

## Des taureaux à l'engraissement en étable ouverte avec box de repos

Les taureaux à l'engraissement ne sont pas souvent gardés en Suisse en pâture, notamment à cause de surfaces de pâture limitées et à cause de leur caractère imprévisible. Il existe pourtant des étables dans lesquelles les taureaux vivent en groupe, jouissent de l'air frais et de place pour s'éviter mutuellement.



*Vue frontale de l'étable à deux rangées pour des taureaux d'engraissement.*

En 2012, la famille Urs et Esther Meier à Waltenschwil AG construisirent une nouvelle étable pour 204 taureaux d'engraissement. Cette étable devait être conforme aux besoins des animaux et rentable. Dans les anciens bâtiments, les taureaux étaient logés sur caillebotis intégraux. Lorsque la famille Meier eut la possibilité d'acquérir une nouvelle exploitation, elle se demanda comment devait être l'étable. En tous cas, Urs Meier ne voulait pas de litière profonde ni d'une étable à fumier piétiné. Même si le besoin en paille est quelque peu moindre que pour une litière profonde, elle exige beaucoup de travail de nettoyage. Une étable avec couche surélevée a eu la préférence. Agroscope de Tänikon (FAT-Bericht 649) avait considéré que l'étable ouverte pour des taureaux d'engraissement, avec couche surélevée, était un système de garde conforme aux besoins des animaux, et pratique, avec une faible consommation de paille, mais avec un investissement de construction un peu plus élevé.

L'étable est claire. Le couloir a une longueur de 5,75 m, dont 3,5 m non couverts. Les ouvertures du toit, ainsi que les Velux est les pare-brise, laissent pénétrer beaucoup de lumière dans l'étable. « Y'a-t-il si peu d'animaux dans l'étable ? » se demande le visiteur, qui ne voit que peu d'animaux sur la place d'affouragement. La plupart des animaux sont couchés dans les boxes de repos, derrière les couloirs, qui sont séparés du couloir par une paroi de béton haute d'environ 1 m.

L'étable mesure au total 60,2 m de longueur et 34,5 m de largeur. Des deux côtés du couloir d'affouragement se trouvent 8 boxes pour 12 animaux et 1 box pour 6 animaux. Cela fait au total 204 places pour les animaux à l'âge de 4 à 12 mois. A l'extrémité de l'étable se trouvent les taureaux lourds ; à la fin de l'engraissement, ils sont aussi déplacés. Devant sont les taureaux légers qui viennent de l'étable qui précède l'engraissement. « Tous les deux mois, ils sont déplacés » explique l'agriculteur concernant le système de transfert. Les boxes ont partout la même profondeur mais ils varient de largeur, vu que les plus forts taureaux ont besoin de plus de place. Ils restent toujours dans le même groupe, vu que le changement créerait trop d'agitation. L'étable remplit les conditions des deux programmes de la Confédération : Systèmes de stabulation particulièrement respectueux des besoins des animaux et Sorties régulières au grand-air, ainsi que les directives du label de Migro « Terra-Suisse ».

### Boxes surélevés avec litière

Les couches ont une litière de paille courte et dessous se trouve un tapis de caoutchouc conforme aux SSPRA. Devant la séparation, il y a de la paille de réserve. Les animaux tiennent les couches si propres qu'il n'est pas besoin de les nettoyer, explique l'agriculteur. Si un taureau urine sur la couche, l'urine s'écoule, vu que la surface a une pente de 5% en direction du couloir. Selon les expériences de Tänikon, les animaux glissent hors des couches lorsque la pente est plus forte ; il arrive rarement qu'un taureau défèque sur la couche à nouveau. Environ tous les 10 jours, il faut répandre la litière vu que les taureaux la repoussent en arrière sur le canal. Pourtant, il n'y a jamais de paille en quantité telle qu'elle bouche les fentes. Directement sous le couloir se trouve le canal à lisier, qui est rincé tous les 15 jours. L'agri-



*Vue du couloir d'affouragement entre les moments d'alimentation.*



*Les animaux dans les boxes surélevés avec une pente de 5%.*



*Couche de paille hachée devant la séparation.*

culteur considère comme un grand avantage qu'il ne doive pas aller chaque jour dans les boxes pour les nettoyer, vu qu'il y a un certain danger qu'un taureau attaque subitement le gardien, car les taureaux sont difficilement prévisibles. La grandeur des couches est adaptée à la grandeur des animaux, vu que la litière de devant, limitée par la séparation, varie. Il est important que le tuyau de nuque ait une position telle que les animaux en se levant fassent un pas hors de la couche.

### Velux et filets protègent du vent et de la pluie

Les deux longues parois de l'étable le long des couches peuvent être fermées dans leur partie supérieure par des Velux. En hiver, ils sont fermés et ouverts en été. Au corridor, l'agriculteur a fait installer par la suite des filets de protection contre le vent pour empêcher le tirage et l'humidité sur les animaux. Le corridor et les couloirs entre les rangées des couches ont un sol pourvu de fentes, de sorte qu'il n'est pas nécessaire de nettoyer les couloirs.

Le couloir d'affouragement divise l'étable en deux parties égales. Il est couvert et l'avant-toit est assez grand pour que les animaux ne soient pas à la pluie lorsqu'ils mangent. Les couloirs entre les couches et les corridors servent à l'agriculteur à attacher les bêtes individuellement pour des traitements. Ils varient entre 0,83 et 1,03 m selon la grandeur des animaux.

### L'art de l'affouragement

Alors que dans les étables à bovins, on est habitué à voir une grande réserve de fourrage dans le couloir, ici le couloir à fourrage est pratiquement vide. « Les bêtes ont tout mangé » explique Andreas Meier, le fils du directeur du domaine. Le couloir d'affouragement ne sert pratiquement qu'au passage des automates à fourrage « Mix Meister », automatiques, dirigés par des rails. Huit fois par jour, celui-ci transporte d'abord le fourrage vert et en retour le fourrage concentré. De cette façon, de petites portions sont dosées. Les animaux connaissent exactement le parcours. Lorsque le fourrage concentré est dosé, tous viennent manger. Chaque animal a une place d'affouragement. « L'art de l'éleveur est d'alimenter ni trop, ni trop peu », insiste Urs Meier. Pour cela, il doit, comme on le dit, contrôler consciencieusement les animaux. Le mélange et le dosage sont effectués par l'automate. L'agriculteur doit le programmer. Le silage d'herbe et de maïs, de même que le fourrage concentré parviennent directement par des tuyaux du silo dans l'étable. C'est ainsi beaucoup plus tranquille dans l'étable que si le tracteur traversait l'étable avec le wagonnet du mélange d'aliments.



*On peut attacher les animaux dans les couloirs intermédiaires.*



### Étable à veaux chauffable

Urs Meier n'éleve pas seulement ses bêtes au moment de l'engraissement mais il garde aussi des bêtes à l'état de veaux et pour la période de pré-engraissement. Il utilise une étable transformée et fermée. Les veaux âgés de 3 à 4 semaines proviennent pratiquement tous de différentes étables et reçoivent préventivement lors de leur mise en étable un médicament dans l'alimentation. En effet, chaque animal est porteur de germes spécifiques contre lesquels les autres animaux ne possèdent encore aucune défense immunitaire.



Dans l'étable claire et spacieuse se trouvent 2 boxes pour 24 veaux chacun. Ceux-ci sont couchés sur une litière permanente et mangent sur une place d'affouragement surélevée. A part le lait d'un automate, ils reçoivent du foin et du fourrage concentré, celui-ci comme ration de base dans la crèche et individuellement par un distributeur automatique.

L'agriculteur attache une importance particulière à un bon climat de l'étable. L'air frais pénètre dans l'étable par un plafond percé. En hiver, elle est chauffée par des tuyaux d'eau chaude sous le plafond, afin que l'humidité et l'air ne soient pas trop élevés et qu'il y règne un climat agréable. Les veaux supportent certes de basses températures, lorsqu'ils sont en bonne santé, mais sur les couches, ils aiment avoir un peu plus chaud.

### Boxes de repos aussi en pré-engraissement

A l'âge de 2 à 3 mois, les veaux sont mis dans l'étable de pré-engraissement. Là, ils ne sont plus couchés sur une litière permanente mais dans des boxes de repos. Comme dans l'engraissement, ce sont des boxes surélevés avec tapis de caoutchouc qui sont recouverts d'une litière de paille hachée. Le couloir est fait de fentes. Le corridor d'affouragement divise l'étable en deux parties de 24 animaux chacune.



Les dimensions minimales des couches selon le poids de l'animal sont établies par l'Ordonnance sur la protection des animaux. Pour les veaux jusqu'à l'âge de 4 semaines, les dimensions doivent être réduites en conséquence. Les dimensions minimales et les recommandations de Tännikon sont consultables sur Internet sous « Dimensions pour les systèmes de stabulation de l'ART ».

Les couches rendent possible d'économiser beaucoup de paille par rapport à la litière permanente ; cela occasionne moins de travail. Les animaux sont propres. Au début de l'engraissement, les agriculteurs doivent nettoyer les couches une fois par jour au moyen d'une pelle ; plus tard, ce n'est, la plupart du temps, plus nécessaire. Dans cette étable aussi est installé un chauffage sous plafond perforé pour les jours humides ou froids. Cela ne paraît pas excessif. Le Centre pour la garde correcte des animaux (Office vétérinaire fédéral) à Tännikon recommande de même de renoncer aux boxes surélevés dans les étables froides pour les veaux d'engraissement, vu que les besoins de chaleur des animaux sur les couches ne sont pas suffisants. Plus les veaux prennent de l'âge, moins l'agriculteur enclenche le chauffage et d'autant plus les veaux peuvent aller sur le parcours, afin que finalement ils soient habitués à l'étable ouverte d'engraissement. Le froid sur le parcours et le froid dans les couches sont les deux piliers. Sur le parcours, les veaux ont du mouvement et s'y tiennent relativement peu de temps s'il fait froid. L'air frais favorise la santé.

**Littérature** (en allemand):

Der Liegeboxenlaufstall für Mastmunis – Baulösungen, Investitionen und Gestaltungshinweise (2006). ART-Tänikon. FAT-Bericht Nr. 649  
Le rapport est disponible à l'adresse:  
[www.agroscope.admin.ch](http://www.agroscope.admin.ch) (Publications)

**Adresse de l'exploitation:**

Famille Urs et Esther Meier-Schwarz, Eichhof,  
5622 Waltenschwil, tél. 056 622 10 06



*Urs et Andreas Meier, père et fils*

**Auteur et photos:**

Michael Götz (Dr ing. agr.), journaliste agricole indépendant, LBB-GmbH, Säntisstr. 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, case postale, 4018 Bâle,  
tél. 061 365 99 99, fax 061 365 99 90, compte postal 40-33680-3,  
[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