



DOCTORATS
INDUSTRIALS

EL PLA DE
DOCTORATS
INDUSTRIALS

PROJECTE DE DOCTORAT INDUSTRIAL EXPEDIENT 2015 DI 002

DADES DE L'EMPRESA I DE L'ENTORN ACADÈMIC

Títol del projecte

DESENVOLUPAMENT D' UNA VACUNA PER AVICULTURA

Empresa

LABORATORIOS CALIER S.A

Responsable de l'empresa

Lourdes Sisquella Mollà

Universitat o Centre de Recerca

Universitat Autònoma de Barcelona, IRTA-CReSA

Director/a de tesi

Ignacio Badiola Sáiz

Treballador/a de l'empresa i doctorand/a

Lourdes Cecilia Vañó Sempere

BREU DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE DE RECERCA

Desenvolupar un producte, els principis actius son bacteris atenuats, per combatre la salmonel·losi aviària. La salmonel·losi es transmet a través de carn i ous contaminats als humans. Són necessàries les vacunes per frenar el seu avanç.

El Projecte d'investigació seria desenvolupar una vacuna segura i eficaç per avicultura amb dues soques de Salmonel·la atenuades que contindran mutacions naturals que li confereixen certes propietats distintives, reducció en el grau de virulència i menor capacitat de supervivència en el medi. La soques vacunals es diferencien de les soques de camp perquè mostren algunes diferències en el grau de sensibilitat a antibiòtics definits. A més, aquestes soques atenuades han de produir una infecció limitada en el temps dels animals e induir una resposta immunitària que controli la infecció experimental per soques de camp.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Coneixement
Secretaria d'Universitats i Recerca



Agència
de Gestió
d'Ajuts
Universitaris
i de Recerca