

# TRANSIMILK:

## demostrarem el valor nutracèutic de la llet de transició

### PERQUÈ ÉS UN TEMA RELLEVANT?

La llet de transició correspon a la llet de la segona fins la sisena muniada de les vaques lleteres.

Un 30% de les granges lleteres catalanes llencen la llet de transició o bé la dilueixen en el tanc general.

Ens cal demostrar el valor de la llet de transició perquè ningú deixi perdre tot allò que ens pot aportar i s'inverteixi en el creixement dels vedells i el potencial de les explotacions lleteres.

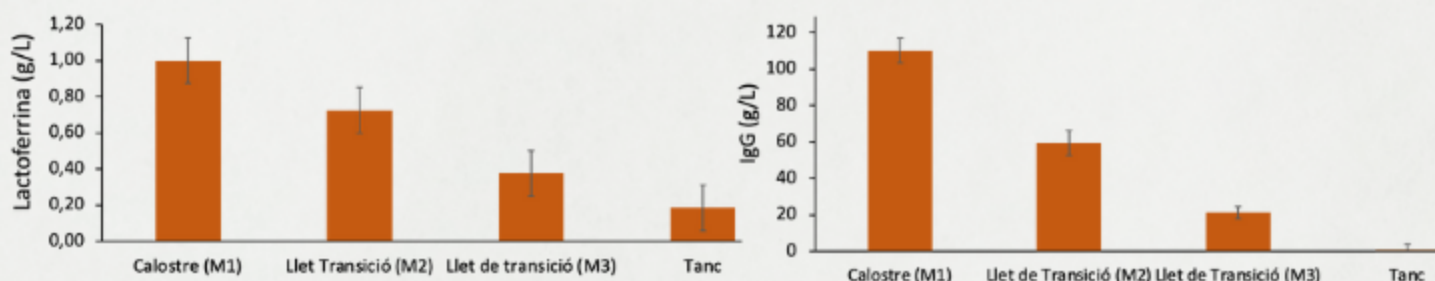


### DEL CAMP AL LABORATORI: UN CAMÍ D'ANADA I TORNADA

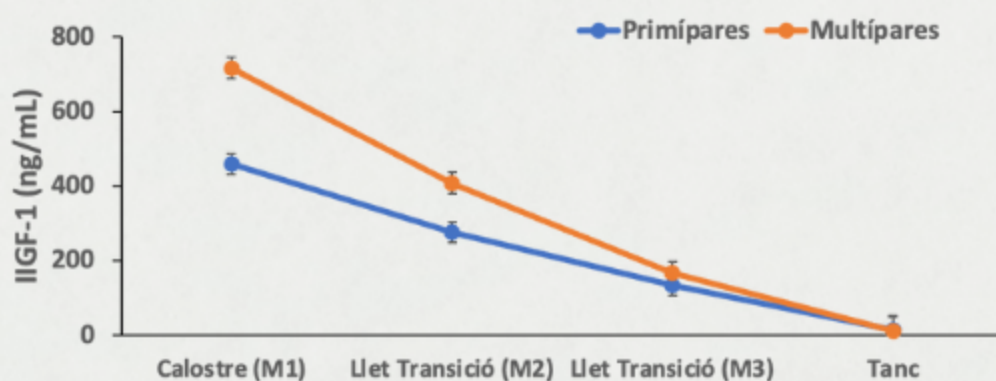
A l'IRTA hem recollit mostres de calostre (1era muniada), de llet de transició (2ona, 3era muniada) i de llet de tanc de 90 animals i 3 explotacions lleteres. Al laboratori n'hem analitzat factors de creixement com ara la IGF-1, i factors involucrats en la defensa contra infeccions com ara les immunoglobulines IgG i la Lactoferrina.



### QUÈ HEM OBSERVAT?



La llet de transició que correspon a la 2ona (M2) i 3era muniada (M3) té una riquesa elevada en factors de creixement i immunològics. En alguns casos s'apropa a la composició del calostre.



El calostre (M1) i la llet de transició de la 2ona muniada (M2) de vaques múltiples són més rics en factors de creixement que els de les vaques primípara.

### RECOMANACIONS EN LA LLET DE TRANSICIÓ

- Dues "tomes" de llet de transició (M2) tenen el mateix valor que una "toma" de calostre. Per tant no l'hem de barrejar amb la llet de tanc perquè sinó la diluïm i perdem el seu valor nutracèutic.
- Sempre cal prioritzar donar la llet de transició de vaques múltiples ja que té un valor nutracèutic més elevat que el de les vaques primípara.
- Cal recollir la llet de transició, mai llençar-la!, i donar-la als vedells després del calostre per acabar de transmetre tots els factors de creixement i de defensa que necessiten.



ACTIVITAT FINANÇADA A TRAVÉS DE L'OPERACIÓ 01.02.01 DE TRANSFERÈNCIA TECNOLÒGICA DEL PDR DE CATALUNYA 2014-2022