

LA LLET DE TRANSICIÓ ASSECADA - UNA EINA INNOVADORA PER A LA SALUT INTESITINAL DELS VEDELLS

Un avenç científic per a la cria sostenible i la salut animal.

QUÈ ÉS LA LLET DE TRANSICIÓ?



- Llet produïda entre el calostre i la llet de tanc de consum.
- Inclou la llet de la segona fins la vuitena muniada.
- Conté més factors bioactius que la llet de tanc.
- Crucial pel desenvolupament i la salut del tracte gastrointestinal.

OBJECTIU DEL PROJECTE TRANSEC



- Desenvolupar un procés d'assecat eficient per a la llet de transició que no s'estigui utilitzant per alimentar vedells.
- Avaluar l'impacte de l'assecat en les molècules bioactives presents a la llet de transició
- Promoure pràctiques agrícoles més sostenibles i saludables.

METODOLOGIA CIENTÍFICA



- Recollida i processament de llet de transició en granges.
- Ús de tecnologies d'assecat innovadores (assecat per roller i assecat per atomització pulsada)
- Anàlisi exhaustiva de molècules bioactives, nutrients i qualitat microbiològica.
- Assaigs in vitro i in vivo per mesurar els potencials efectes en la salut intestinal abans i després de ser assecada.

RESULTATS CLAU



- Conservació exitosa dels components bioactius clau després de l'assecat per atomització pulsada.
- Elvada concentració de factors immunològics com ara Immunoglobulines G, Immunoglobulines A i Lactoferrina.
- Elevada concentració de pèptids antimicrobians i de factors de creixement
- Després de l'assecat es manté l'activitat de promoure el creixement de cèl·lules intestinals.

RELLEVÀNCIA PER A LES EXPLOTACIONS BOVINES



- Solució pràctica per a l'aprofitament de la llet de transició excedentària.
- Font consistent i fàcil d'emmagatzemar un extracte bioactiu i que pot ser utilitzat en moments crítics del creixement.
- Contribució a no perdre el valor de la llet de transició i promoure l'economia circular.

COL·LABORACIONS I FUTUR



- Projecte de recerca conjunt amb centres de recerca, empreses i granges lleteres.
- Foment de la transferència de coneixement i la innovació al sector.
- Plans per a la implementació comercial de nous productes
- Compromís continu amb la investigació per optimitzar la salut i el benestar animal.

Projecte de Grup Operatiu Transec - Una iniciativa per al futur de la salut animal.



Actuació del Pla Estratègic de la PAC 2023-2027 cofinançada per:

