



El veterinario y la ecotoxicología de las actividades productivas

Dr José Vicente Tarazona Lafarga

Académico de Numero. Real Academia de Ciencias Veterinarias de España

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria



Real Academia de
Ciencias Veterinarias
de España



ADVERTENCIA LEGAL

- Esta ponencia presenta una visión puramente personal, incluyendo mi trayectoria profesional en la Facultad de Veterinaria de Madrid, el Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias (INIA), la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA), y la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria
- El contenido no representa la opinión de la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria

Introducción:

Definición profesional de ecotoxicología: “Utilización de dos bases científicas complementarias, Ecología y Toxicología, en la practica profesional veterinaria

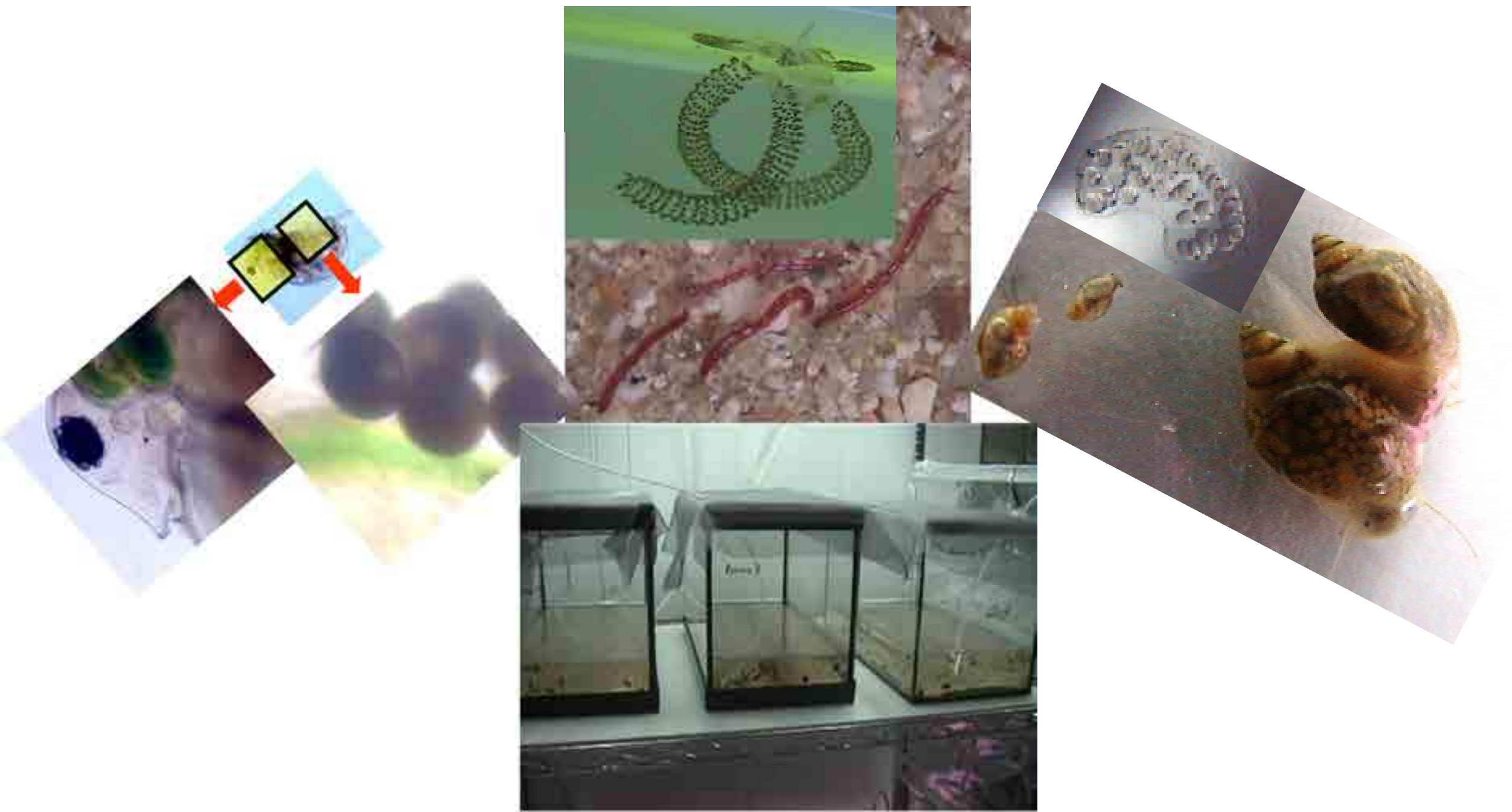
- Sostenibilidad Ambiental en el ámbito agrícola y ganadero
- Conexión de la veterinaria en el ámbito rural



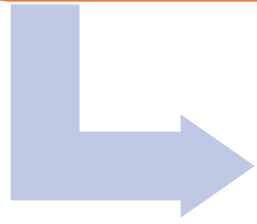


Sostenibilidad Ambiental

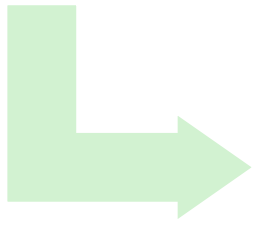




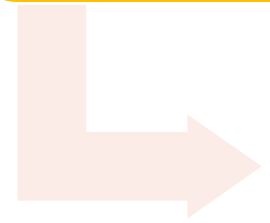
Información



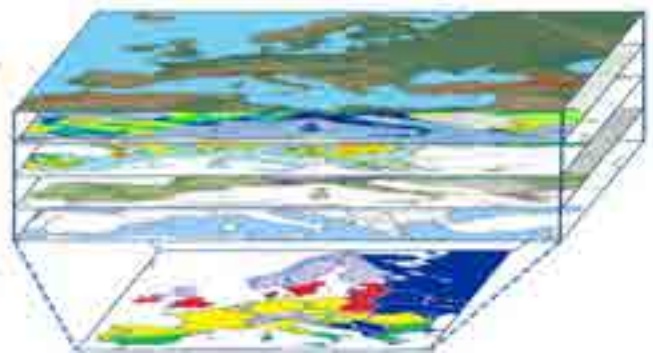
Integración



Extrapolación



Impacto sobre el Medio Ambiente







Desarrollo
económico

Bienestar
social

Protección
ambiental

Práctica profesional: Tres niveles complementarios



- Ámbito multidisciplinar
 - “Concepto de adversidad”
- Ampliación del campo profesional
 - Nuevas especies y nuevos desafíos
- En la practica profesional directa
 - El veterinario como asesor cualificado
 - El veterinario como responsable de una salud publica que incluye salud ambiental



Ámbito multidisciplinar

- Investigación y desarrollo científico
- Incorporación del conocimiento científico en el marco normativo de la protección ambiental
- Implementación
 - Gestión ambiental desde las administraciones publicas
 - Consultoría y soporte técnico al sector privado

Ámbito multidisciplinar: Ejemplos



Contribuciones de la
veterinaria en
Investigación y desarrollo
científico

Universidades y
centros de
investigación



Incorporación del
conocimiento científico
en el marco normativo de
la protección ambiental

UE, OECD, ONU



Implementación

El veterinario
como gestor
ambiental



Ampliación del campo profesional

- Investigación y desarrollo científico para la extrapolación del conocimiento a otras especies animales
- Practica veterinaria en fauna silvestre
- Incorporación profesional en la protección y conservación del medio ambiente

Ampliación del campo profesional:
Uno de los muchos ejemplos

El papel extremadamente
relevante de los Toxicólogos
Veterinarios españoles en la
conservación de rapaces y
especies amenazadas



Fauna silvestre, especies cinegéticas, especies amenazadas

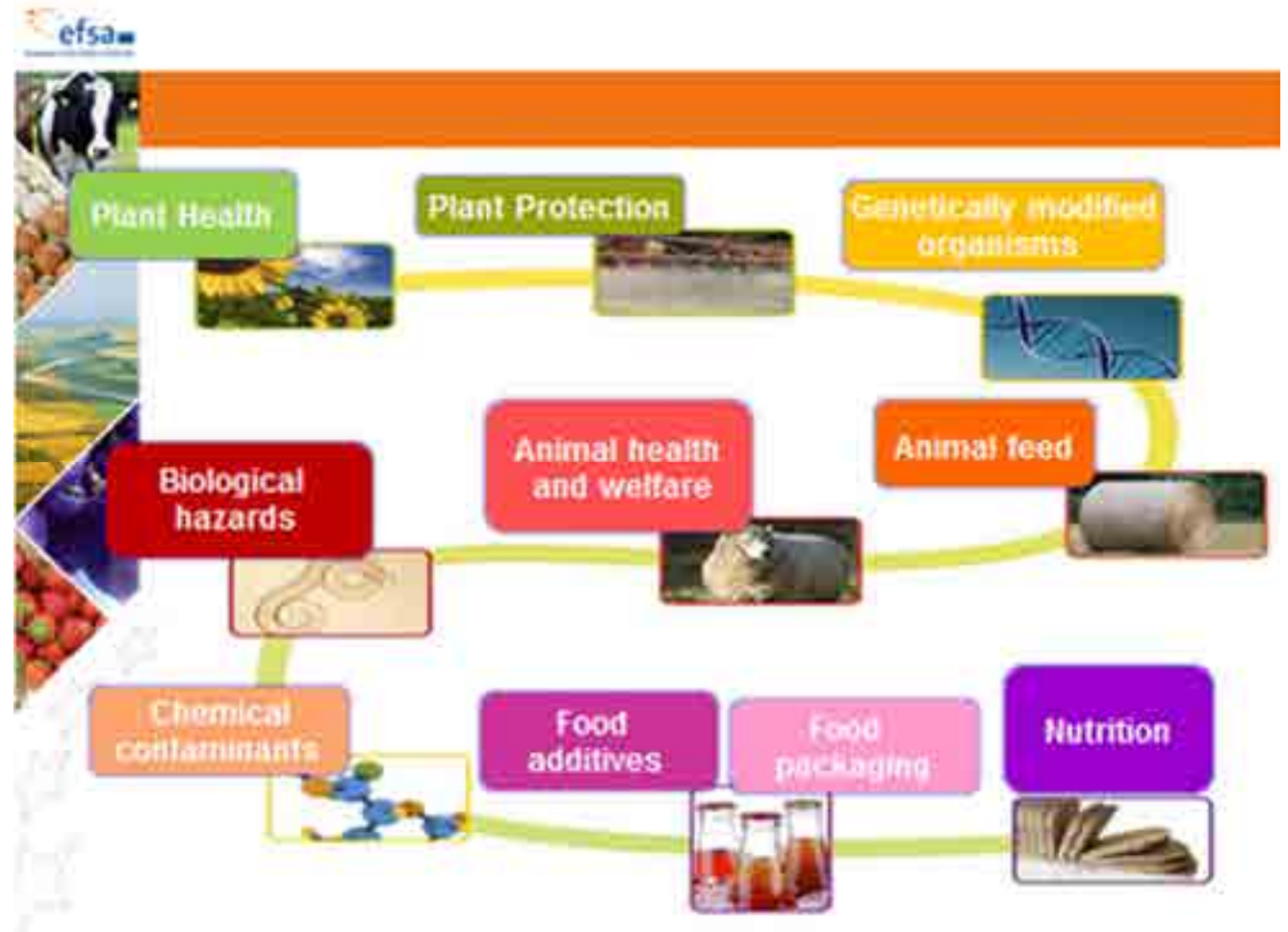
- Parques Nacionales y Naturales
- Centros de recuperación
- Zoológicos
- ...






Práctica profesional en el sector público

- El veterinario como inspector y responsable de una salud pública que incluye salud ambiental
- Ámbito local, autonómico, estatal y europeo





Práctica profesional directa: asesoría al sector

- El veterinario como asesor cualificado también para temas ambientales ligados a la producción ganadera
- No es un papel nuevo, pero ha evolucionado mucho recientemente
- Experto que asesora sobre como implementar el concepto de sostenibilidad en el marco productivo



Práctica profesional directa: asesoría al sector

- El ejemplo de los medicamentos veterinarios con impacto ambiental



Al **veterinario practico**, atareado continuamente por las exigencias de la clínica, no le es posible seguir de continuo en los grandes tratados los progresos que se realizan en el arte de curar las enfermedades de los animales domésticos.

Pero como necesita, para ser un **hombre de ciencia** digno de este nombre, **asimilarse la ciencia de esos progresos y aplicarla discrecionalmente**, ha de acudir sin remisión a los lugares donde pueda asimilarse esa esencia,...



F. Gordon Ordas
Ca. 1919

Conclusiones

- El veterinario siempre ha tenido un papel relevante
- Cubre todas las diferentes actuaciones y salidas profesionales
- Y se basa en utilizar nuestros conocimientos científicos, también para proteger el medio ambiente y asegurar un desarrollo sostenible





Muchas gracias