



LEAKYGUT: DEMOSTRACIÓ DE L'IMPACTE QUE TÉ L'ALIMENTACIÓ PRÈVIA A L'ARRIBADA A LA GRANJA SOBRE LA SALUT I BENESTAR DELS VEDELLS LACTANTS

NOVEMBRE 2020

RESUM

L'actual activitat de demostració deriva de l'execució del projecte pilot innovador en productivitat i sostenibilitat agrícola TRIABE que va finalitzar el 2019 i del estudi "reducció de l'ús antibiòtics: diagnòstic i antibiogrames (W&W)". El grup operatiu TRIABE tenia com a objectiu valorar els factors previs al transport de vedells mamons i el seu impacte sobre el benestar i la salut. En el segon projecte (W&W) es va fer una exploració preliminar de tècniques de diagnòstic del síndrome respiratòria bovina i d'obtenció d'antibiogrames.

Ambdós estudis va quedar clar que els vedells arriben a les granges amb problemes greus de subnutrició que deriven a les setmanes en problemes respiratoris i en un increment en l'ús d'antibiòtics per combatre'ls.

Per tant, ens trobem davant d'un problema de benestar animal i en un augment del risc de resistències antimicrobianes. Aquest problema de subnutrició no es detecta fàcilment ja que els remugants solen mostrar poc el seu patiment. Un dels símptomes que no es detecta perquè el ramader no en té referències de la vida prèvia de l'animal, és que aquest redueix dràsticament el seu consum.

L'arrel de tot aquest problema és que la subnutrició i l'estrès causen una disfunció del tracte digestiu augmentant la permeabilitat i permetent que entrin toxines i microorganismes a la circulació causant una reacció dels sistema immune que afecta a moltes funcions.

El nom de LEAKY GUT ve de la terminologia anglosaxona i escenifica molt bé que hi ha un intestí amb poros ("leaky") que permeten l'entrada de substàncies no desitjades a l'organisme.

01. Objectius

Conscienciar al ramader i als tècnics de l'explotació del problema de desnutrició dels vedells a l'arribada i de les seves conseqüències per tal que puguin prendre les corresponents mesures curatives, que essencialment són nutrició i maneig, per a la ràpida recuperació del funcionament digestiu.

Els objectius específics són:

- Demostrar que la desnutrició prèvia que pateixen afecta a la salut intestinal i al benestar animal i de retruc al consum i a la salut dels vedells
- Explicar quins són els mecanismes pels quals la desnutrició afecta a la salut animal per tal que dissenyin les mesures curatives i de recuperació

02. Descripció de les actuacions previstes

-creació material per a la edició del vídeo i pel taller didàctic

- edició del vídeo

- tallers didàctics que es realitzaran en les granges de l'empresa Agropecuària Montgai S.L. (UTM X: 41.79 i Y: 0.961) ja que disposa d'una sala on fer el taller, així com naus de mamoneres per poder fer la formació

Estem pendents de poder dur a terme els tallers l'any 2022 o fer jornades telemàtiques degut a la situació de la pandèmia COVID.



Foto 1. Granja d'Agropecuària Montgai (Foto: maria Devant, IRTA).

03. Àmbit d'aplicació

Granges de l'empresa Agropecuària Montgai S.L.
(UTM X: 41.79 i Y: 0.961)

DADES DEL CENTRE DE RECERCA

IRTA
Torre Marimon, S/N, 08140 Caldes de Montbui
www.irta.cat
Contacte: Maria Devant (maria.devant@irta.cat)



PRESSUPOST

Pressupost total del projecte: 29.878,90 €
Contribució de la UE al pressupost (43%): 12.847,93 €

DIFUSIÓ DEL PROJECTE

-Video divulgació
-Tallers didàctics

Amb el finançament de:



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació**



**Fons Europeu Agrícola
de Desenvolupament Rural:**
Europa inverteix en les zones rurals

Activitat finançada a través de l'operació 01.02.01 de Transferència Tecnològica del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2020.

Referències

1. Informe MAPA, dades SITRAN, juliol 2019:
https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/produccion-y-mercadosganaderos/estudiodelsectorespanoldecebo devacuno2019_tcm30-512343.pdf
2. Web group for animals:
<https://www.eurogroupforanimals.org/welfarm-and-animal-welfarefoundation-new-investigation-on-the-transport-of-unweaned-calves-shows-violation-of-eu-law>