



DOCTORATS
INDUSTRIALS

EL PLA DE
DOCTORATS
INDUSTRIALS

PROJECTE DE DOCTORAT INDUSTRIAL EXPEDIENT 2015 DI 065

DADES DE L'EMPRESA I DE L'ENTORN ACADÈMIC

Títol del projecte

Identificació de punts crítics en el transport de pollets broiler d'un dia

Empresa

Ceva Salud Animal SA

Responsable de l'empresa

Ramon Sales Navarro

Universitat o Centre de Recerca

Universitat Autònoma de Barcelona

Director/a de tesi

Francisco Javier Manteca Vilanova

Treballador/a de l'empresa i doctorand/a

Anna Fernández Pinteño

BREU DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE DE RECERCA

INTRODUCCIÓ

La mortalitat de pollets en les granges d'engreix durant la primera setmana de vida és un problema de benestar animal que produeix grans pèrdues econòmiques a la indústria avícola. Estudis previs han demostrat que existeixen múltiples factors amb un efecte clar sobre la mortalitat de pollets i pollastres d'engreix: el lot de reproductores, la genètica, el maneig durant el transport des de la planta incubadora a la granja d'engreix, la presència de malalties, la nutrició dels animals i l'ambient a la granja. Per la seva importància per a la indústria avícola, la major part d'aquests factors ja han estat estudiats. Tot i així el transport dels pollets des de la incubadora fins la granja d'engreix és un camp en el què hi ha una clara manca de recerca i coneixement. S'ha vist que aquest primer episodi de transport té un efecte clar sobre el benestar i creixement dels pollets. La temperatura, la ventilació i la durada del transport semblen ser alguns dels punts ermes quan aquests animals són transports. Per tant, optimitzar les condicions durant el transport dels pollets d'un dia podria reduir la mortalitat, així com millorar el seu benestar i creixement.

OBJECTIUS

1. Identificació de punts crítics en el transport de pollets d'un dia de vida des de la incubadora a les granges d'engreix
2. Desenvolupament i validació de protocols d'avaluació en el transport de pollets d'un dia de vida des de la planta d'incubació a les granges d'engreix



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



Agència
de Gestió
d'Ajuts
Universitaris
i de Recerca



DOCTORATS
INDUSTRIALS

EL PLA DE DOCTORATS INDUSTRIALS

3. Proposta i estudi de millores en el transport dels pollets d'un dia de vida des de la incubadora a les granges d'engreix

FASES DE L'ESTUDI PROPOSADES PER ASSOLIR ELS OBJECTIUS

1. Estudi de la situació actual a la granja d'engreix en base als índex productius i a estudis descriptius previs facilitats per l'empresa
2. Identificació dels punts crítics del transport que potencialment poden modificar els índex productius de la granja d'engreix,
3. Partint dels punts crítics establerts en el punt anterior, desenvolupament i validació de protocols que permetin la seva avaluació
4. Estudi i monitorització de propostes de millora en el transport de pollets d'un dia de vida per reduir la seva mortalitat durant la primera setmana a la granja d'engreix i millorar altres índex productius d'interès, així com el seu benestar durant i després del transport

