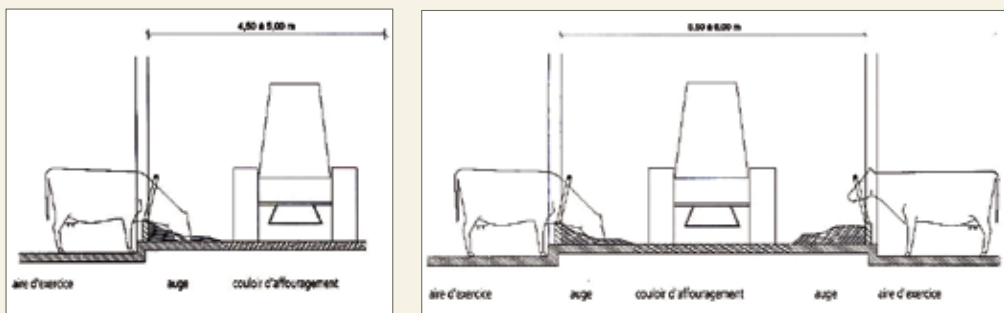


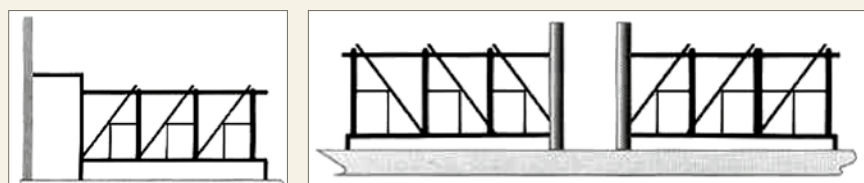


Le couloir d'affouragement

La largeur du couloir d'affouragement varie selon son implantation par rapport au bâtiment :
Pour une distribution sur un côté, la largeur utile est de 4,50 à 5,00 m y compris l'auge et pour une distribution de deux cotés, elle est comprise entre 5,50 à 6,00 m.



Les passages d'homme



Conseils

Il est important de prévoir une circulation aisée des hommes. Les passages d'homme permettent les entrées sorties de l'éleveur et des intervenants en toute sécurité dans le bâtiment. Un passage doit être situé à chaque extrémité du couloir d'alimentation et au milieu pour des bâtiments dépassant les 50 m de long. La largeur du passage d'homme est de 35 cm. Il faut disposer un poteau amovible au milieu en présence de veaux.



CONTACTS :
SERVICE BÂTIMENTS D'ELEVAGE
 CHAMBRE D'AGRICULTURE DE L'AINSE 03 23 22 50 78
 CHAMBRE D'AGRICULTURE DU NORD 03 27 47 57 06
 CHAMBRE D'AGRICULTURE DE L'OISE 03 44 11 44 57
 CHAMBRE D'AGRICULTURE DU PAS-DE-CALAIS 03 21 60 57 56
 CHAMBRE D'AGRICULTURE DE LA SOMME 03 22 33 69 93
 INSTITUT DE L'ELEVAGE - SAINT LAURENT BLANGY 03 21 60 57 91



Bâtiment d'élevage - Table d'alimentation



Fiche 01

Concevoir une table d'alimentation pour les bovins

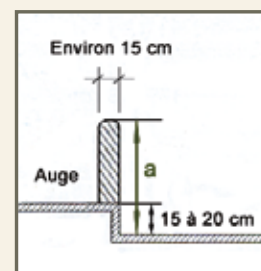


L'alimentation est un critère essentiel à la productivité. Pour cela, la table d'alimentation doit être conçue de manière à faciliter l'accès aux aliments. Son aménagement influe sur le confort des animaux et sur les conditions de travail de l'éleveur. Les types de barrière d'auge présentés ci-après répondent à ces objectifs. Ils sont associés au schéma classique d'alimentation à savoir une à deux distributions par jour et une place à l'auge par animal.

La place à l'auge et le muret d'auge

Recommandations relatives à la largeur de la table d'alimentation et à la hauteur du muret d'auge.

Le muret d'auge est construit en béton d'une largeur de 12 à 15 cm avec les arrêtes arrondies ou constitué avec des pièces de bois (madrriers pour les adultes et bastaings pour les jeunes). Une différence de hauteur de 15 à 20 cm est créée entre le niveau de l'aire d'exercice et celui de l'auge.

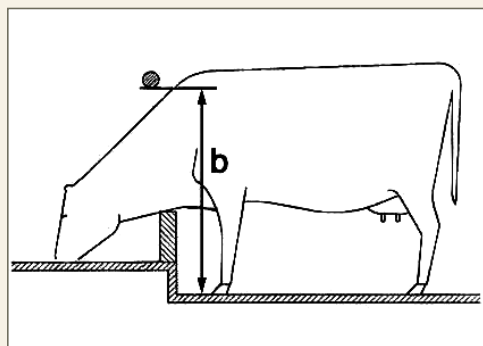


	Largeur d'auge avec cornadis en cm/animal	hauteur du muret d'auge en cm (a)
VL / VA et Bovins > 24 mois	70 à 75	60
Bovins de 18 à 24 mois	65 à 70	55
Bovins de 12 à 18 mois	55 à 60	50
Bovins de 6 à 12 mois	50 à 55	45
Bovins de 2 à 6 mois	40 à 45	40



■ La barre au garrot

Il s'agit d'un système simple et économique pour une ration distribuée à volonté.



	Hauteur de la barre au garrot en cm (b)
VL / VA et Bovins > 24 mois	125
Bovins de 18 à 24 mois	115
Bovins de 12 à 18 mois	100
Bovins de 6 à 12 mois	90
Bovins de 2 à 6 mois	85

Conseils

- Barre de diamètre 100 mm,
- La barre au garrot doit être à l'aplomb extérieur du muret d'auge,
- Il faut être vigilant sur le réglage pour éviter les blessures.

Avantages

- Réduction possible de la place à l'auge,
- Hauteur réglable pour s'adapter à la hauteur de fumier,
- Coût peu élevé.

Inconvénients

- Concurrence entre les animaux,
- Risque de gaspillage surtout pour le foin,
- Difficulté de réglage liée à la différence de gabarit,
- Nécessite un système de contention collective complémentaire,
- A éviter pour les vaches allaitantes (veaux).



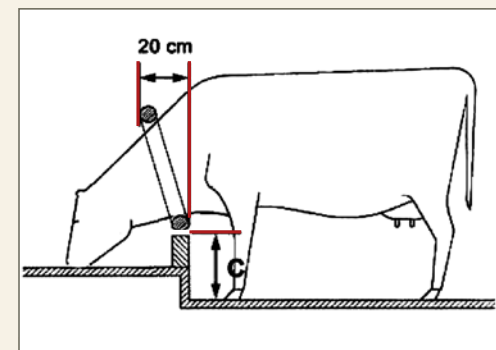
Variante

Le système double barre est à privilégier pour les bovins à l'engrais afin d'augmenter la rigidité.



■ Le cornadis autobloquant

Ce système permet une distribution individualisée et peut répondre à un besoin de contention des animaux.



	Hauteur du bas du cornadis en cm (c)
VL / VA et Bovins > 24 mois	63
Bovins de 18 à 24 mois	58
Bovins de 12 à 18 mois	53
Bovins de 6 à 12 mois	48
Bovins de 2 à 6 mois	43

Conseils

- Une inclinaison d'environ 20 cm vers l'auge entre le bas et le haut du cornadis améliore le confort des animaux et la longévité du matériel,
- Mettre en place de préférence des équipements disposant d'un système anti-bruit,
- Prévoir un système de contention complémentaire (box d'isolement),
- Un renfort de fixation au centre de la travée est nécessaire,
- Ce type d'équipement n'est pas adapté pour les bovins à l'engrais (voir barre oblique)
- Prévoir un dispositif anti-pendaison pour réduire les risques d'accident.

Avantages

- Limite le gaspillage pour les rations à base de foin,
- L'alimentation peut être rationnée,
- Les animaux sont plus calmes,
- La distribution individuelle des concentrés peut se faire à l'auge,
- La concurrence à l'auge est limitée.

Inconvénients

- Coût relativement élevé,
- Equipement pouvant générer du bruit,
- Risque d'accident par pendaison.



Variante

La barre oblique évite le gaspillage et la concurrence à l'auge.