



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD



Como tener éxito en el Plan Nacional

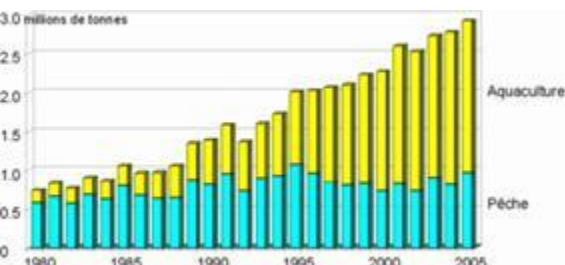
Carolina Tafalla

Grupo de inmunología de peces
Centro de Investigación en Sanidad Animal (INIA-CISA)



Trayectoria científica

- Becaria predoctoral en el Instituto de Investigaciones Marinas (IIM-CSIC) de Vigo (1997-2000)
- Becaria postdoctoral en el Instituto de Investigaciones Marinas (IIM-CSIC) de Vigo (2000-2002)
- Becaria Marie Curie en el Centre de Recherche de Jouy-en-Josas (INRA) (2002-2003)
- Contratada Ramón y Cajal en el Centro de Investigaciones Marinas de Vigo (INIA-CISA)
- Científico titular OPIs en el Centro de Investigaciones Marinas de Vigo (INIA-CISA)



AREA DE INVESTIGACIÓN



IMPORTANCIA DE LA ACUICULTURA EN ESPAÑA Y EUROPA



VIRUS DE LA SEPTICEMIA HEMORRÁGICA VIRAL (VHSV)

- Declaración obligatoria
- Alta tasa de mortalidad
- Afecta a mas de 50 especies

PROBLEMÁTICA:

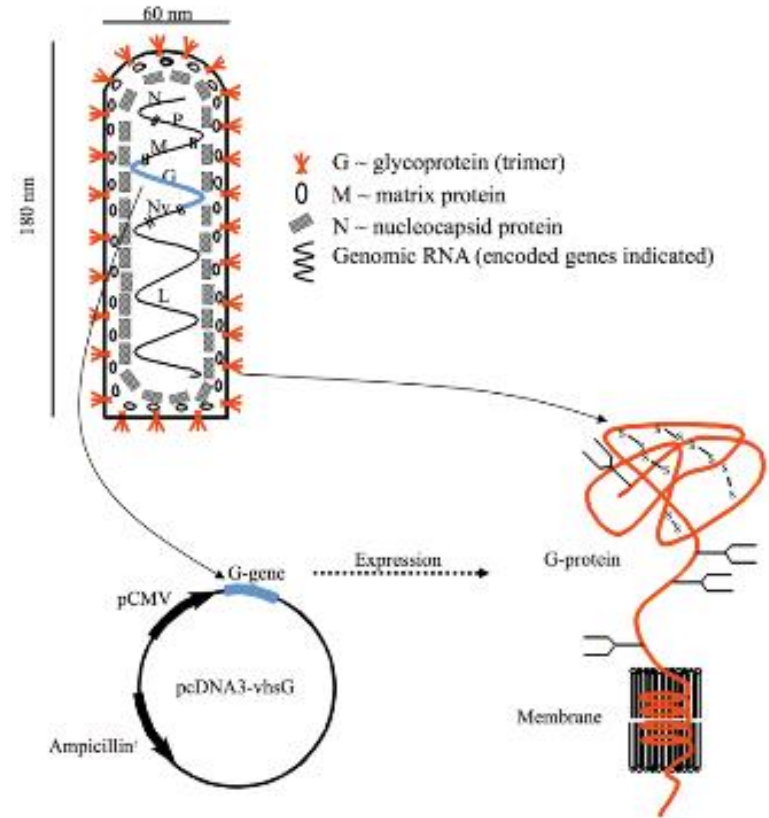
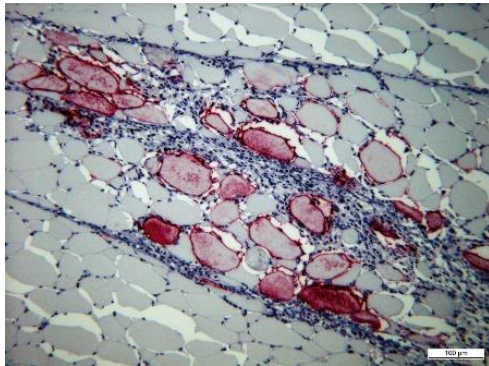
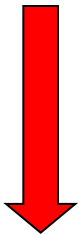
- No hay vacunas comerciales
- Mecanismos responsables de la resistencia



VACUNAS DNA FRENTE A VHSV



Inyección i.m.
0.01-10 μg



PROBLEMAS

1. Coste /efectividad
2. Promotor viral
3. Vía de administración
4. Mecanismos responsables de protección desconocidos

AGL2004-07404-C02-02

Título: Mejora de las vacunas DNA frente a virus en acuicultura: análisis de la respuesta inmune protectora no específica y específica en el modelo trucha /rabdovirus y modificación de las construcciones genéticas utilizadas hasta el momento.

Proyecto tipo A coordinado

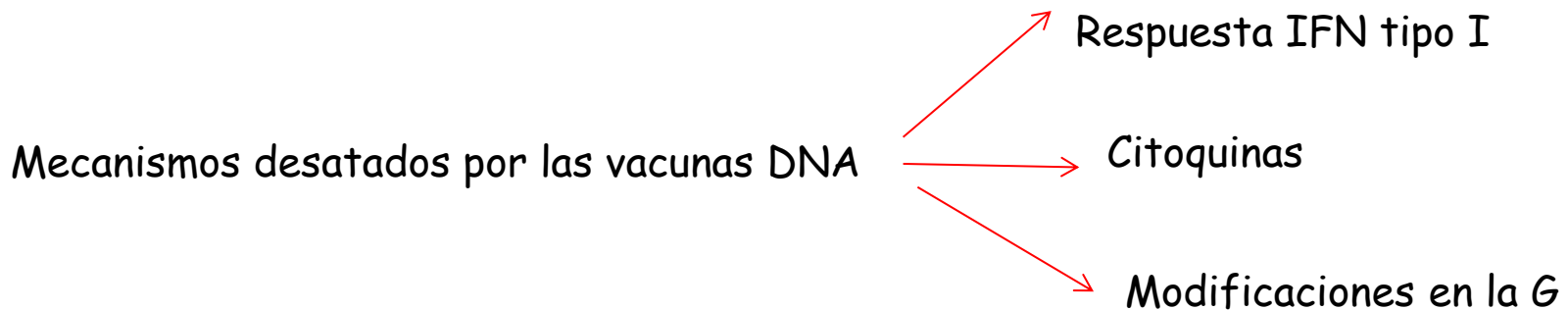
Investigador principal: Carolina Tafalla Piñeiro

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Duración: 01/01/2005-31/12/2007

Financiación recibida (en euros): 78.000 euros

OBJETIVO: Comprender la respuesta inmune desatada por las vacunas DNA en trucha



AGL2008-03519-C04-02

Título: Nuevas estrategias de vacunación DNA frente a virus en peces utilizando el modelo trucha arcoíris / rhabdovirus de la septicemia hemorrágica vírica (VHSV): búsqueda de adyuvantes moleculares entre moléculas implicadas en la respuesta inmune temprana.

Proyecto coordinado

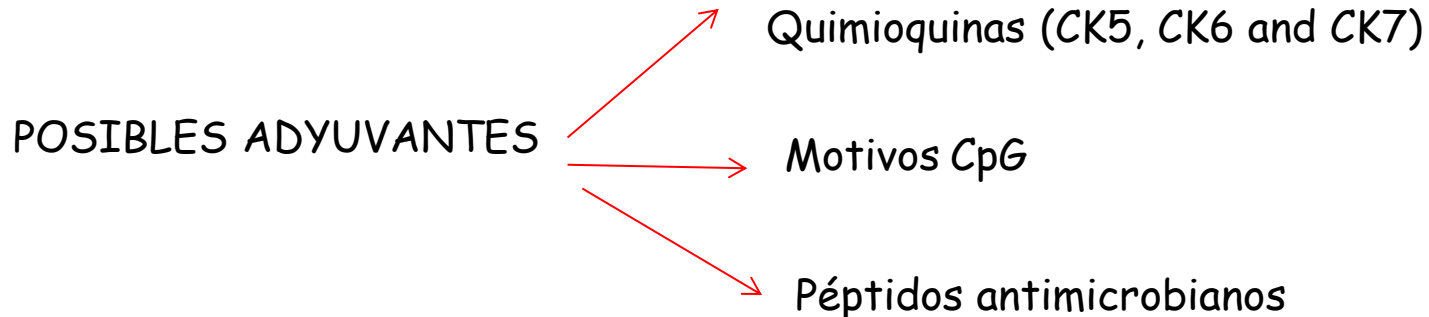
Investigador principal: Carolina Tafalla Piñeiro

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Duración: 01/01/2009-31/12/2011

Financiación recibida (en euros): 98.000 Euros

OBJECTIVO: Mejorar la eficacia de vacunas DNA utilizando moléculas del sistema inmune de la trucha como adyuvantes.



AGL2011-29676

Título: Papel inmunomodulador y microbicida de las quimioquinas en trucha arco-iris

Proyecto individual

Investigador principal: Carolina Tafalla Piñeiro

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

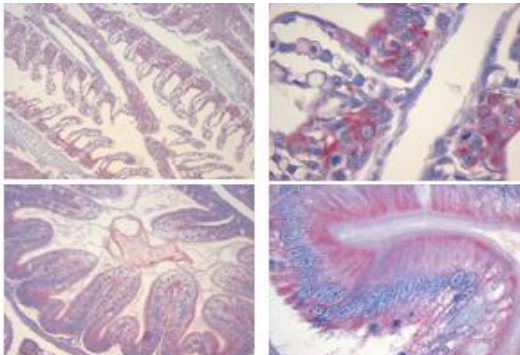
Duración 01/01/2012-31/12/2014

Financiación recibida (en euros): 145.000 euros

OBJETIVO: Comprender la función biológica de un determinado grupo de quimioquinas expresadas en mucosas.

Inmune sera 20x

Inmune sera 100x



Función biológica

Papel en la infección con VHSV

Posible actividad microbicida

COMO PLANTEAR UN BUEN PROYECTO

- Tema de interés para el sector
- Objetivos claros y bien definidos
- Grupo de investigación
 - Doctores / titulados superiores
 - Grupo de investigación / grupo de trabajo
 - Horas de dedicación
 - Grupos mixtos
- EPOs
 - En función de la "aplicabilidad" del proyecto
- Colaboraciones con grupos extranjeros



Criterios de evaluación:

- Trayectoria científica del grupo
- Interés científico-técnico
- Viabilidad de la propuesta (riesgo/beneficio)

COMO ESCRIBIR UN BUEN PROYECTO

- Inglés o español
- Claridad
 - Resaltar el mensaje
- Esquemas
- Impacto
 - Interés para el sector (beneficio a medio/ largo plazo)
- Plan de difusión
 - Realista
- Presupuesto
 - Ajustado
 - Fungible
 - Inventariable
 - Personal



Criterios de evaluación:

- Trayectoria científica del grupo
- Interés científico-técnico
- Viabilidad de la propuesta (riesgo/ beneficio)

MUCHA SUERTE

GRACIAS POR VUESTRA ATENCIÓN

