"zoonosis", enfermedades o infecciones que se transmiten de los animales al hombre o viceversa.

"no zoonosis", enfermedades de los animales que, sin ser transmisibles al hombre, tienen repercusión para aquel (subsistencia).

Emergencias no epidémicas

"catástrofes de origen natural" terremotos, erupciones volcánicas, inundaciones o sequías que afectan a las poblaciones animales y almedio ambiente.

"catástrofes inducidas por el hombre",
escapes radiactivos, vertidos tóxicos, cortes energéticos.

Consecuencias de la producción animal

"resistencia a antibióticos"

"presencia de residuos y contaminantes"

Transmisión al hombre

SITUACIÓN ACTUAL- II

¿QUE HACE NECESARIA LA SPV EN NUESTRO ENTORNO?

Los acontecimientos de los últimos años en materia de "Epidemias" ponen de manifiesto que las enfermedades de los animales pueden ser la mayor amenaza para la salud humana en un futuro inmediato, ya que acontecimientos recientes (EEB, Anthrax, Influenza aviar, SARS) han evidenciado la vulnerable barrera interespecífica entre los animales y el hombre.

Por otro lado, las alteraciones del medio ambiente o la debilidad de las poblaciones (humana o animal) facilitan la evolución de epidemias o endémicas aparentemente menores (Salmonelosis, Colibacilosis, Streptococosis)

Todo esto puede llevar a la aparición de "pandemias humanas" de consecuencias impredecibles

Puntos de actuación de la SPV

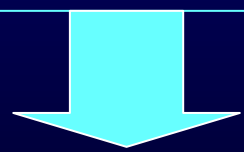
Sanidad animal

producción animal (bienestar)

Procesado de alimentos de origen animal

Salud en animales de compañía

Mejora y conservación del medio ambiente



Prevención de Epidemias Humanas

SALUD PÚBLICA

Arte o ciencia de organizar y dirigir los esfuerzos colectivos para la defensa, promoción y restauración de la salud en la población humana

"todas las actividades relacionadas con la salud y enfermedad de una población, el estado sanitario y ecológico del ambiente de vida, la organización y funcionamiento de los servicios de salud y enfermedad, la planificación y gestión de los mismos y la educación para la salud"

SALUD PÚBLICA VETERINARIA

The sum of all contributions to the physical, mental and social well-being of humans through an understanding and application of veterinary science" (http://www.who.int/es/index.html)

La contribución al bienestar físico, mental y social de las personas a través de la comprensión y uso de la ciencia veterinaria

SALUD PÚBLICA VETERINARIA

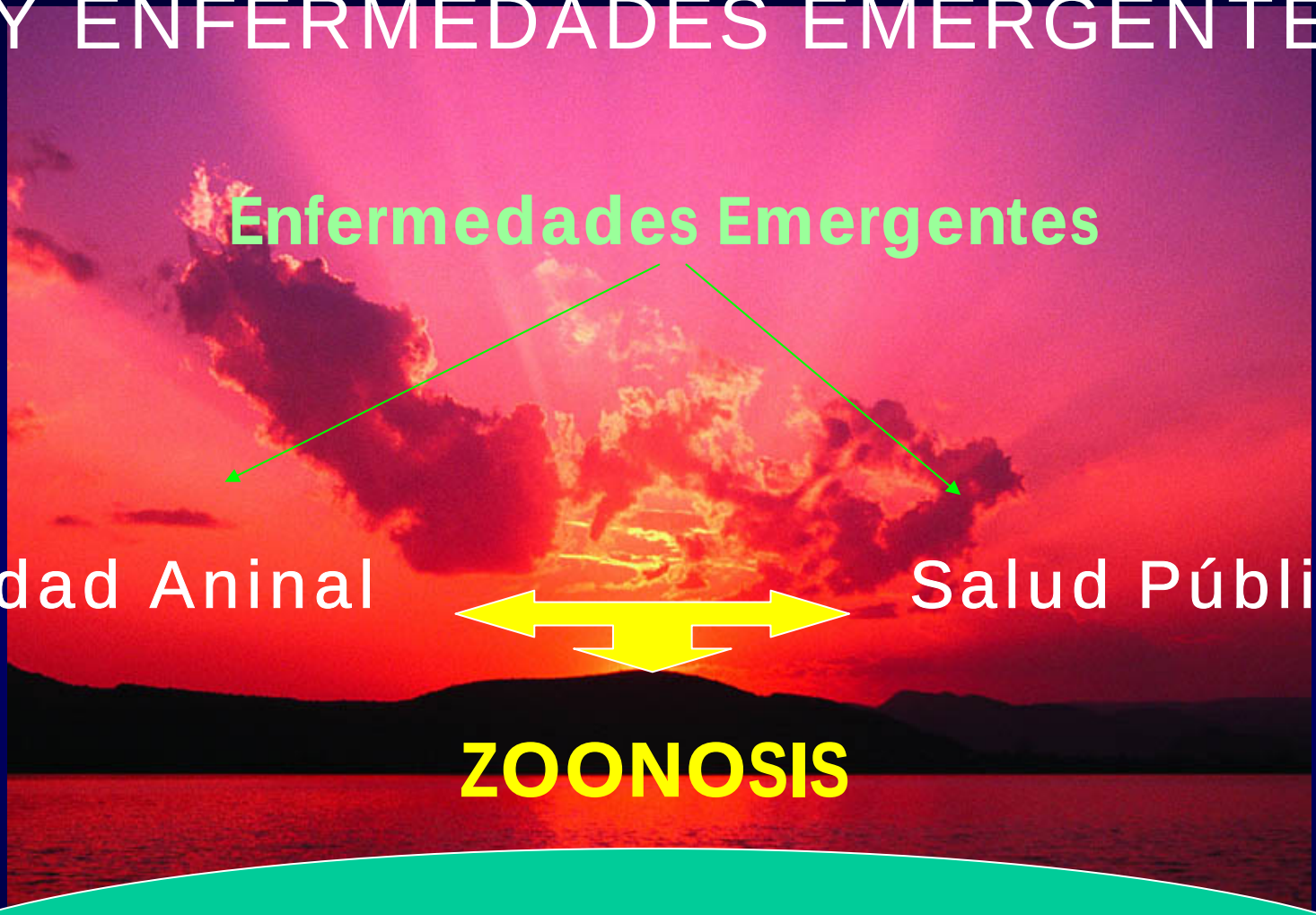
Ante la enfermedad pocas veces la predicción es posible, por ello hay que actuar

- La detección y comprensión de una emergencia sanitaria que está presente en las poblaciones animales y frente al que tratará de instaurar medidas de lucha ante la posibilidad de atravesar aquella barrera interespecífica "**Control/Erradicación**"

- La identificación de situaciones de riesgo potencial y la actuación sobre ellas para evitar que lleguen a presentarse daños en poblaciones animales o que estos puedan afectar al hombre

"**Prevención**"

SALUD PUBLICA VETERINARIA Y ENFERMEDADES EMERGENTES



75% de enfermedades emergentes humanas son Zoonosis

ZOONOSIS

Enfermedades e infecciones que son TRANSMITIDAS DE FORMA NATURAL entre los animales vertebrados y el hombre

(OMS, 1959)

¿papel de vectores, reservorios y fómites?

Enfermedades, infecciones o infestaciones provocadas por agentes transmisibles (virus, bacterias, parásitos, priones..) que se desarrollan en al menos dos especies de vertebrados, incluido entre ellos al hombre

(Savey y Dufour, 2004)

¿Siempre que están implicados hombre y animal se trata de zoonosis?: NO

ZOONOSIS

vs

ENFERMEDAD HUMANA DE ORIGEN ANIMAL

SISTEMA ESPAÑOL DE NOTIFICACIÓN DE ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA PARA LA ESPECIE HUMANA-I

SNEDO; incluye tres zoonosis:

RABIA

TRIQUINELOSIS

BRUCELOSIS

¿TOXINFECCIONES ALIMENTARIAS SALMONELLA?

SISTEMA ESPAÑOL DE NOTIFICACIÓN DE ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA PARA LA ESPECIE HUMANA-II: protocolo