

Pistolets drogueurs connectés : des tests prometteurs

Deux modèles de pistolets drogueurs connectés à un système de pesée ont récemment été testés au CIIRPO, sur le site expérimental du Mourier. Ils calculent automatiquement la dose de produit antiparasitaire à administrer par brebis en respectant la posologie de chaque produit. Le poids de l'animal est transmis par Bluetooth de la bascule au pistolet après lecture de la boucle électronique. L'utilisation de ces deux outils a été comparée à un traitement avec un pistolet classique en parfait état de marche. Les 40 brebis pesant de 52 à 90 kg étaient alors traitées au couloir de contention. Afin de limiter les résistances des parasites aux anthelminthiques, le pistolet drogueur était réglé sur la posologie de la brebis la plus lourde du lot.

Des premiers résultats qui restent à confirmer

Le traitement avec le pistolet connecté TIPARI® associé au convoyeur pour la pesée des brebis a demandé plus de temps que celui réalisé au couloir (+ 60 %). Cette différence ne semble pas seulement liée au temps passé à la pesée mais également au chantier de l'intervention. Par ailleurs, l'utilisation de ce pistolet génère une importante économie de produit antiparasitaire. Dans cette étude, elle s'établit à 25 % par rapport à un traitement calculé sur la brebis la plus lourde du lot. Pour 100 brebis traitées, cela représente 450 ml du produit testé. Toutefois, il est à noter qu'il n'est pas possible de traiter de nouveau une brebis qui n'aurait pas ingurgité l'ensemble de la dose qui lui a été affectée, ce qui a concerné 5% de l'effectif. Une modification du mécanisme est donc à prévoir.

Les activités du CIIRPO sont financées par l'Union Européenne et les conseils régionaux Nouvelle-Aquitaine et Région Centre-Val de Loire

Une économie de 25 % de produit antiparasitaire sans diminution d'efficacité.



Credit photo : CIIRPO

*Laurent FICHET, Stéphane MIGNÉ, Aurore PRIEUR DE LA COMBLE, Carole LE CREFF
Chambre d'agriculture des Pays de la Loire
Laurence SAGOT (Institut de l'Elevage/CIIRPO)*