

Intelligence artificielle et amélioration du bien-être animal dans les fermes laitières

27 mai 2024

La chaîne Radio Canada met en ligne le replay d'un reportage, diffusé en avril 2024, sur l'anticipation du mal-être des vaches laitières grâce à l'intelligence artificielle. Dans le cadre du [projet Well-E](#), des animaux sont filmés en ultra-haute définition, à l'étable, dans une ferme expérimentale et lors de mises en situation spécifiques destinées à provoquer des réactions comportementales (placement de l'animal dans une salle entièrement vide, confrontation à des objets nouveaux ou éléments de confort, etc.). Annotant ces séquences vidéos, des éthologues interprètent le comportement de l'animal. Des informaticiens traduisent ensuite en algorithmes les différents états observés d'une vache et entraînent l'intelligence artificielle sur cette masse de données. L'un des débouchés du projet consisterait à mettre à disposition des producteurs laitiers des indicateurs et outils pour détecter des signes précoces de mal-être animal, afin d'améliorer la longévité des vaches et de diminuer la survenue de maladies.

Source : [Radio Canada](#)