	-	+	+	-	+
SE	+ ?	+	+	-	+	+	- ?	+
Pneumo virus	+	+	+	-	+	+	+	+

Source: Bagust 2008 Avian Health Online. Updated to 2013 by Algis Martinez

Distribucion Mundial



Influenza Aviar H5N1



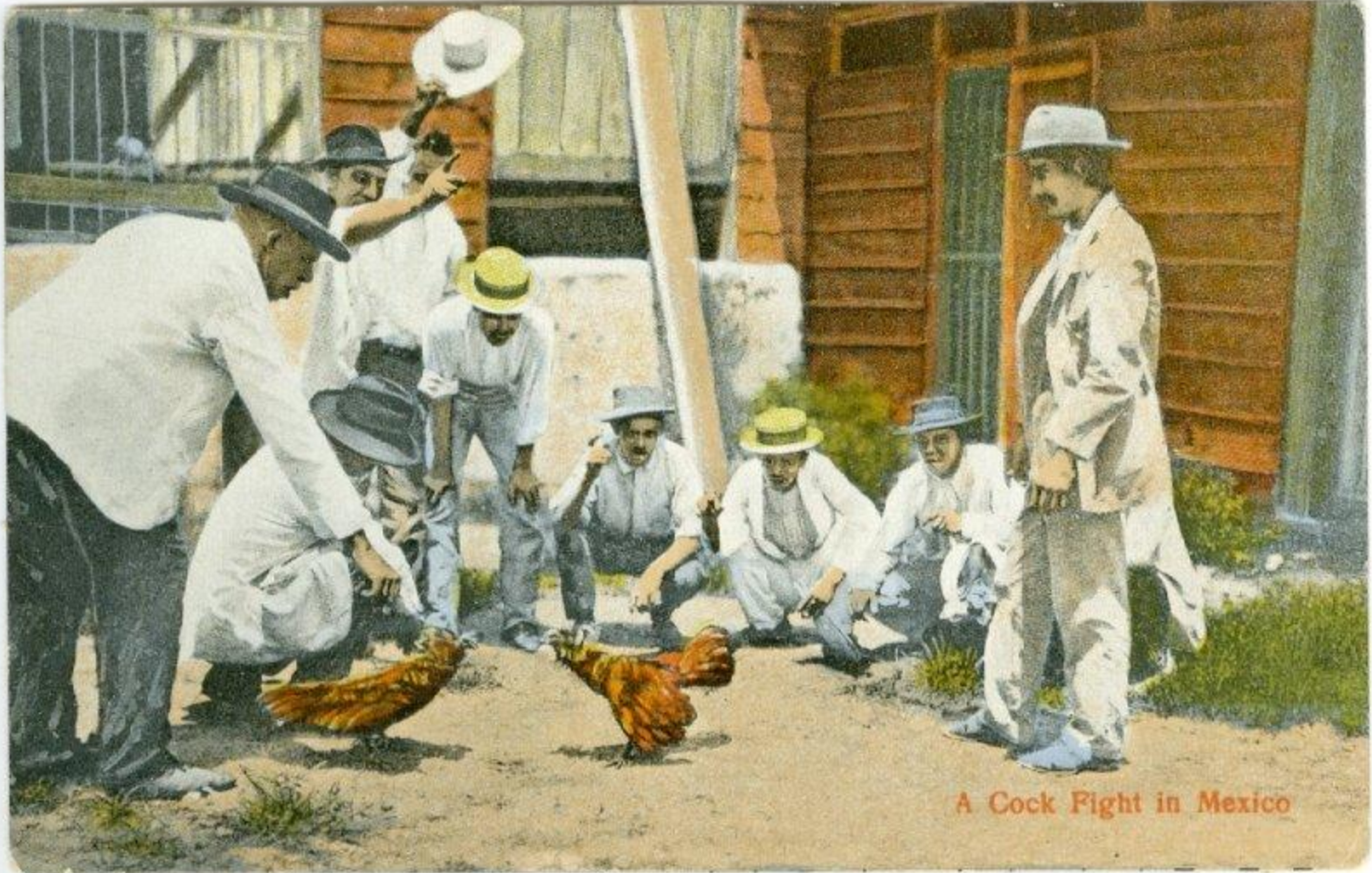
Mexico H5N2 (since 1980)

H7N3: 2012-2013



The 2013 outbreak has spread to eighteen (18) farms. In addition to depopulation of 2.1 million birds, the Mexican animal health agency SENASICA launched a vaccination program for Guanajuato breeder and layer farms; 22 million birds have been vaccinated since the beginning of the outbreak. An additional 40 million doses of vaccine are being distributed this week to protect unaffected birds.

Epidemiologia de ND y IA



A Cock Fight in Mexico

Influenza Aviar en Humanos?



Que cabrón eres Guadalupe. Te dije NO podías tener contacto con otras aves fuera de la granja.....

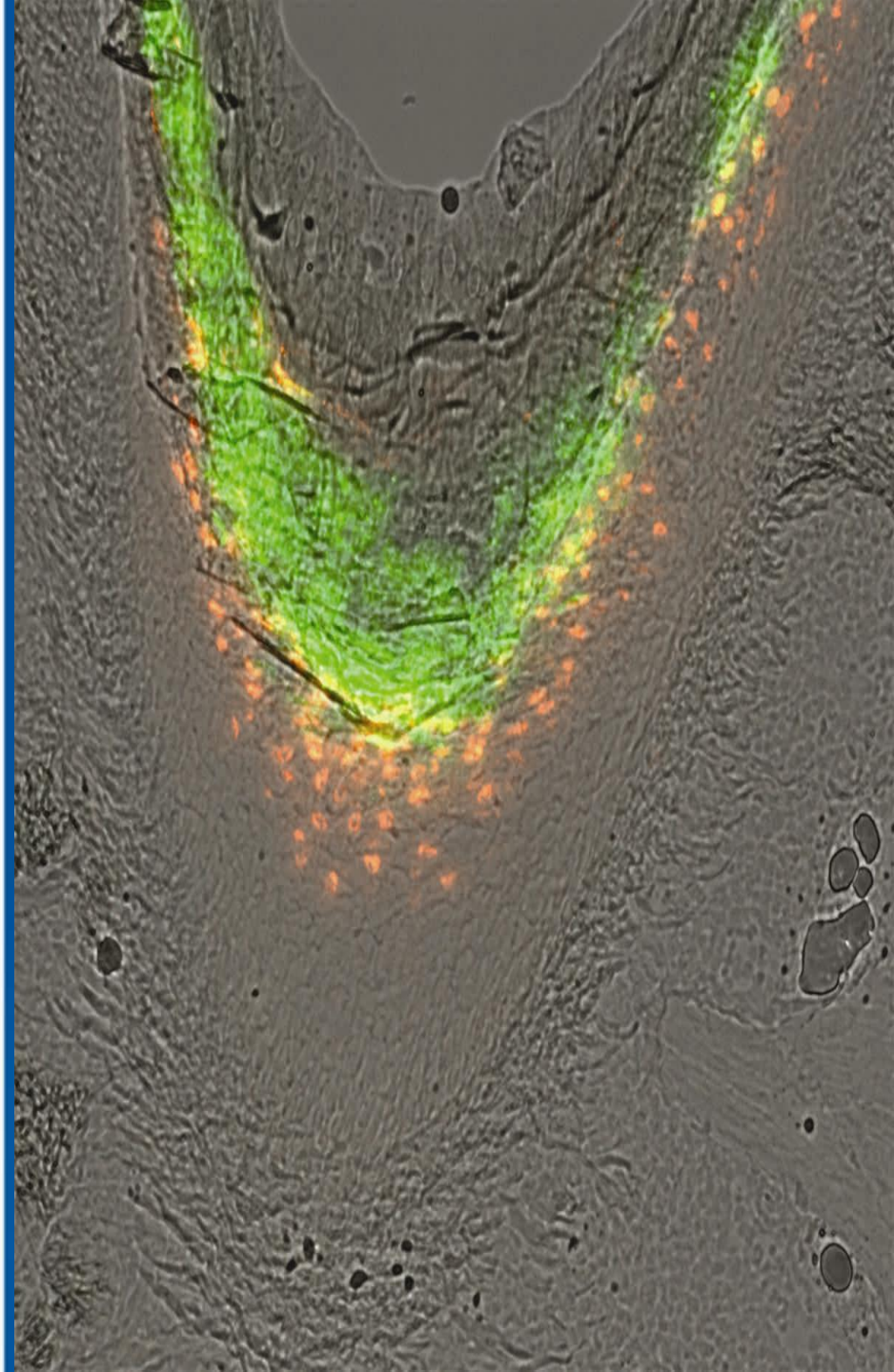
Mas de 600 casos en Humanos a nivel mundial y con mas de 50% de letalidad

Millones de aves comerciales destruidas

Enfermedad de Marek

Foto de un folículo de la pluma infectado con el virus de la Enfermedad de Marek, la cual le cuesta la industria mundial mas de US\$1 billón por año.

Muestra la expresión de 2 proteínas fluorescentes, verde y naranja. Se sospecha que la proteína de color verde es importante para la transmisión del virus de ave a ave



US-2013 Reovirus: Impacto Economico

Granja A

GRANJA	EDAD	# AVES	% Mort	% DEC	GPD	PESO	FCR	Adj FCR
GRANJA A-1&2 (no-afectado)	57.00	44200	4.38	0.68	0.1370	7.81	1.99	1.94
Farm A-3&4 (afectado)	57.50	44200	7.74	1.13	0.1137	6.53	2.04	2.18

Cortesía: Dr. Mark Burleson WPDC 2013

US-2013 Reovirus: Impacto Economico

Granja A

GRANJA	Pago criador	Peso Evis (lb)	Precio por evis lb	Venta total
Galpon 1&2 (no afectado)	\$20, 688.92	330,100	\$0.78/lb	\$257,478
Galpon 3&4 (afectado)	\$12, 504.90	266,480	\$0.78/lb	\$207,854
	(\$8,184.02)			(\$49,624)

Costo a criador

Costo a compania

Cortesia: Dr. Mark Burleson WPDC 2013

ILT en pollos



Coccidiosis Mundial

US\$90m: USA

Global impact:

US\$300m worldwide

person training in control

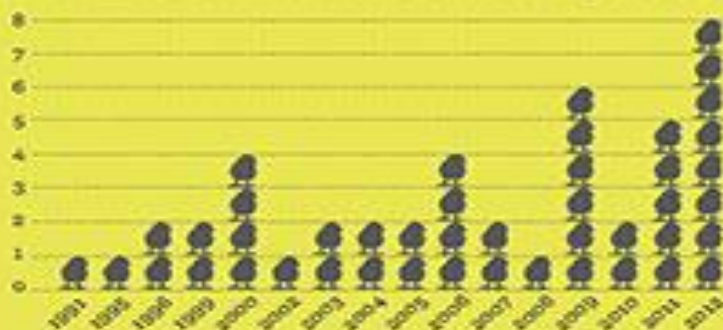
Global prevention

US\$3.5 billion

SE
ST

Since the 1990s,
45 *Salmonella*
outbreaks have been
linked to live poultry.

Number of *Salmonella* Outbreaks per Year



1563
illnesses

221

hospitalizations

5

deaths

BIOSEGURIDAD?

Empleados de granja con aves en casa

- Operaciones de Abuelas con mas del 40%
- Reproductoras con mas del 70%

Duchas

- Todos odiamos bañarnos en granja
 - Baños cerrados
 - Sucios
 - Falta de shampoo y jabón

Control de ratones

Técnicas de vacunación



iiiiiiMuchas Gracias!!!!