

TECHNOLOGIE

Scil lance un analyseur portable de sédiments urinaires

La technique de microscopie holographique utilisée avec Scil Vet SA® offre une classification complète et automatisée des principales cellules et particules présentes dans l'urine.

Jusqu'à présent, deux techniques s'offraient au praticien pour l'analyse des sédiments urinaires : la méthode manuelle ou le recours aux analyseurs automatiques. « L'observation microscopique manuelle est une technique imprécise et longue avec une faible comparabilité des résultats », constate Scil, tandis que « les analyses urinaires automatisées actuellement en vigueur sont coûteuses et requièrent un matériel volumineux ». En réponse à ces difficultés, Scil a développé Scil Vet SA®, un analyseur automatique portable de sédiments urinaires, « offrant une procédure standardisée et des étapes préanalytiques rapides



et simples ». « Le praticien obtient ainsi une classification complète et automatisée des principales cellules et particules pouvant être présentes dans l'urine d'un

animal, avec une sensibilité et une spécificité élevées », poursuit la société, qui souligne son « faible encombrement (128 x 94 x 33 mm, 250 g), son faible coût (2 950 € HT) et des performances comparables à celles des solutions existantes, ce qui le rend particulièrement intéressant pour le vétérinaire itinérant ». Cet appareil tire profit de la microscopie holographique, qui utilise l'interférence de la lumière et les propriétés de diffusion uniques des différentes cellules et particules présentes dans l'urine pour générer des hologrammes. La vidéo de présentation est disponible sur www.bit.ly/2ptwA3M. ●

VALENTINE CHAMARD