

PERSPECTIVAS Y DESAFÍOS DE LA METROLOGÍA EN EL DIAGNÓSTICO Y CONSTATAción DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS EN SALUD ANIMAL

CENTRO NACIONAL DE SERVICIO DE DIAGNÓSTICO EN SALUD ANIMAL
(CENASA)

MVZ ANGEL MIRANDA SÁNCHEZ

Enlace de Coordinación de Biotecnología en el CENASA

angel.miranda@senasica.gob.mx



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

SADER



SENASICA



DGSA



CENASA



SENASICA



Su estructura orgánica y las atribuciones específicas se encuentran determinadas en su Reglamento Interior

Órgano administrativo desconcentrado de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, con autonomía técnica, operativa y de gestión.

SENASICA

Los objetivos en Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria están alineados con el Plan Nacional de Desarrollo y el Programa Sectorial de Desarrollo Agropecuario, Pesquero y Alimentario vigentes



Regula y promueve la aplicación y certificación de los sistemas de reducción de riesgos de contaminación de los alimentos y la calidad agroalimentaria, para facilitar el comercio nacional e internacional de bienes de origen vegetal y animal.



Protege los recursos agrícolas, acuícolas y pecuarios de plagas y enfermedades de importancia cuarentenaria y económica.



INFRAESTRUCTURA

Laboratorios oficiales

CENASA



Diagnóstico enfermedades endémicas y constatación de productos biológicos veterinarios, apoyo a campañas



CPA



Diagnóstico y vigilancia de las enfermedades exóticas y emergentes de los animales

CENAPA



Diagnóstico parasitológico, Inocuidad, constatación de químicos farmacéuticos y alimenticios, áreas libres de enfermedades acuícolas y pesqueras

Estos tres laboratorios de referencia de la DGSA realizan pruebas especializadas con mayor especificidad para confirmación diagnóstica

Se creó en 1974



Unidad Integral de Servicios, Diagnóstico y Constatación



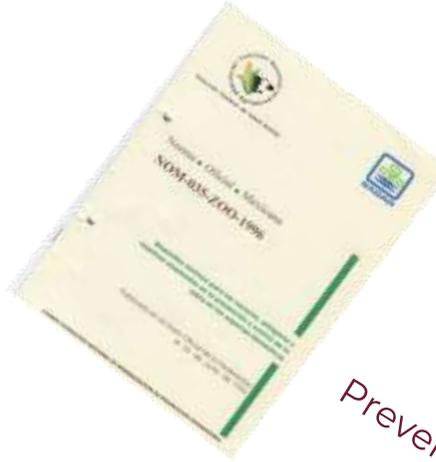
BASE LEGAL



Control de
calidad de los
productos
biológicos



Control



Prevención



Vigilancia



Erradicación



Bioseguridad

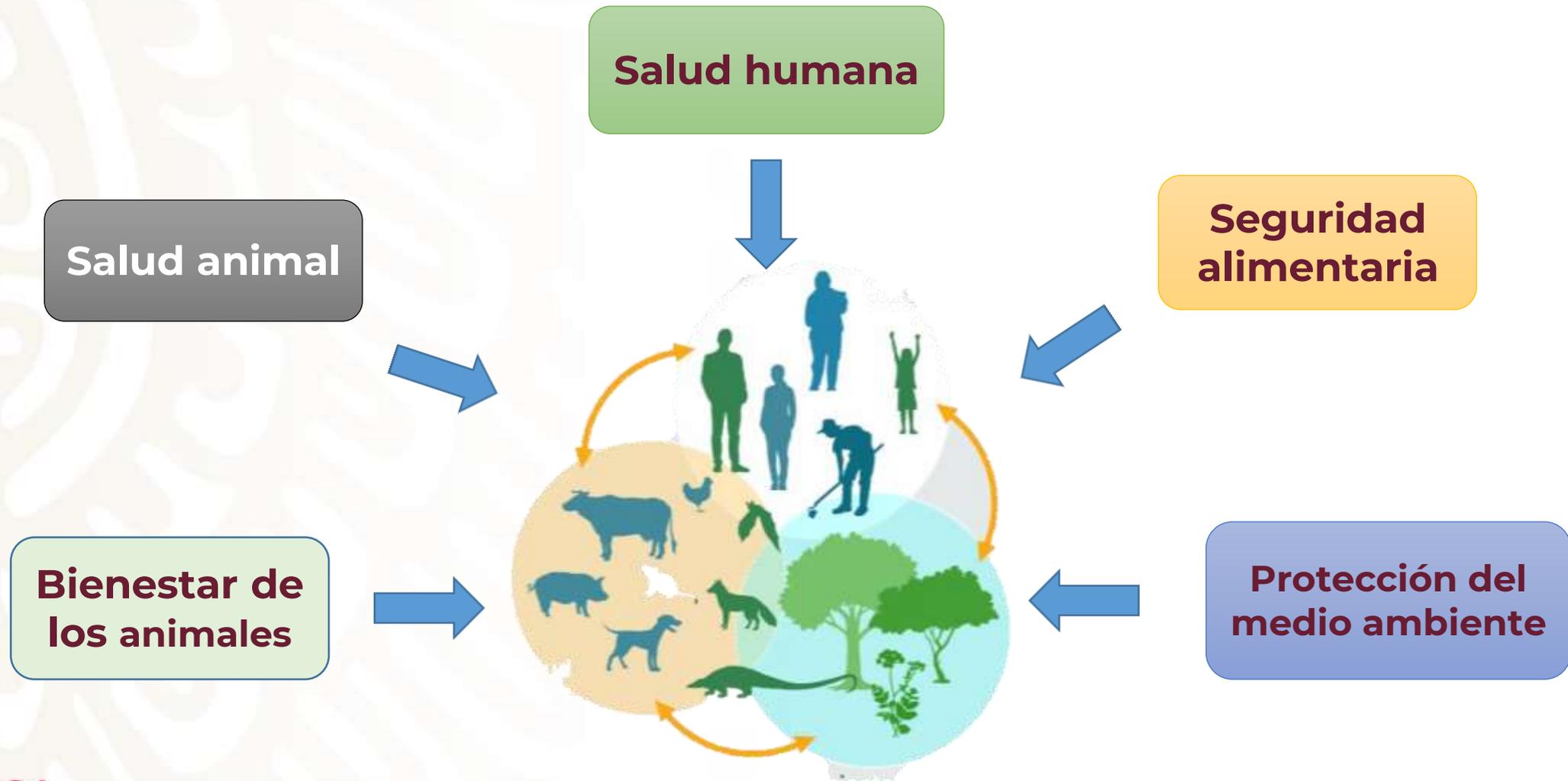
Diagnóstico



Comercio seguro de animales
productos y subproductos de
origen animal



EL ENFOQUE DEL CENASA HACIA UNA SOLA SALUD



ENFOQUE DEL CENASA HACIA UNA SOLA SALUD



60%
de las enfermedades infecciosas humanas existentes provienen originalmente de los animales.



El aumento de las alteraciones ambientales han creado nuevos problemas de salud y oportunidades para que las enfermedades se transmitan entre los animales y los seres humanos.



Un mundo globalizado amplía la propagación de enfermedades. El aumento del movimiento internacional de seres humanos, animales y productos animales ha aumentado la probabilidad y velocidad de propagación de enfermedades por todo el mundo.

IMPORTANCIA DE LA METROLOGÍA EN EL DIAGNÓSTICO Y LA CONSTATACIÓN DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS VETERINARIOS

El Control de enfermedades en los animales terrestres y acuáticos

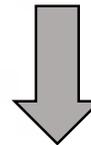
Metrología



Garantizar que las pruebas laboratorio sean oportunas y confiables



Fundamental para garantizar que se disponga de mediciones precisas en el proceso diagnóstico y evaluación de productos biológicos para el control de las enfermedades



Medición confiable y sólida para implementar regulaciones clave relacionadas con la atención médica, el diagnóstico in vitro, la constatación de productos biológicos veterinarios y mejorar el marco legal que rige la seguridad, la calidad y el uso de los medicamentos y biológicos veterinarios.

IMPORTANCIA DE LA METROLOGÍA



PERSPECTIVAS

- Con el apoyo de la **metrología** se fortalece la trazabilidad de los materiales de referencia y la calibración de los instrumentos que intervienen en las pruebas de laboratorio.
- Mantener y mejorar el estado sanitario de los animales con pruebas de laboratorio que permitan el cuidado, bienestar de los animales e incrementar la salud de los mismos y contribuir a la producción animal y alimentos inocuos en beneficio de la población en general.
- Fortalecer la cooperación entre las instituciones para brindar soporte técnico en metrología para los laboratorios de pruebas.



PERSPECTIVAS

- Ampliar el abanico de los Ensayos de Aptitud (ISO 17043) en técnicas de laboratorio para el diagnóstico de las diferentes enfermedades de los animales.
- Mantener y aumentar las Pruebas diagnósticas acreditadas y certificadas.
- Reducir el uso de antibióticos, para evitar la RAM.
- Reducir el número de zoonosis.

DESAFÍOS

- Fortalecer la **incertidumbre** de las mediciones de los ensayos.
- Estandarizar la metodología para la determinación de la incertidumbre en métodos cualitativos.
- Certificar los Materiales de Referencia biológicos.
- Concientizar el uso de la metrología en las actividades de los laboratorios de salud animal.



CONCLUSIONES

- La metrología tiene un papel fundamental para garantizar que se disponga de mediciones precisas en los métodos de laboratorio y evaluar nuevos métodos, su estandarización, validación e implementación. Con ello garantizar su correcto uso a favor de la salud animal .
- La medición confiable y sólida es esencial para implementar el marco legal relacionado con la salud animal. De esto dependen la movilización nacional e internacional de los animales, la caracterización de los organismos causantes de enfermedad, la constatación de nuevos productos biológicos, el uso de medicamentos en los animales y la mejora en la calidad e inocuidad agroalimentaria.





MVZ ANGEL MIRANDA SÁNCHEZ

angel.miranda@senasica.gob.mx

Enlace de Coordinación de Biotecnología en el CENASA



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA