

MISIONES FVO "EVALUACIÓN SISTEMA MONITORIZACIÓN RESIDUOS"

- **Cuadro jurídico: transpos Dir**
- **Órganos adm de control # prod:**
 - **Ganadería**
 - **Sanidad-SP / Lab**
 - **M Amb**
 - **Pesca / miel**
 - **Policía**
- **Central/Regional**
 - **Coordinación**
 - **Responsabilidades**
 - **Personal**
- **Control distribución MV**
- **∃ Plan control residuos anual: aprob por
Comisión (Dec)**

- **∃ Equipos especiales / ~ Policía**
- **Muestreo:**
 - **Características**
 - **Granjas/mataderos**
 - **Transporte M**
- **Resultados +/Problemáticas/mercado N**
- **Actuaciones si + /Implicación Judicatura-Policía**
- **Registro trat vets en granja**
- **Identificación animal/Trazabilidad cadena**
- **Laboratorios**
 - **Estructuras-instalaciones/equipos/personal**
 - **Gestión**
 - **Acreditación**

• Países:

España

Irlanda

Portugal

Francia

Bélgica

Luxemburgo

Austria

Holanda

Dinamarca

Suecia

Finlandia

Grecia

Reino Unido

MISION CE RESIDUOS ESPAÑA JULIO/97

Inspección:

- **Dispositivos de control**
- **Procedimientos en caso +**
- **Identificación ganado B**
- **Comercialización medic vet**
- **Laboratorios**

Deficiencias/Recomendaciones:

- **Falta sist informático Mat-Ficheros centrales**
- **Explot susp (6m):**
 - **Mov ganado poco estricto**
 - **Pocas M en an**
 - **Cumplimentación Libro Reg**
- **Identific Bov: mejora en gestión Doc**
- **Comercialización medic vet**
 - **Mejora en aplic leg: Venta granjas/correo**

- **Controles distrib fraudulenta**

Laboratorios análisis PNIR:

- **Locales viejos**
- **Saturación**
- **Coste análisis**
- **S/acreditación** **Abogados de parte**
- **↓ ensayos interlab** “ “
- **Relación con Lab de Ref**
- **Métodos/Documentación/Protocolos** **Triq**
- **Probl:**
 - **comparación resultados**
 - **trat nacional datos colectivos**
 - **sólo Clen ¿**

• **Abrir Lab públ a análisis privados →**

↑ clientes

• **Acreditar Lab privados/semiprivados**

• **Aseguramiento de la Calidad**

• **Fusión Lab AG – SP →**

Investig / Política de Q

• **Análisis pelo en an vivos**

Visitado mejores Lab?

Inspecc. Extrapolable?

España. Octubre 1999

- **Retraso presentación Plan/resultados**
- **Id An: ↓ legibilidad tatuajes S en Granja/Mat**
- **∃ 2 Programas: monitorización/sospecha**
- **+ ⇒ investigación policial**
- **MV: vendedor opera ilegalmente**
 - **No ∃ Registro de trat**
- **Lab: n = 40 → 25% acreditados ENAC**
 - **No se confirman parcial/totalmente**
 - Result – de screening β -agonistas en Gr**
 - **33/40 Lab participan en tests interlab**
 - **Labs no dependen jerárquica.te de Lab de Ref Nac**
 - **∃ Reg de sist aseguramiento calidad**
 - **Uso futuro LIMS (registro electrónico)**
 - **Lab Galicia: desarrolla/valida propios mét./incluso lím detección # a Lab N. Ref**

- **Nec coord. Lab Nac Ref – otros lab**
- **No respuesta Adm a informaciones en medios comunicación sobre uso zeranol importado**

Irlanda. Febrero 1998

- **Result + Clen/Inhibidores en S st ⇒ no respeto t espera ⇒ nec Form productores**
- **Retraso en envío instrucciones Muestreo**
- **Concentración temporal Muestreos**
- **No ∃ feed-back Result análisis a Mat**
- **Deficiencias en Reglas Higiene**
- **Lab: contam x test microb – búsqueda Par heces**
 - **Doble empleo Lab Nac Ref que tb es de rutina: delimitación responsabilidades**
 - **Uso Lab privados bajo control servicios oficiales y limitados sólo a screening**

- **No se ha evaluado uso BST**

Portugal. Febrero 1999

- **Faltan transpos Dir**
- **MV: No ∃ Reg trat vet**
 - **Presencia en mercado de MV prohibidos**
 - **∃ mercado paralelo de distrib directa a productores de susts nec prescripción**
 - **∃ distribución en mano de susts prohibidas**
- **No se ha realizado Muestreo para h/carnes conejo y caza/miel. Inicio Muestreo en L**
- **Proy Plan Control Res 1999 c/deficiencias:**
 - **No ∃ inform sobre transpos Dir**
 - **No ∃ inform sobre actualiz lista Lab Nac Ref y competencias**
 - **No ∃ precisión sobre LMR nacionales en caso de No ∃ LMR CE**

- No se siguen según Leg modalidades toma muestras oficiales
- No ∃ inform sobre investig ciertas susts
- **Uso significativo susts prohibidas**
 - Result + a β -agon a pesar que Matriz es Orina (detección sólo posible si última adm es 2 semanas antes)
 - Uso corriente anabolizantes hormonales
 - Uso **Tireostáticos**
- Escasa precisión de criterios/reparto temporal Muestreo por órgano central
- **Avisado productor vigilia s/Muestreo en Gr**
- Falta personal para Muestreo en Gr
- Mat: riesgo contam x Res entre 2 muestras por **no cambio de guantes**
- Deficiencias Reglas Higiene
- Lab: inicios de acreditación
 - Equipos de nivel variable

- Llegada muestras ↑
agrupada/inesperada
- ↑ N° muestras almacenadas
- Retraso análisis=2 semanas (canles Refr)
- Vacíos legales impiden actuac si Result +

Francia. Diciembre 1998

- Dir 96/22 y 96/23 no son aplicadas aún íntegramente
- Escaso poder M° Sanidad s/ seguridad alimentaria VS M° Agricultura
- Result + a ATB en carnes todas ees exc EQ
 - Cd + carnes EQ/O
 - Sólo realizado 60% muestreo en Gr
- Nec acuerdo productor para toma M en Gr de Prom crec
- Bolsas Muestras no precintadas/No armonizadas nacionalmente

- **Período Muestreo:**

- **Retraso en envío instrucciones**
- **No regularmente repartido durante todo año**
- **Muestras almacenadas con adelanto**
- **Grado Seguridad Muestras no descarta confusión/fraude**

- **Despacho VO c/acceso ext no cerrado c/llave**

- **MV: MV nec prescribe almacenados a vista público**

- **Solapamiento f(x) Vet agrup productores- Vet clín**

- **= MV agrup-MV Vet clín ⇒ nec separación activ**

- **Falta transpos Dir 96/23 “Reg trat vet”**

- **Lab: ausencia estrategia nacional en red Labs rutina locales**

- **Concurrencia entre Lab Dep**

- **50% Lab acreditados/en vías acredit**
- **No utiliz Cartas de Control/protocolos métodos analíticos provisionales**
- **Retraso en envío Resultados + a SVO**
- **Relación entre Adm Vet-Labs no definida**

Bélgica. Noviembre 1998

- **Célula multidisciplinar de hormonas (asesinato Vet Karel Van Noppen 1995): estatus criminal**
- **MV: No ∃ Reg trat vet**
- **Situación ↑ tráfico susts anabolizantes/prohibidas: ∃ mercado negro organizado**
- **Ausencia búsqueda susts antipar: ivermectina/doramectina**
- **Result + ⇒ ↑ uso susts horm/promot crec**

- **Lab: deficiencias**
 - **Verific aseguran calidad**
 - **Formaliz protocolos/registros**
 - **No ∃ ensayos interlab**
 - **No ∃ con Lab Nac Ref**
 - **Falta Form personal**
 - **No ∃ contratos sobre protocolos anal M oficiales en otros Labs**
- **MV: No ∃ Reg trat vet**
 - **Mercado negro de MV: susts antipar/vac**

Austria. Junio 1999

- **Precintos/transporte Muestras incorrectos**
- **Muestreo anual no homogéneo**
- **MV: Reg trat no estandarizados**
- **Lab: efectivos/material no adecuados**
- **Deficiencias en Reglas de Higiene**

- **Falta uso nevera refriger/isoterma transp M a T° controlada en Gr/Mat**
- **Lab: acredit no incluye mét screening no validados**

Luxembourg. Junio 1999

- **Vet inspectores/médicos Vet: estatus “oficiales policía judicial”**
- **Muestreo: Muestras no son anónimas**
 - **En Mayo/Nov**
 - **Gr seleccionadas según tam/razas C**
 - **Se avisa vigilia a productor**
 - **M de orina en machos previa iny IV diurético (furosemida) ⇒ dilución orina ;**
 - **Mat: identif/correspondencia M por anal DNA**
 - **↓ M por sospecha, exc sacrif urg**

- - Δ uso β -agon
- + Δ uso corticos/tranquiliz (11.5% + en Plan Aleatorio)
- Encuesta Test-Achats 98:
 - **Carne S en 5 países: B E F I P**
 - **B: peores Result**
 - + Res a ATB
 - **67% + a Res tranquiliz**
 - Der fenotiacina
 - Butirofenona
 - α -2-adrenérgico (xylazina)
 - β -bloqueante (carazolol)
 - **Todos Result + < a LMR \exists ;!!!**
 - **PV consumidor**
 - **\exists acuerdo tácito \Rightarrow 50% coste**
BAM pagado Mat
- **Uso fuerza pública en caso resist a Muestreo en Gr**

Holanda. Octubre 1998

- **Escasos Vets en Mat: Vet no fijo en Mat= 5000 S/día + responsable otros 2 Mat ⇒ Controles oficiales en Mat inadecuados**
- **Transp Muestras s/frío ⇒ degradación susts sensibles (salbutamol)**
- **Muestras orina s/etiqueta**
- **Cámara refriger. s/llave**
- **Muestras amontonadas en Cámara**
- **Muestreo en Importaciones no se realiza**
- **Lab: en screening de β -agon nivel de acción no adecuado: 4 ng/ml**
 - **ciertos métodos análisis aún en desarrollo**
- **MV: no ∃ Reg trat en Gr**

Dinamarca. Junio 1999

- **N° insuficiente de VO encargados Muestreo**

- **Se avisa de Muestreo en Gr la vigilia**

- **Uso diuréticos en Muestreo Gr**

- **No uso sellos**

- **Nevera s/lave**

- **No Muestreo Res en Importaciones**

- **Implicación policía si +**

- **Lab: No \exists Reg T° en 2 refrigeradores**

- **Período Muestreo-publicación Result**

- **excesivo (9 m)**

Suecia. Junio 1998

- **Retraso en inicio Muestreo Gr**
- **Nec garantizar independencia Muestreo Gr**
- **Depósito Muestras en local + congelador s/lave**
- **Lab: test interlab sólo con 1 lab de rutina**
 - **Medida halo inhib en screening Inh ⇒ imposible estandarización ⇒ no válido**
 - **Ciertas analíticas aún en desarrollo**

Finlandia. Octubre 1998

- **Falta de criterios para Muestreo sospechosos**
 - **Instrucciones dadas sólo para Muestreo al azar**
- **Lab: rango susts buscadas ciertos grupos es limitado**
 - **Deficiencias en Muestreo ciertos grupos an: vacas de selección/aves de corral**
 - **Mét lab aún en desarrollo**
 - **Ciertos límites detección son altos:**
 - **acetato de medroxiprogesterona**
 - **tranquiliz**
 - **Escasos Result +: sólo + a Inhib**
- **Muestreo Gr:**
 - **Conflicto de intereses: Vet clín = Vet toma Muestras**
 - **Equipo Muestreo sangre inadecuado:**
 - **Mal estado material**

- **Higiene extracción deficiente**
- **No se formalizan 1 Acta para cada muestra**
- **Sellado y embolsado muestras incorrecto**
- **Muestreo Mat:**
 - **Deficiente Higiene**
 - **Refrigerador usado tb almacenar reactivos análisis**
 - **Muestras oficiales no selladas/almacenadas en caja isoterma de fuera establecimiento**
- **Lab: Lab Nac Ref no realiza análisis rutina**
 - **Incorrecciones en material usado:**
 - **n placas Petri**
 - **Tej elección para test de Inhib es sólo Riñ**

Grecia: Junio 2000

- **∃ Grupos/susts no contempladas en Plan**
- **Muestreo Gr realizado sólo antes sacrificio (no en período cría y cebo)/sólo en vacas leche**
- **En Aves: sólo de alimento y agua**
- **Susts:**
 - **Grupo A**
 - **A1, A3 y A4: faltan mét de confirmación**
 - **A2: No ∃ mét confirm**
 - **A5: Result basados en mét screening**
 - **A6: sólo ∃ mét confirm validado para cloranfenicol en L**
- **Result no garantizan control susts prohibidas**
- **Retraso excesivo en obtención Resultados**
- **Divergencias Plan (teórico) – Resultados**

(práctico) respecto a búsqueda susts

- **Inhibidores parecen probl + Imp**
 - **Ciertos inh + en screening no se confirman como +**
- **Muestreo:**
 - **No se pagan tasas (Dir 96/43/EC)**
 - **No ∃ instrucciones escritas**
 - **No ∃ estrategia/material armonizados**
 - **Deficiente identif/eti q canales**
 - **Recipientes Muestras no inviolables/no previenen contam-degradación**
 - **Etiquetado no inviolable/r agua**
 - **Neveras almacén s/Reg T^a**
 - **Transporte a Lab por 3os**
 - **Sellos/precintos inadecuados**
- **MV: No ∃ Reg trat en Gr**
 - **Almacén inadecuado: T^a/higiene/llave**
 - **Prod s/n^o reg-lengua nacional**

- **No \exists Reg E/S**
- **No \exists Informes visitas Inspección**
- **En Gr \uparrow tam no \exists control**
- **Lab: falta personal**
 - **Faltan hacer n análisis a pesar \downarrow muestras**
 - **No \exists Reg E/S personal**
 - **No \exists calibración termómetros ST de neveras c/muestras**
 - **Identif inadecuada de bolsas muestras**
 - **Faltan proced archivo result finales**
 - **Falta Manual calidad/Proced operativos estandar**
 - **Criterios analít Dec 93/256/EC no aplicados**
- **Lab Atenas:**
 - **A2: no se analizan**
 - **A5: sólo se hace screening de clenbut. No \exists mét confirm**

- **B3e no se controla (falta mét)**
- **Lab N Ref no cumple sus funciones:**
 - **No se hacen ensayos interlab**
 - **LNR no coordina/monitoriza activ lab rutina**
 - **↓ n° susts analizadas en cada Grupo: tetras/clenb**
 - **No ∃ proced verific patrones ref (pureza/identidad susts)**
 - **No se usan Controles+/- ⇒ posibles falsos - /inexacitud cuantitativa**
 - **Criterios de identific de muestras sosp no se consideran ⇒ posibles falsos +**
 - **Datos no se registran: imposible verific Result**
- **Lab Serres:**
 - **A1 no controlado**
 - **A3, A4 s/mét de confirm**

- **En PCB falta mét confirm**
- **Es LNR → dedicac. 100% análisis rutina**
- **Falta personal ⇒ desarrollo/validación métodos no es prioridad**
- **Neveras s/lave**
- **No se realiza ningún tipo de calibración**
- **No se siguen proced operativos estándar**
- **No se usan estándares internos/Dec 93/257/EC**
- **Riesgo de no trazabilidad muestras**
- **Almacenamiento disolventes en lab**
- **Autoridad Cent Comp no ha considerado Recomendaciones informe previo 1997 ;!!!!!!!**
- **ACC no facilita información detallada para asegurar enfoque uniforme Plan en todo país**
- **No ∃ monitorización/control ACC → local**

Reino Unido. Septiembre 1998

- **↓ Result + Prom crec prohibidos**
- **Result + a Cd en riñ EQ**
- **UK: 90% muestra tomadas finales Agosto 98**
- **Irl N: no se toman muestras en En y Dic**
- **Muestreo Gr:**
 - **Sólo al azar/ no es dirigido: búsqueda matrices en tipos an no adecuados (testost en vacas L)**
- **Muestreo Mat:**
 - **Deficiente identif an: ST an procedentes ferias/mercados**
- **Lab: imposible visitar Labs por estar en adaptación a Control Of Res**
- **Deficiencias en No Confidencialidad: aparece nombre productor en muestra**
- **Public Result Res/nombres Gr + ≈ HAS**
- **MV: No ∃ Reg trat vet**

Reino Unido. Noviembre 1999

- **Inspección aspectos no verificados en visita anterior → Lab responsable anál Res:**
 - **Único**
 - **Privado**
 - **Acreditación no es completa/ es parcial (algunas susts/algunos mét conf-screening)**
 - **Solicitud a Lab de “Protocolo genérico desarrollo/validación de mét confirm” → no lo entrega → es “Doc reservado” ;!!!!!!**
 - **Misma respuesta a solicitud otros Doc lab
⇒ Incumple Dec 98/139/EC**
 - **No ∃ mét confirm validados para identif/cuantificar Res horm/ciertas susts prohibidas/MV**
 - **Protocolo genérico no menciona LMR**
 - **Test screening ELISA no validado para especificidad/exactitud/precisión según Dec**

93/256/EEC → n múltiples deficiencias observadas

- **Lab no ha participado en ensayos interlab para susts prohibidas/MV**
- **Falta análisis estadístico automático en ciertas analíticas**
- **Faltan tolerancias en calibraciones balanzas**
- **Solo ∃ 20% Certificados de análisis en patrones de referencia**
- **Uso LIMS (identific electrónica)**
- **No confidencialidad muestras**
- **Tiempos empleados en análisis susts ↑↑↑ largo: 5 sem-6 meses**
- **AC ha fracasado en establecer lab capaz de llevar a cabo Control Oficial Res de horm/susts prohibidas/otros MV**