

WELBEEF: creació de pautes de maneig durant el pre-sacrifici de vedells per millorar el benestar i reduir la incidència de dfd i petèquies

Resum

El sector de producció de carn inclou els productors, transportistes i els escorxadors, està en el punt de mira i es qüestionen les seves pràctiques des del punt de vista de benestar animal. La millora de les pautes de maneig pre-sacrifici, no només milloraria el benestar dels animals, sinó que també pot ajudar a la millora de la qualitat de la carn i la percepció social que es té de la producció del vedell d'engreix.

La qualitat de carn pot ser negativament afectada pel pre-sacrifici. El pre-sacrifici involucraria tots els canvis de condicions i activitats abans del sacrifici, com canvis de temperatura ambiental, càrrega i descàrrega de vedells a la granja i escorxador, transport, barreja d'animals, temps d'espera a l'escorxador, tipus de sacrifici, etc. Hi ha molts estudis que demostren que l'estrès que pateixen els animals durant aquests canvis de condicions i activitats varia depenent de la duració i la intensitat, incrementant així la proporció d'efectes negatius en la carn. L'estrès i l'activitat física generen un esgotament del glicogen en el múscul resultant en un increment de pH que causa canvis en l'aparença física de la carn anomenant-les carns DFD (fosca, ferma i seca). Però hi ha molt poca informació en la relació de factors pre-sacrifici amb l'aparició de petèquies a la carn. Aquest fet ens ha dut a plantejar el projecte WELBEEF on es pretén establir unes pautes de maneig pre-sacrifici per millorar el benestar animal i la qualitat de carn.

Objectius

L'objectiu final del projecte WELBEEF és fer una guia de maneig durant el pre-sacrifici de vedells d'engreix per millorar el benestar animal i reduir la incidència de carns DFD i petèquies, es a dir millorar la qualitat de la carn i la seva vida útil.

El objectiu general es divideix en 3 objectius específics:

- 1) Conèixer el efecte de l'estrès per calor i avaluar estratègies de reducció de calor en granja previs al sacrifici.
- 2) Avaluar l'efecte de la durada del transport abans del sacrifici i temps d'espera previ al sacrifici.
- 3) Estudiar la interacció home-animal en el maneig entre els corrals d'espera de l'escorxador i el moment de sacrifici.

Descripció de les actuacions previstes en el projecte

- 1) Es crearà una enquesta per tal d'avaluar les pràctiques des de l'inici de la càrrega a la granja fins el moment de sacrifici per tal de relacionar aquestes pràctiques amb l'aparició de carns DFD i petèquies.
- 2) Es portarà a terme un estudi per avaluar el temps d'espera en els corrals a l'escorxador en transports curts i llargs per avaluar com afecta l'estrès del transport i maneig a l'escorxador sobre la vida útil de la carn.
- 3) Es dissenyarà un protocol d'interacció entre treballadors i animals a l'escorxador, inclouent tipus de sacrifici per veure com afecta al estrès i a la qualitat de la carn.

Resultats esperats i recomanacions pràctiques

Amb els resultats de les enquestes esperem obtenir informació més detallada dels punts crítics que afecten a la qualitat de la carn quan els vedells van a l'escorxador. Sabem que hi ha molts factors que podrien afectar a l'aparició de DFD, essent principalment la durada del transport, temps d'espera i el maneig a l'escorxador. Per això s'estudiaran aquest factors amb més detall. Esperem que aquests estudis ens marquin quines pautes haurem de seguir i poder crear una guia de maneig pre-sacrifici.

Líder del Grup Operatiu

ENTITAT: SALA DE DESFER I MAGATZEM FRIGORIFIC J VIÑAS S.A.

E-MAIL DE CONTACTE: guillemdeplanell@grupvinas.com

Coordinador del Grup Operatiu

ENTITAT: ASSOCIACIÓ D'EMPRESARIS DE BOVÍ D'ALCARRÀS

E-MAIL DE CONTACTE: gestio@alcarrasbovi.net

Altres membres del Grup Operatiu (perceptors d'ajut)

ENTITAT: COOPERATIVA D'IVARS I SECTOR DE CREDIT SCCL

E-MAIL DE CONTACTE: jboque@coopivars.coop

Altres membres del Grup Operatiu (no perceptors d'ajut)

ENTITAT: IRTA

E-MAIL DE CONTACTE: maria.font@irta.cat

Àmbit/s temàtic/s d'aplicació

- Sistema de producció agrària
- Pràctica agrària
- Equipament i maquinària agrària
- Ramaderia i benestar animal
- Producció vegetal i horticultura
- Paisatge / Gestió del territori
- Control de plagues i malalties
- Fertilització i gestió dels nutrients
- Gestió del sòl
- Recursos genètics
- Silvicultura
- Gestió de l'aigua
- Clima i canvi climàtic
- Gestió energètica
- Gestió de residus i subproductes
- Gestió de la biodiversitat i del medi natural
- Qualitat alimentària / processament i nutrició
- Cadena de subministrament, màrqueting i consum
- Competitivitat i diversificació agrària i forestal
- General

Àmbit/s territorial/s d'aplicació

PROVINCIA/ES	COMARCA/QUES
Barcelona, Lleida	En moltes comarques de les dues províncies

Altra informació del projecte

DATES DEL PROJECTE	PRESSUPOST TOTAL
Data d'inici (mes-any): juliol 2019	Pressupost total: 206.493,51 €
Data final (mes-any):	Finançament DARP: 84.389,61 €
Estat actual: En execució	Finançament UE: 63.662,34 €
	Finançament propi: 58.441,56 €

Amb el finançament de:

Projecte finançat a través de l'Operació 16.01.01 (Cooperació per a la innovació) a través del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2020.

Ordre ARP/133/2017, de 21 de juny, per la qual s'aproven les bases reguladores dels ajuts a la cooperació per a la innovació a través del foment de la creació de grups operatius de l'Associació Europea per a la Innovació en matèria de productivitat i sostenibilitat agrícoles i la realització de projectes pilot innovadors per part d'aquests grups, i Resolució ARP/1282/2018, de 8 de juny, per la qual es convoca l'esmentat ajut.

