

## Litière sur plan incliné ou logettes pour vaches laitières?

En principe, des logettes ou la litière sur plan incliné conviennent comme aire de repos pour des vaches. Si elles sont le plus souvent au pâturage, leur ration est équilibrée et si on leur rajoute constamment de la litière, on peut les détenir également proprement sur une litière sur plan incliné.



*Au premier plan, la litière sur plan incliné.*



*A l'arrière les logettes (avec les piliers à droite).*

A l'étable de Hanspeter Hunkeler à Schötz, les 23 vaches peuvent choisir si elles veulent se reposer dans des logettes ou sur de la litière sur plan incliné. Au moment de transformer la stabulation entravée en une stabulation libre, les diverses hauteurs de bâtiment et les frais de transformation élevés n'ont pas permis de miser pleinement sur la litière profonde. Un tel lit étalé sur l'ensemble de la surface aurait exigé une hauteur de plafond supérieure.

Comme l'agriculteur est convaincu que des surfaces d'herbages intensivement pâturées réduisent la couche d'humus, contrairement à ce que l'on croit en milieu rural, il voulait détenir au moins une partie de ses animaux sur une surface de repos où du fumier est produit. La litière sur plan incliné le permettait.

### **Litière sur plan incliné: ça fonctionne**

L'agriculteur est satisfait de ses 14 logettes et de sa litière sur plan incliné. «Depuis huit ans, je n'ai plus évacué la litière sur plan incliné», affirme-t-il. En hiver, il répand chaque jour de la nouvelle paille longue sur la surface de repos. Le lit s'épaissit alors de 30 cm à peu près. En été, la couche diminue à nouveau vu que le pâturage total permet de rajouter de la litière à peu près toutes les 3 semaines seulement et que lorsque les températures sont élevées le fumier se décompose plus vite.



*Bordure du plan incliné.*

Pour le matelas de paille dans les logettes, l'agriculteur utilise du fumier riche en paille provenant de l'écurie. Pour que le fumier de la couche se décompose mieux, il y répand un peu de chaux. Il enlève le fumier des couloirs de dégagement à l'aide d'une chargeuse articulée. Impossible de donner une réponse définitive à la question de savoir si les vaches préfèrent les logettes à la litière sur plan incliné pour se coucher. L'agriculteur a l'impression qu'elles préfèrent les logettes en été parce que, à cet endroit-là, les vaches se retrouvent près des fenêtres. Pour vêler, elles cherchent toujours la litière sur plan incliné où des panneaux permettent d'aménager des loges de vêlage. Comme toutes les vaches sont taries en même temps pendant deux mois au moins et que l'alimentation est très extensive, il n'est pas difficile de garder les vaches propres pendant cette période. Avant le début de la période générale de vêlage, les vaches sont tondues sur le ventre et les pis pour qu'elles puissent rester propres à un moment où l'alimentation est plus intensive.

### Pâturage total en été

Hanspeter Hunkeler est membre de la communauté d'intérêt «IG-Weidemilch» (CI lait de pâturage). Ses membres pratiquent le «pâturage total» en été afin de produire un maximum de lait issu d'une économie pastorale. Ils arrêtent de traire à la mi-décembre et laissent les vaches taries pendant deux mois, comme indiqué précédemment, jusqu'à ce qu'elles vèlent en février / mars. Ce procédé réduit le travail pour l'agriculteur et les vaches ont besoin de moins de fourrage en hiver et donnent ensuite un maximum de lait lorsque le meilleur fourrage pousse au pâturage. Fourrage de base équilibré, riche en énergie et en protéines, et une performance laitière croissante coïncident. Pour que les vaches vèlent à peu près au même moment, il faut qu'elles soient saillies en mai / juin de l'année précédente. Un taureau est donc intégré au troupeau.

### Structurer l'aire de séjour des animaux

L'ancienne étable à plafond bas a l'avantage d'être fraîche. Pour l'alimentation, l'agriculteur a construit un nouveau bâtiment avec un couloir d'alimentation. Les vaches passent de l'étable à l'aire d'alimentation par une cour d'exercice. Elles se donnent ainsi du mouvement et le secteur des activités est séparé de celui du repos. Plus tard, l'agriculteur a aménagé encore dans l'aire d'exercice quatre logettes et un petit secteur à litière sur plan incliné protégés par un toit. Cette unité au milieu de l'aire d'exercice structure la cour de manière que les animaux puissent plus facilement s'éviter. Pour que les vaches glissent un minimum sur le sol bétonné, des cannelures ont été fraisées voilà deux ans dans le sol.

Pendant la période de végétation, les vaches prennent toute leur ration de fourrage grossier au pâturage. Dans la phase initiale, elles reçoivent un peu de concentrés dans le cornadis autobloquant.



*Aire d'exercice avec petite halle de repos entre l'étable (à gauche) et l'aire d'alimentation (à droite).*



*La petite halle de repos avec logettes et périmètre à plan incliné.*

«C'est notre affouragement électronique», lance Hanspeter Hunkeler. Sur l'année, les vaches reçoivent, selon les conditions climatiques, de 150 à 350 kg de concentrés environ provenant des champs de l'exploitation.



*C'est uniquement lorsque suffisamment d'herbe pousse au pâturage qu'il y a du foin sur l'aire d'alimentation.*



*La salle de traite simple Side by Side 1 x 4.*

Les vaches sont traites dans une simple salle de traite 1 x 4 Side by Side que l'agriculteur a conçu partiellement lui-même. «En fait, je voulais travailler avec des bêtes pourvues de cornes», lance Hanspeter Hunkeler. Mais les vaches à cornes se battaient dans l'aire d'attente devant et dans la salle de traite. Certaines ne donnaient pas leur lait et le nombre de cellules du lait augmentait. L'agriculteur a donc décidé de ne plus acheter que des jeunes vaches sans cornes.

### **Respecter la nature**

L'étable n'est pas le seul élément important pour les animaux, la «philosophie» du chef d'exploitation qui peint et sculpte pendant ses loisirs l'est également. Son objectif n'est pas de produire des quantités maximales mais d'économiser les coûts. L'exploitation extensive lui permet de tenir également compte de la nature. «Ce qui me fascine, c'est la pensée holistique», observe Hanspeter Hunkeler. Pour lui les produits agricoles ne sont pas les seuls à avoir leur raison d'être: les espèces animales et végétales faisant partie du paysage ont aussi la leur. «Nous voulons faire entrer la diversité des espèces dans la production», souligne-t-il.

### **Performance élevée grâce au fourrage grossier**

L'exploitation des surfaces et le niveau de production des vaches doivent concorder. Comme Hanspeter Hunkeler gère son exploitation dans le respect du développement durable, il connaît bien l'approche par cycles de la production agricole. A long terme, les terres et les animaux ne peuvent produire que ce qu'on leur redonne. Le fait que ses vaches ne donnent en moyenne «que» 6'000 kg de lait par an environ ne signifie pas, pour le chef d'exploitation, que leur performance est faible car finalement elles produisent cette quantité à partir de fourrage grossier majoritairement. Comme nombre de vaches atteignent 13 à 14 ans, elles produisent une performance de vie élevée.



*L'aire d'exercice est directement attenante au pâturage.*

**Profil de l'exploitation:**

Exploitation familiale Hanspeter et Susanne Hunkeler et leurs quatre enfants Johannes, Franziska, Katharina et Christina

Surface agricole utile: 19 ha, dont 7 ha de surface écologique.

Effectif d'animaux: 23 vaches laitières, 18 truies mères, un cheval appartenant à la ferme et 4 en pension

Main-d'œuvre: chef et cheffe d'exploitation et stagiaire, homme ou femme

**Adresse de l'exploitation ayant servi d'exemple:**

Hanspeter Hunkeler, Ronmühle, 6247 Schötz LU, tél. 041 980 14 05

[www.hphunkeler.ch](http://www.hphunkeler.ch)

**Auteur et photos:**

Michael Götz, Dr. Ing. Agr., Landwirtschaftliche Bauberatung-GmbH, Säntisstrasse 2a, 9034 Eggersriet SG, tél./fax 071 877 22 29, [migoetz@paus.ch](mailto:migoetz@paus.ch), [www.goetz-beratungen.ch](http://www.goetz-beratungen.ch)

**Editeur:**

Protection Suisse des Animaux PSA, Dornacherstrasse 101, 4008 Bâle,

tél. 061 365 99 99, fax 061 365 99 90, [www.protection-animaux.com](http://www.protection-animaux.com), [sts@tierschutz.com](mailto:sts@tierschutz.com)

La présente feuille d'information et d'autres fiches de ce genre sont prêtes au téléchargement sous [www.protection-animaux.com](http://www.protection-animaux.com) > Publications > Animaux de rente > Infothèque.