

Préalable :

- Une ration équilibrée qui respecte les recommandations
- Un râtelier de fourrage grossier ou de paille appétent

1

Le mélange

Quelle mélangeuse ?



Mélangeuse à vis verticale



Mélangeuse à vis horizontales



Mélangeuse à pâles

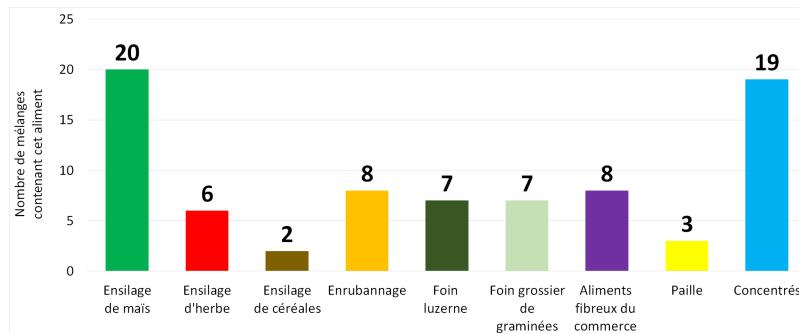


Cuisine

« Il n'y a pas de mauvaises mélangeuses, il n'y a que des mauvaises utilisations »

Maxime Blanchard

Quels aliments ?



Ajouter de la mélasse au mélange ?
2% du mélange

Quel ordre ?

- 1) Fourrages fibreux à découper
- 2) Concentrés et CMV
- 3) Ensilages d'herbe et de méteils
- 4) Ensilage de maïs

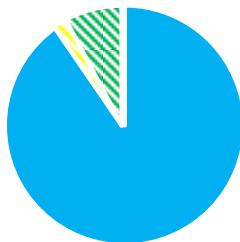


Mélangeuse remplie à 70-85%

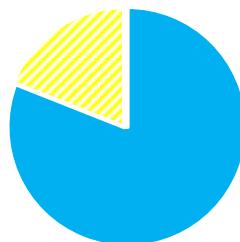
Trois type de rations mélangées

Rations « tout mélangé »

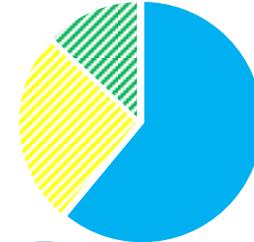
- Mélange
- Concentrés - hors mélange
- Fourrages - hors mélange



Rations « mélange + concentrés »



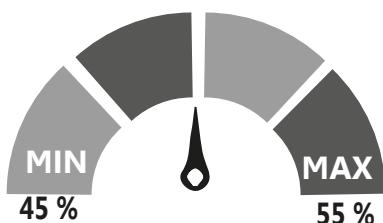
Rations « mélange + concentrés + fourrages »



2

Taux de matière sèche du mélange

Matière sèche dans le mélange



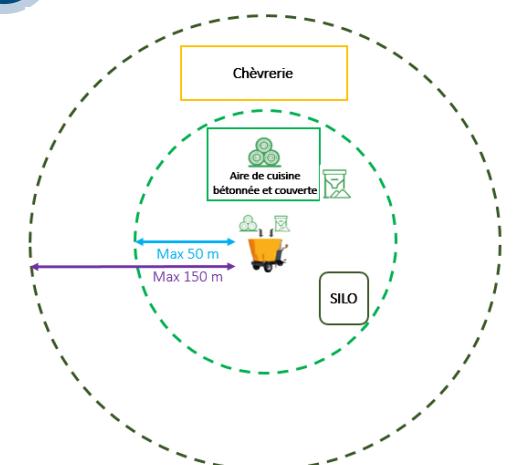
Que faire pour avoir un mélange moins sec ?

→ Ajout d'eau

$$\text{Quantité d'eau à ajouter au mélange} = \frac{\text{kg MS du mélange}}{\% \text{ MS voulu}} - \text{kg brut du mélange}$$

3

L'organisation du travail



3 repas dans la journée = 1 distribution + 2 repousses

4

L'homogénéité du mélange



Un outil :

Le Penn State Separator

Max 5%

De variation de la taille moyenne des particules entre le début, le milieu et la fin de l'auge

5

L'homogénéité de la distribution



Cordon régulier



Cordon non régulier

6

Les refus

> 1% et < 5% de refus