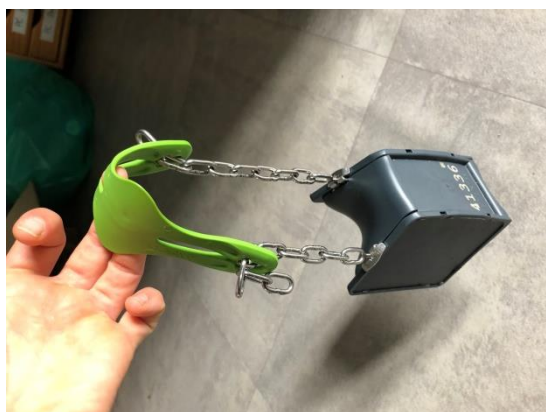


L a chronique **Ovine**

Semaine 36 du 4 septembre 2020

Une clôture virtuelle bientôt en test



Le pâturage tournant sans clôture sera-t-il bientôt possible ? Une étude va démarrer cet automne au CIIRPO, sur le site expérimental du Mourier (87).

Les brebis sont équipées de colliers « clôtures virtuelles » et les limites de la parcelle sont renseignées sur une application. En géolocalisant l'animal régulièrement, le collier vérifie que sa position est bien dans la zone de pâturage souhaitée. L'animal est prévenu par un signal sonore, puis électrique, lorsqu'il s'approche de la limite virtuelle et qu'il la passe. Cette technologie, actuellement développée en Norvège, reste à

valider dans nos conditions d'élevage. Combien de brebis faut-il équiper dans un lot ? Comment réaliser leur apprentissage ? La tonte est-elle nécessaire au niveau du collier ? Le système est onéreux : comptez environ 250 € par capteur + 0,40 € par jour et par capteur pour l'abonnement.

Comment ces colliers fonctionnent-ils ?

Ces colliers fonctionnent comme des GPS, via le réseau satellitaire, afin d'acquérir la géolocalisation de chaque animal équipé. Ces données sont émises vers l'application Smartphone via le réseau téléphonique. Si un animal est proche de la limite virtuelle (point GPS), il est prévenu par une mélodie diffusée par le collier. Si l'animal passe la limite, il reçoit cet avertissement sonore, puis s'il persiste à s'éloigner de la limite virtuelle, il reçoit une première décharge électrique. Au-delà, le capteur se met en veille et avertit l'éleveur de la fuite de l'animal par SMS. Si l'animal revient dans la zone délimitée, le collier se réactive. Le capteur est équipé d'une batterie dont l'autonomie a été prolongée grâce à des panneaux solaires permettant de recharger la batterie partiellement.

Photo semaine 36-2020 : des colliers qui fonctionnent comme des GPS

CP : CIIRPO

Equipe technique ovine de Bourgogne-Franche-Comté et Laurence Sagot (Institut de l'Elevage/CIIRPO)