

Mode de distribution du fourrage : Râteliers en libre-service

Ce mode de distribution est particulièrement bien adapté au foin, à l'enrubannage et à la paille.

Avantage : gains de temps et de place

Cette solution d'aménagement ne nécessite pas de couloir pour distribuer le fourrage et permet donc un gain de place pour les aires paillées. Même si nous ne disposons pas de mesures comparatives, l'intérêt de ce mode de distribution en terme de temps de travail par rapport à un affouragement manuel à l'auge est indéniable puisque ce sont les brebis qui se servent. De plus, il simplifie la distribution de l'enrubannage lorsque l'éleveur ne dispose pas de solution mécanique pour dérouler la botte.

© Photo: CCBE



Limite : plus de surveillance

En matière d'aménagement du bâtiment, la mise en distribution en libre-service nécessite toutefois une accessibilité au râtelier du tracteur à fourche. Il est également préconisé de vérifier de temps en temps les niveaux de consommation des animaux (tableau). Une difficulté à tirer le fourrage (type de presse, enrubannage, fourrage de légumineuses...) peut en effet se traduire par des sous-consommations, qui peuvent être à l'origine de contre-performances. A contrario, ce mode de distribution n'autorise pas de rationnement et peut se traduire par du gaspillage au pied des brebis. Sa mise en œuvre est délicate lors des campagnes avec des stocks fourragers trop faibles. D'autre part, la compétition entre les animaux étant plus importante qu'à l'auge, la constitution de lots homogènes est conseillée. Enfin, pour de jeunes agneaux sous la mère, l'accès possible à la botte d'enrubannage peut générer des problèmes sanitaires, en particulier pour ceux qui manquent de lait.

« Un cas particulier : les bottes sont acheminées dans les râteliers à l'aide d'une griffe de distribution sur rails. » GAEC Durand-Houth, Chavanac (19)

ATTENTION EN FIN DE GESTATION

Parce qu'ils sont causes de prolapsus, l'enrubannage et le foin de regain nécessitent de prendre des précautions en fin de gestation. Un rationnement s'impose en effet, de l'ordre de 1 kg de matière sèche par brebis et par jour.

Râteliers libre-service : les recommandations

- Attention aux râteliers en forme de V. La botte peut rester coincée à mi-hauteur puis retomber subitement sur les brebis qui sont en train de la consommer.
- La norme pour une botte 120 x 120 reste de 40 brebis par râtelier.
- Rapprocher le fourrage au fur et à mesure de la consommation de la botte est indispensable, surtout pour les agneaux.
- Vérifier de temps en temps que le niveau d'ingestion est suffisant (voir tableau), en particulier pour les enrubannages et les fourrages à base de légumineuses (grosses tiges).
- Attention aux ruptures d'approvisionnement : un agglutinement des animaux peut provoquer des étouffements.

NIVEAUX INDICATIFS QUOTIDIENS DE CONSOMMATION EN FOURRAGE LIBRE SERVICE AU RÂTELIER (foin en kg brut ; enrubannage en kg de matière sèche*)

Type d'animaux	Par animal et par jour
Brebis vides, en début et milieu de gestation	1/2 kg
Brebis en fin de gestation	1/1,5 kg
Brebis en lactation	1,5/3 kg
Béliers	1/2 kg
Agnelles de renouvellement (concentré rationné)	0,5/1 kg
Agneaux – concentré à volonté	0,2/0,5 kg
Agneaux – concentré rationné	0,3/0,5 kg

* Une botte de foin de 1,20 par 1,20 m pèse environ 220 kg brut et une botte d'enrubannage 220 kg de matière sèche - Source : Institut de l'Élevage

Distribution du concentré : les possibilités

Afin de distribuer les concentrés, plusieurs solutions :

- Des auges en bois ou des auges galvanisées avec un couloir de 1 m de large.
- Des claies-auges avec un couloir de 1 m de large.
- Des auges trottoirs.
- Un couloir bétonné surélevé.

En association possible avec des solutions mécanisées :

- Une trémie sur auge.
- Un robot distributeur au sol.
- Un robot suspendu.

➔ Pour en savoir plus, consulter les fiches n°7 et 8
« Les modes de distribution du concentré »

Paillage : les possibilités

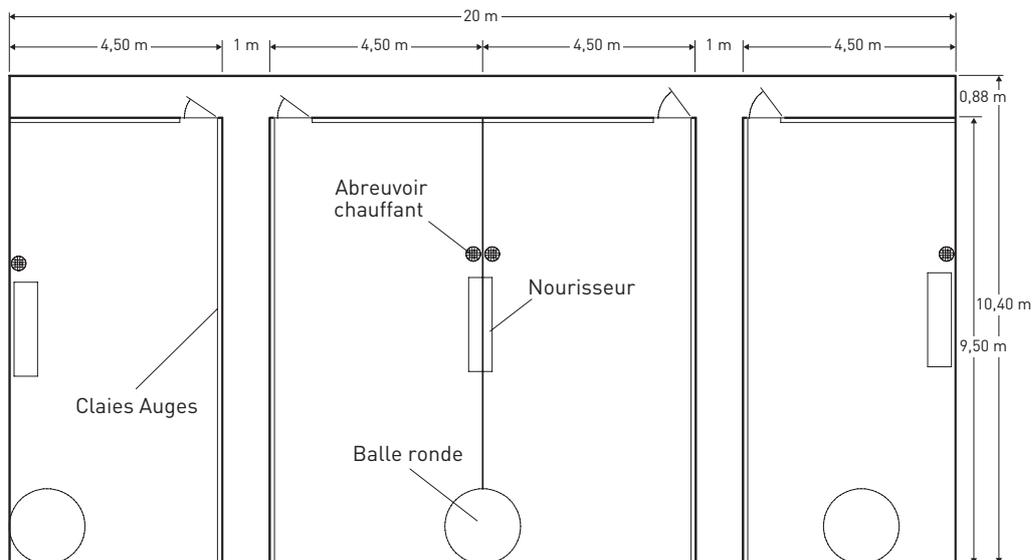
- Système de plateau sur auge.
- Botte déroulée sur aire paillée.
- Dérouleuse-pailleuse avec largeur de couloir adaptée au matériel de distribution.

UN EXEMPLE D'AMÉNAGEMENT AVEC LE FOURRAGE DISTRIBUÉ EN RÂTELIERS LIBRE SERVICE (BÂTIMENT FERMÉ 3 FACES)

Par case :

30 brebis en fin
de gestation
2,3 b/m d'auge

25 brebis allaitantes
avec double
1,7 m²/b



Source : Copagno

QUELQUES MODÈLES DE RÂTELIERS POUR BALLE RONDE :



Modèle Andrieu (1200 € HT*)



Modèle Copagno (500 € HT*)



Modèle Satène (460 € HT*)



Rond (200 € HT*)

POUR BALLE CUBIQUE :



Rectangulaire
(340 € HT*)

* Prix indicatifs 2010

POUR EN SAVOIR PLUS :

Laurence Sagot : CIIRPO / Institut de l'Élevage
Tél. : 05 55 00 40 37
laurence.sagot@inst-elevage.asso.fr

Document réalisé
avec le soutien
financier de :

