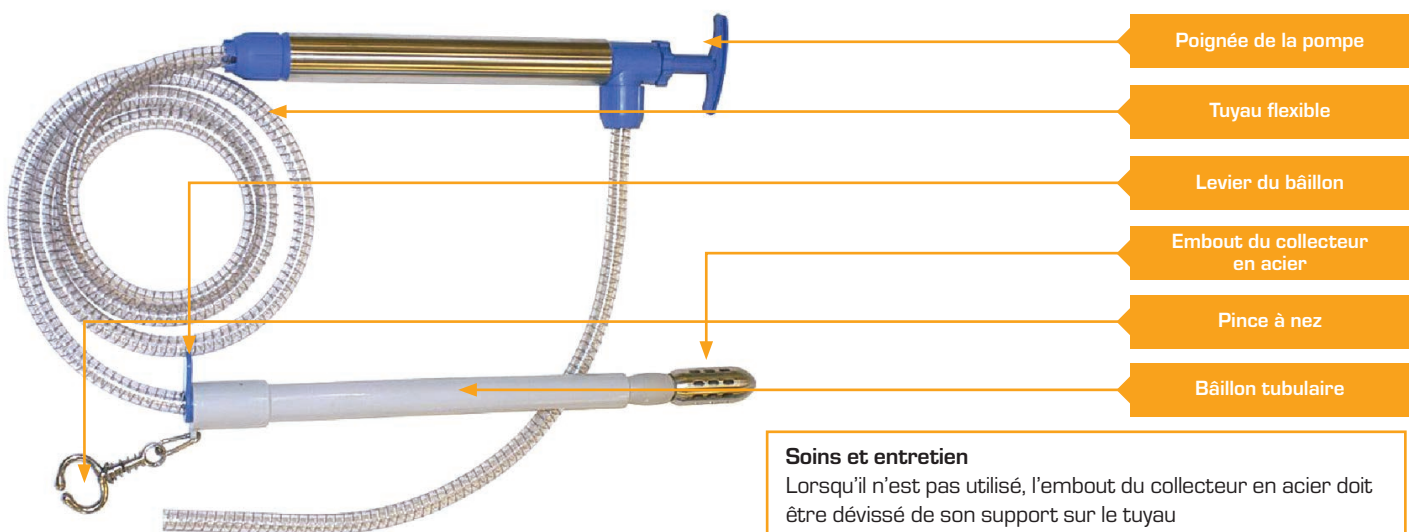


Instructions pour la collecte du fluide du rumen à l'aide du collecteur et de la pompe SELEKT

1. Assemblez l'équipement comme indiqué sur le schéma ci-dessous. Ramenez le tuyau flexible à travers le bâillon tubulaire et ouvrez la pince à nez.
2. Faites passer le bâillon tubulaire dans la bouche de la vache jusqu'à ce que l'embout en acier soit dans le pharynx. Poussez doucement la pointe dans le pharynx pour que la vache l'avale. Une fois que l'embout est dans l'œsophage, fermez la pince à nez sur la cloison nasale.
3. Faites passer le tuyau lentement dans le rumen et à travers le tapis de fibres sur le dessus du liquide du rumen. L'embout du collecteur en acier est lourd et passe facilement à travers le tapis du rumen. Continuez à faire passer le tuyau aussi loin que possible, de manière à ce que l'embout repose sur le fond de la panse, mais sans forcer.
4. Fixez le tuyau dans le bâillon en tournant le levier à l'extrémité du bâillon dans le sens des aiguilles d'une montre. Recueillez le liquide de la panse en tirant la poignée de la pompe vers le haut.
5. Si la liqueur du rumen est collectée pour le diagnostic de l'acidose subaiguë du rumen par la mesure du pH, jetez les 500 premiers ml collectés et mesurez le pH du fluide qui le suit. Chez 90 % des vaches, 2 litres de liquide ruminal peuvent être collectés en 3 minutes¹.
6. Une fois le liquide collecté, assurez-vous que le tuyau flexible est ramené à travers le bâillon à la position de départ avant de le retirer de la vache. Cela évite que la vache ne morde et ne déforme le tuyau.



¹ Steiner, S. et al. (2015) *Veterinary Record*, **176**, 50