



United States Department of Agriculture

COSALFA 47

47ª REUNIÓN ORDINARIA DE LA
COMISIÓN SUDAMERICANA PARA LA
LUCHA CONTRA LA FIEBRE AFTOSA

ACTIVIDADES REGIONALES EN APOYO AL
PHEFA
(APHIS/USDA)

AGOSTO 28, 2020

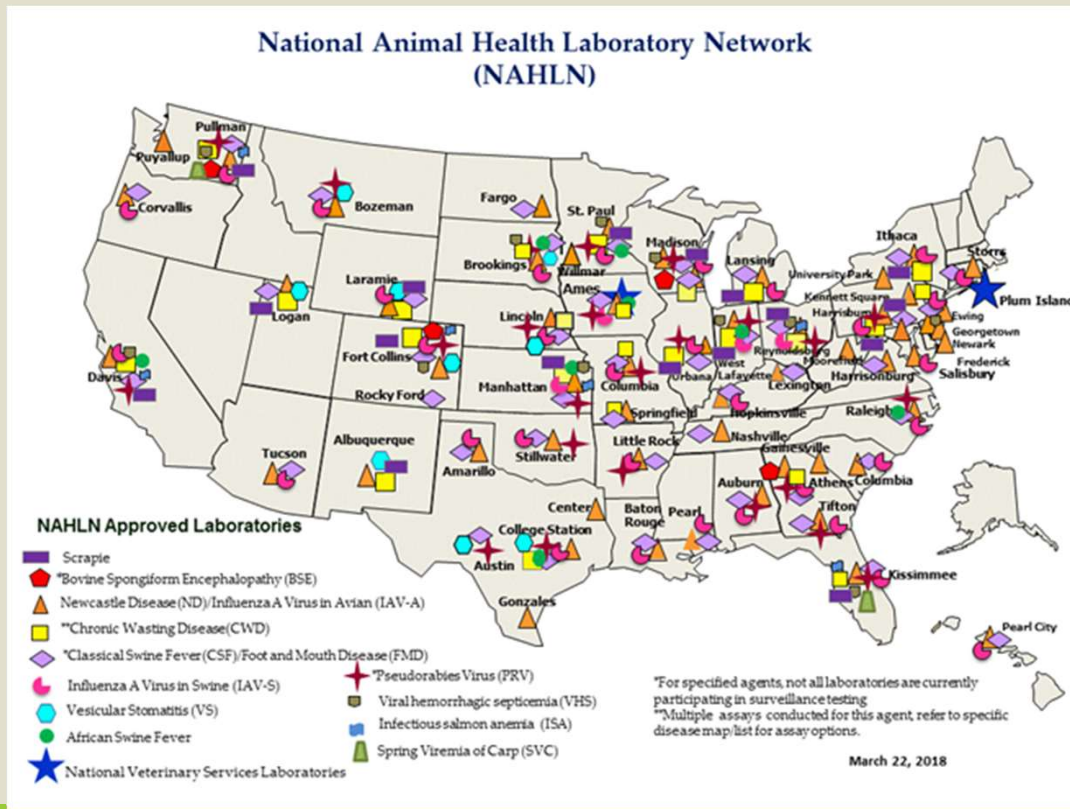
HERNANDO DUQUE
USDA-APHIS-VS-B&D-NVSL-
FADDL-NAFMDVBTAS

Laboratorio de diagnóstico de enfermedades exóticas de los animales (FADDL)



- Diagnóstico
- Producción de Reactivos
- Banco de vacuna antiaftosa de Norteamérica
- Banco Nacional de vacunas y de medidas de control (NAVVCB)
- Desarrollo de pruebas
- Entrenamiento
- Red Nacional de laboratorios de Salud Animal (NAHLN)
- Desarrollo de capacidad

Red Nacional de laboratorios de Salud Animal NAHLN



Objetivos:

- Detección temprana de enfermedades de alta consecuencia en vigilancia dirigida
- Aumento de la capacidad de respuesta rápida
- Apoyo a las pruebas para recobrar el status de libertad de enfermedad

Escuela de Enfermedades Exóticas



Banco de Vacuna Antiaftosa de Norteamérica (NAFMDVB)



- Creado en 1982 por un Memorando de Entendimiento entre EUA, Canadá y México.
- Almacena antígenos vacunales concentrados en la fase gaseosa de nitrógeno líquido.
- Las cepas vacunales se seleccionan de acuerdo a la percepción de riesgo.
- Los antígenos son producidos en el extranjero por laboratorios reconocidos internacionalmente.
- Los antígenos son controlados por seguridad, identidad y potencia.
- Vacunas piloto producidas con estos antígenos son controladas por PD50.

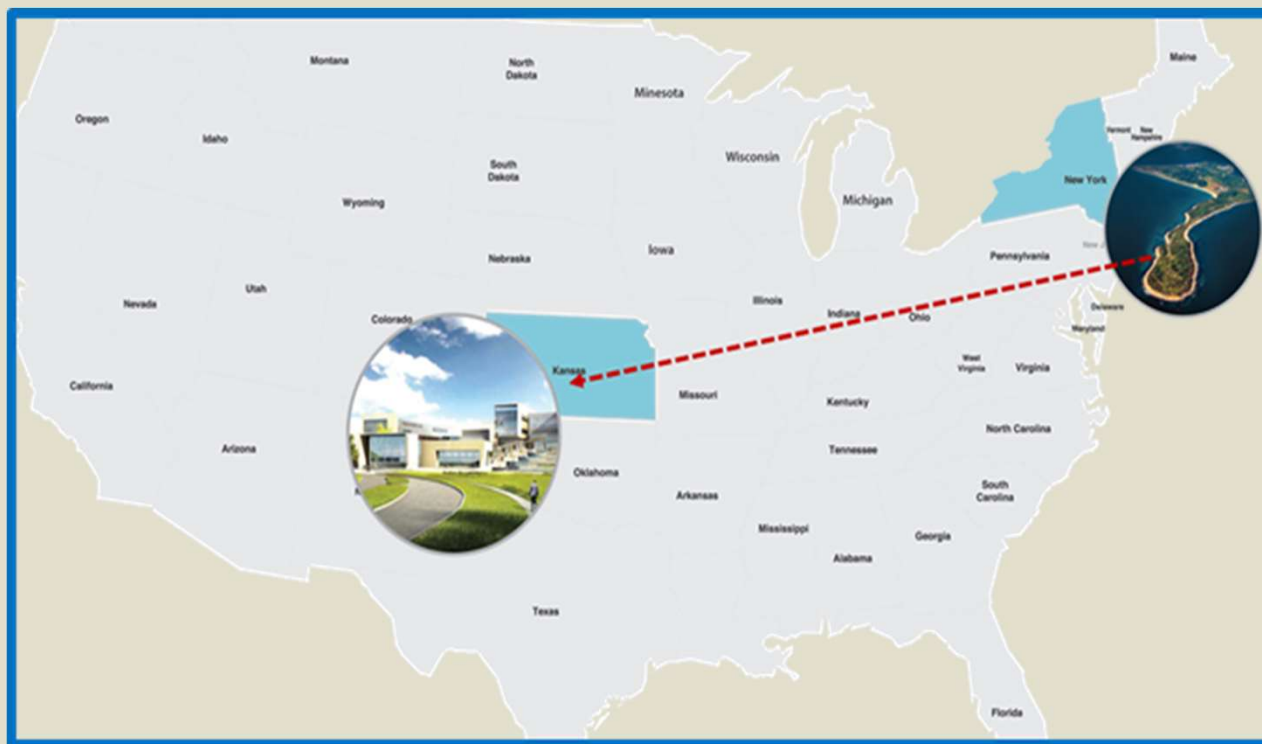


Banco Nacional de vacunas y de medidas de Control (NAVVCB)

- Creado por una ley del Congreso de 2018 denominada FARM BILL
- Es un Banco de Vacunas de solo EUA. Con énfasis en vacuna antiaftosa también tendrá vacunas contra otras enfermedades, kits diagnósticos y otras medidas de control de enfermedades animales.
- El Banco de Norte América (NAFMDVB) seguirá operando



La misión de Plum Island se va a Kansas



Un laboratorio de última línea se está construyendo en Manhattan, Kansas.

El nuevo laboratorio se denomina NBAF: Instalaciones Nacionales de defensa biológica y agropecuaria.

En los próximos tres años, empezando en el 2021, los laboratorios de Plum Island se transferirán totalmente a NBAF

NBAF



BSL-4: enfermedades zoonóticas de consecuencias graves

BSL3E + BSL3 Ag: Diagnóstico, Investigación y desarrollo, pruebas de vacunas para enfermedades exóticas y emergentes, Demostración y cursos de entrenamiento en enfermedades animales exóticas.

BSL2: Test de proficiencia, Desarrollo de pruebas

BDM: Módulo para desarrollo de vacunas



Servicios de USDA en la Región

Los servicios directos de USDA se prestan para apoyar en el fortalecimiento de los servicios veterinarios en los países de la región con cursos de entrenamiento en temas específicos y con la finalidad de fortalecer las capacidades de vigilancia epidemiológica y diagnóstico de laboratorio en enfermedades específicas como (Fiebre Aftosa, Influenza Aviar, Brucelosis, Rabia Bovina, PPC, PPA,)



Actividades Recientes de Servicios Internacionales

- ❖ Taller RESUDIA (reunión de la red sudamericana de laboratorios de diagnóstico de influenza aviar y enfermedad de newcastle (resudia) itrccb
- ❖ Simulacro de aftosa en Bolivia
- ❖ Simulacro de IA en Paraguay ITRCB
- ❖ Red de diagnóstico laboratorial de IA y Newcastle en Bolivia and Ecuador, PANAFTOSA, LANAGRO Brasil. (ITRCB)
- ❖ 3 Talleres de brucelosis Bovina en Bolivia PANAFTOSA, IICA, APHIS

Gracias