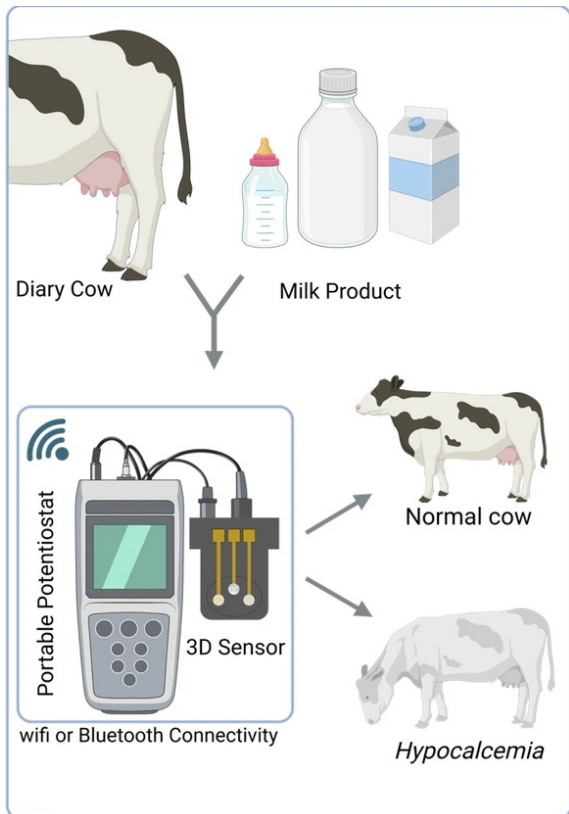


Capteurs imprimés en 3D pour détecter la fièvre du lait chez les vaches

31 janvier 2025



Dans la revue *Nature Communications* de janvier 2025, des chercheurs de l'université d'État de Virginie détaillent leur conception d'un capteur imprimé en 3D permettant de détecter l'hypocalcémie subclinique, aussi appelée « fièvre du lait », chez les vaches. Le ratio calcium/phosphate du lait est mesuré car il peut rendre compte d'une éventuelle chute de la concentration en calcium du sang, au cours des premiers jours suivant le vêlage. Peu coûteux, ce test est réalisable en quelques secondes sur l'exploitation, à la différence des diagnostics actuels nécessitant une analyse en laboratoire.

Source : [Nature Communications](#)