

BÂTIMENT À ÉVACUATION ARRIÈRE DES FUMIERS

La gestion de la litière représente un temps de travail d'environ 16 % du temps d'astreinte.

Les bâtiments avec pente inversée permettent d'évacuer le fumier sans intervenir dans la zone de vie des animaux. L'absence de manipulation de barrières permet de gagner du temps et représente un gain notable de sécurité.

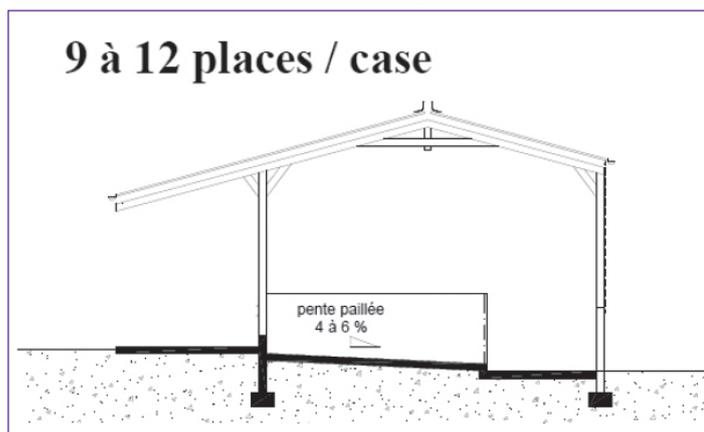
Témoignage de Damien JOHANNES, éleveur engraisseur (Loire-Atlantique)

« Sur 90 ha, j'engraisse 350 taurillons charolais, avec une ration à base de maïs ensilage : la mise en place de bâtiment avec une évacuation arrière des effluents nous permet de gagner en facilité de raclage. Un passage de rabet à l'arrière, permet d'évacuer 8 cases d'un coup (une longueur de bâtiment), seul et sans descendre du tracteur.

La barrière du fond (où s'évacue le fumier) sert aussi de porte d'entrée et de sortie vers le parc de contention. Ainsi on peut manipuler chaque case indépendamment des autres.

À l'usage, pour la quarantaine où se concentrent les problèmes respiratoires, le bâtiment est trop ventilé, une bande de tapis en caoutchouc posée sur les barrières limite les courants d'air directs sur les animaux. » ■

Bâtiment de profil



Le bardage peut être côté auge selon l'orientation du bâtiment.



Leviers d'action : Conception bâtiment.

Raclage à l'extérieur de l'aire de vie.



Objectifs :

- ++ Se libérer du temps.
- ++ Être plus efficace.
- ++ Renforcer la sécurité.



Contraintes de mise en œuvre :

Réservé à des taurillons.

Bâtiment : conception adaptée au raclage arrière, prévoir stockage.

Matériel : rabet sur tracteur ou godet.

Main d'œuvre pas d'exigence.



Intérêts • Limites

Gagner du temps : pas de barrière à manipuler, pas de manœuvre pour racler dans les coins.

Sécurisant : avec ce système, plus besoin de rentrer au milieu des animaux pour manipuler les barrières. Cette zone sert également de couloir de circulation pour les animaux lors des pesées et de l'embarquement.

Uniquement pour l'engraissement : pour que l'évacuation marche bien, il faut des animaux suffisamment lourds et concentrés (poids vif par m²). C'est pourquoi ce système ne convient que pour les cases d'engraissement (taurillons et éventuellement génisses ou vaches).

Aménagement difficile dans un bâtiment existant : s'il est simple à mettre en œuvre dans un nouveau bâtiment, il est délicat dans un aménagement de bâtiment existant : il faut la place derrière pour passer en tracteur.



Conditions de réussite

Avoir une pente de 4 à 6 %, c'est le meilleur compromis entre facilité d'évacuation et tenue suffisante du fumier.

Prévoir une fumière pouvant contenir au moins 4 mois de fumier.

Prévoir un brise vent coté table d'alimentation : comme le bâtiment est ouvert à l'arrière, pour maîtriser les courants d'air et la santé respiratoire des animaux. Autant que possible orienter l'arrière des cases (le côté ouvert du bâtiment) à l'opposé des vents dominants, vers le sud-est.

Bétonner l'aire de raclage arrière et le chemin jusqu'à la fumière : pour gagner du temps et éviter de multiples manipulations, il faut que l'ensemble du trajet de l'arrière des cases jusqu'à la fumière soit bétonné. Dès lors un simple rabot suffit à l'ensemble raclage - mise en fumière.

Avoir des lots homogènes. Pour que le fumier s'évacue bien, il faut un bon chargement animal : dès lors les cases doivent être utilisées en « tout plein » / « tout vide ». S'il y a 4 animaux dans une case prévue pour 8, l'évacuation ne se fera pas bien.



Conseils de l'éleveur

Ce type de bâtiment est souvent réservé aux taurillons car son bon fonctionnement nécessite d'avoir 150 à 200 kg de poids vif par m². Il sera bétonné avec une pente de 4 à 6% qui permet l'évacuation des fumiers vers l'extérieur de la zone de vie, à l'opposé de la table d'alimentation. Le raclage toutes les semaines se fait donc derrière la barrière dans le fond de la case sur une zone bétonnée.

Pour bien fonctionner il faut un fumier lourd et compact et c'est le déplacement des animaux qui le fait descendre régulièrement vers l'extérieure de la zone de vie. Au début avec des taurillons jeunes, le fumier s'évacue moins bien, mais avec la prise de poids il s'évacue sans problème.



Conseils du technicien

Les bâtiments à évacuation arrière des fumiers permettent de gagner du temps, de la sécurité.

Il est important d'avoir des abreuvoirs anti-gaspillage, de les positionner proche de la zone de raclage pour éviter d'avoir une litière humide.

Il faut pailler tous les 1 à 2 jours car ce système fonctionne moins bien avec 1 ou 2 paillages par semaine.

Il est nécessaire de bétonner les sols des stabulations pour évacuer par l'arrière l'ensemble des jus, ceci permet à la litière de tenir beaucoup mieux dans le temps, même avec peu d'animaux dans la case.



www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr
www.deux-sevres.chambre-agriculture.fr

