

Des clôtures sûres : un investissement, pas un facteur de coût

*Walter Hübscher** – Bien qu'indispensables pour les détenteurs de vaches allaitantes, des clôtures efficaces et économiques sont un facteur de production souvent sous-estimé dans l'élevage d'animaux.

Dans les pays anglo-saxons, où la détention de bovins et d'ovins sur des pâturages clôturés jouit d'une longue tradition, souvent sur de vastes surfaces et donc avec de longues clôtures, l'importance d'une clôture optimale est d'autant plus grande. Il y a, d'une part, le montant de l'investissement dans le matériel nécessaire, le travail pour la réalisation et la durée de vie attendue ; d'autre part, des exigences de sécurité, souvent pour plusieurs espèces animales. Les connaissances et les expériences dans le domaine des clôtures de pâturages sont par conséquent très avancées.

Ici comme là-bas, la priorité est de détenir les animaux en toute sécurité au pâturage et de tenir les prédateurs éloignés. La progression du loup incite à prendre au sérieux le thème de la protection contre ce canidé aussi chez nous. Le loup a maintenant été observé dans presque tous les cantons suisses, et sa présence est politiquement et socialement acceptée. En tant qu'éleveur, on doit l'accepter et s'adapter à la nouvelle donne.

Il existe heureusement des clôtures efficaces qui, utilisées correctement, offrent un maximum de protection. La fiche technique AGRIDEA « Clôtures de protection contre le loup » fournit une très bonne synthèse à ce sujet. Pour les clôtures fixes et le gros bétail, on peut s'appuyer sur les expériences



Wädi Hübscher, l'auteur de cet article, fondateur et CEO de Zaunteam/Swissclôture Franchise AG, dispose de 25 ans d'expérience dans la réalisation de clôtures.

du nord et de l'est de l'Allemagne où, dans certaines régions, la protection contre le loup est la norme pour les élevages allaitants. Bien qu'en Suisse le loup ne semble pas encore être à l'ordre du jour, il vaut la peine, lors d'un nouvel investissement dans une clôture fixe, de prendre des précautions afin que celle-ci puisse facilement être adaptée par la suite contre le loup.



Le système de clôture électrique fixe Spider.

* Wädi Hübscher est le fondateur et le CEO de Zaunteam. Il exploite une ferme Bio à Trüllikon ZH et est membre de Vache mère Suisse



Clôturer facilement avec des machines modernes.

Les exploitations proches des agglomérations connaissent déjà un problème semblable, devant composer avec de nombreux chiens et leurs maîtres.

Objectif principal : la sécurité

La clôture doit répondre à différentes exigences suivant la race et la composition du troupeau. Globalement, il faut toujours envisager les circonstances les plus défavorables. Si un troupeau « rodé » est lâché sur un nouveau pâturage avec beaucoup d'herbe fraîche et qu'aucune vache n'est en chaleur, le risque de problèmes est faible.

La clôture doit rester sûre même quand la meilleure herbe a été consommée et que les animaux expriment bruyamment leur mécontentement, que la pression des divers insectes (moustiques, mouches, taons, etc.) est élevée et qu'en plus des vaches sont en chaleur !

La situation du pâturage importe peu, même si celui-ci est proche de la ferme. L'objectif doit être d'atteindre une sécurité proche de 100 %. Un troupeau qui s'échappe implique toujours beaucoup d'énergie, de stress et d'énerverment, voire des frais. Un éleveur est tenu, du point de vue légal et des assurances, de prendre toutes les mesures appropriées afin de détenir les animaux en sécurité et de les empêcher de s'échapper. Une clôture sûre en fait partie. Pour les clôtures électriques, cela signifie un contrôle quotidien de la tension avec un testeur ou, sur les nouveaux électrificateurs, directement sur l'écran. Visibles de nuit sur plusieurs centaines de mètres, les témoins

lumineux clignotants ont aussi fait leurs preuves. Tant que leur cadence est d'une seconde, comme les clôtures électriques, tout est en ordre, des intervalles plus longs indiquant une erreur.

Surveillance électronique des clôtures

Les techniques évoluent très vite. Des appareils permettant la surveillance électronique des clôtures électriques existent depuis longtemps. Les indicateurs de statut, les alertes et la localisation des défaillances sur le smartphone de l'exploitant ouvrent de nouvelles perspectives et peuvent contribuer notablement à la sécurité. Par exemple, une augmentation de l'énergie d'impulsion générée automatiquement par l'appareil ou une légère chute de la tension dans un secteur peut indiquer un problème sur la clôture. Une notification push apparaît en quelques secondes sur le smartphone en cas d'écart par rapport aux valeurs prédéfinies. Être sûr en tout temps que la clôture est en ordre réduit la nervosité et le stress pour la personne responsable et contribue certainement à lui assurer un meilleur sommeil.

Les nouveaux électrificateurs intelligents possèdent souvent ces fonctions de série, mais des solutions existent pour les intégrer dans des appareils existants. Le mieux est de demander conseil à un spécialiste.

Nouveaux électrificateurs

De nouveaux appareils, dits multi-power, ont fait leur entrée sur le marché. Ils peuvent être utilisés aussi bien sur secteur (230 V), qu'avec une batterie de 12 V et à l'énergie solaire. Leur prix est également très intéressant.

Au niveau de l'énergie solaire, on distingue les appareils fonctionnant uniquement à l'énergie solaire durant toute la saison de pâture et ceux utilisant cette source d'énergie combinée à une autre. Dans le premier cas, un grand panneau est nécessaire pour assurer un fonctionnement fiable, également quand les jours deviennent courts. Il faut aussi une batterie de grande capacité, ce qui alourdit considérablement l'installation, qui se prête donc surtout à une utilisation stationnaire, comme près d'un mayen.

Dans le deuxième cas, le panneau solaire et la batterie sont plus petits. L'installation est ainsi plus légère et plus facile à transporter. La batterie tient en moyenne cinq fois plus longtemps que sans énergie solaire, soit pendant environ deux mois d'utilisation continue, ce qui suffit largement la plupart du temps.

Préparatifs pour la saison de pâture

Votre électrificateur n'est plus tout jeune ou a rencontré des problèmes en fin de saison passée ? C'est le bon moment pour le



Un beau portail de clôture est la cerise sur le gâteau.

faire contrôler par un spécialiste. Les bons commerçants le font gratuitement et une éventuelle réparation peut être effectuée rapidement et facilement. Durant la saison, il peut y avoir de l'attente et il faut installer un appareil de remplacement.

Si l'appareil fonctionne correctement, la prochaine étape consiste à tester le raccordement entre l'électrificateur et la clôture avec un voltmètre. Si des pertes de plus de 0,2 kV sont mesurées au niveau du câble de raccordement, ce dernier doit être remplacé. On recommande d'utiliser un câble haute tension doublement isolé de 2,5 mm de diamètre, ceci afin que tout le courant généré par l'électrificateur parvienne à la clôture.

Un autre point problématique est souvent la mise à terre de l'électrificateur. On peut facilement contrôler cette dernière en déviant le courant de la clôture dans le sol au moyen de deux à trois piquets métalliques. On mesure alors la tension sur la mise à terre de l'électrificateur. Si celle-ci est supérieure à 0,5 kV, la mise à terre n'est pas suffisante. Les 0,5 kV étant bien perceptibles, il est conseillé de ne pas toucher la mise à terre durant les mesures !

Ces préparatifs permettent de débiter sans stress la saison de pâture. Les animaux ne risqueront alors de s'échapper que si quelqu'un oublie de refermer le portail !

	Secteur à risque 1	Secteur à risque 2	Secteur à risque 3
	Pâturage proche de la ferme, facilement contrôlable, animaux calmes, habitués à pâturer	Pâturage éloigné de la ferme, le long de routes (< 500 m), de sentiers, animaux pas accoutumés à la pâture	Pâturage proche de routes à fort trafic, de voies ferrées, taureaux et autres « cas spéciaux »
Hauteur de clôture recommandée (d'après l'animal le plus grand)	Hauteur au garrot × 0,75	Hauteur au garrot × 0,8	Hauteur au garrot × 0,85
Hauteur de clôture pour des races de petite taille (hauteur au garrot env. 125 cm)	90 cm	100 cm	105 cm
Hauteur de clôture pour des races de grande taille (hauteur au garrot env. 140 cm)	105 cm	110 cm	120 cm
Nombre de rangées de fils	2	3	4
Hauteur de la rangée inférieure	50 cm	40 cm	30 cm
Type de clôture	Clôture électrique, aussi mobile	Clôture électrique fixe	Clôture fixe (p. ex. grillage noué, clôture en bois), avec 1 à 2 rangées de clôture électrique