



## FOIN : un tapis d'alimentation d'occasion pour un gain de temps, de place et de pénibilité

Chez Sylvie BISOGNIN (34), les chèvres sortent sur des pâturages clôturés, et le foin ainsi que le concentré sont distribués avec un tapis central. L'alimentation des chèvres est simplifiée, le gain de temps considérable, et la fatigue physique atténuée.

### L'EXPLOITATION

La main d'œuvre : 1 UMO  
 Les surfaces : 2 ha céréales  
 14,35 ha prairies temporaires (graminées)  
 6,83 ha prairies artificielles (légumineuses)  
 6,93 ha prairies permanentes (mélange)  
 11,6 ha parcours et landes  
 2 ha sorgho fourrager  
 Le cheptel : 60 chèvres, 860 l par chèvre  
 Système alimentaire : Herbager avec pâturage  
 Système commercial : Fromager vente directe + lait  
 Le bâtiment : Bâtiment en dur avec barrières amovibles,  
 280 m<sup>2</sup> dont 105 m<sup>2</sup> pour les laitières, 7 m<sup>2</sup> pour le tapis d'alimentation



### Description de la solution mise en oeuvre

#### Organisation générale de l'alimentation :

Les chèvres ne peuvent pas recevoir le concentré au quai de traite. L'alimentation se fait donc uniquement au tapis, le concentré est généralement donné sur le foin, et les refus sont systématiquement retirés. L'opération prend 10 à 15 min au total.

Du foin est stocké devant le tapis, 2 fois par semaine en hiver, tous les 15 jours dès la sortie à l'herbe, cette opération prend 30 min à cause des stocks qui sont éloignés et mal répartis et d'un tracteur vétuste..

Les chèvres sont au maximum au pâturage, sur des parcelle clôturées, proche du bâtiment, il faut environ 5 à 20 minutes pour les y amener en fonction de la parcelle.

#### Description sur une année :

Avec une conduite alimentaire de type herbagère avec pâturage, il faut adapter la distribution des aliments en fonction de la période de l'année, de la pousse de l'herbe.

Stade	Période	Pâturage	Aliment	Temps de distribution approximative sur la journée
Fin de gestation	Fin décembre à mi mars	En bâtiment avec aire d'exercice	Foin + concentré en trois repas	30-45 minutes
Après mises bas	Avril à juin	Pâturage	Foin le soir, concentré en 2 fois	15-20 minutes
En lactation	Juillet - août	« Sortent à la fraîche »	Concentrés matin et soir, important repas de foin le midi	15-20 minutes
Saillies	Septembre	Journée continue au pâturage	Foin le soir et concentré en deux fois	15-20 minutes
Début gestation	Novembre	Pâturage 4 à 5 h	Deux repas : foin + concentré, matin et soir	20-30 minutes



## L'évolution

A l'installation, il n'y avait que 40 chèvres en lactations, et des auges sur l'extérieure de l'aire paillée. L'éleveuse faisait déjà un petit stock de foin en bout de la chevrerie pour limiter la pénibilité. Néanmoins, les auges extérieures induisaient plus d'aller retour, de la perte de foin pendant la distribution, et des pratiques de distributions plus fatigantes, le **travail était plus long et pénible**.

L'investissement s'est fait après 3 ans d'installation, grâce à la deuxième tranche de la DJA. L'exploitante a

donc investi 30 000 € dans un tapis et un moteur d'occasion, récupérés dans l'Aveyron par l'intermédiaire d'un marchand de matériel agricole, il a fallu aménager un sol en béton de 11 m<sup>2</sup> sur 50 cm de haut, auto construit, le coût en a été dérisoire, d'autres travaux étant en cours.

Le tapis ne paraît pas nécessiter un coût d'entretien important, puisque depuis quatre ans il n'y a pas eu de pièces à changer ni à réparer, et l'exploitante se charge elle-même du contrôle annuel, il suffit d'un graissage 1 fois tous les deux ans, et d'un dépoussiérage du moteur une fois par an.

## Point de vue de l'éleveur

Dans un souci de gain de temps, de place et de pénibilité, l'éleveuse a opté pour le tapis d'alimentation qu'elle avait vu fonctionner par ailleurs, dans des élevages de plus grande taille. Les cornadis spécialement prévus pour les chèvres sont surélevés afin d'avoir la possibilité d'alimenter tout le monde en même temps, sans qu'elles ne puissent monter sur le tapis. Elles peuvent ensuite être bloquées le temps de consommer le concentré. Il faut adapter le moteur à la longueur de tapis nécessaire à l'élevage. Maintenant, il reste à aménager un hangar de stockage unique en face du tapis.



## Avantages

- ⇒ Gain de temps
- ⇒ Gain en pénibilité
- ⇒ Bonne maîtrise des refus
- ⇒ Auge d'alimentation toujours propre
- ⇒ Gain de place par rapport à un couloir d'alimentation
- ⇒ Pratique pour une femme qui travail majoritairement seule sur l'exploitation

## Inconvénients

- ⇒ Investissement important
- ⇒ Consommation électrique difficile à mesurer, apparemment peu élevée
- ⇒ Si panne d'électricité, distribution manuelle, couloir étroit
- ⇒ S'il reste beaucoup de foin sur le tapis, plus compliqué pour distribuer le concentré
- ⇒ Difficile de faire des lots d'alimentation

## Point de vue du technicien

- ⇒ Ce matériel est de préférence adapté à des élevages à effectif important, et particulièrement de type hors sol. Mais pas systématiquement, à condition que les objectifs de conduites techniques visent à une production de haut niveau, permettant des investissements, visant à un confort de travail qui permettra d'être plus efficace face aux différentes tâches de l'exploitation.
- ⇒ En effet il a un intérêt à condition de distribuer au maximum en bâtiment.
- ⇒ Pouvoir stocker du foin à proximité du tapis.
- ⇒ Avoir un bâtiment dont la disposition peut s'adapter en longueur.
- ⇒ Ne pas avoir à faire plus de 2 lots d'alimentation autour du tapis.
- ⇒ La possibilité de donner le concentré aisément à l'auge permet un gain de temps et de pénibilité à la traite également.
- ⇒ La mise en place d'un tapis peut être une alternative à la nécessité de gain de place dans le bâtiment si l'augmentation du troupeau l'exige.

*Edwige TOQUARD  
Contrôle Laitier Gard-Hérault*

Document coordonné par l'Institut de l'Élevage, il a bénéficié du concours financier du CASDAR, de l'Office de l'Élevage et de l'ANICAP.