

## ***2Fiche technique***

# **La confection de blocs nutritionnels pour vaches laitières**

### **Public-cible**

- Les éleveurs de bétail laitier
- Les conseillers zootechniciens

### **Le matériel**

- 1 balance
- 1 grand demi-fût en métal
- 1 grand seau en plastique
- Petits récipients pour mesurer (boîtes ou louches)
- Petits seaux en plastiques ou boîtes de métal
- 1 truelle à maçonnerie



### **Les ingrédients pour 2 blocs d'environ 5 kg chacun**

<b>Urée-son-mélasse</b>			<b>Poudre d'os-sel</b>		
	<b>%</b>	<b>kg</b>		<b>%</b>	<b>kg</b>
✓ Urée	10%	1,0	✓ Poudre d'os	60%	6
✓ Mélasse	35%	3,5	✓ Sel	25%	2,5
✓ Ciment	15%	1,5	✓ Ciment	15%	1,5
✓ Sel	0,5%	0,5	✓ Eau en quantité suffisante		
✓ Son	35%	3,5			
✓ Vitamines	2 sachets				

*Remarque* : le ciment peut être remplacé par une base liante moins chère et disponible localement, par exemple de la terre de termitière

### **Utilisation**

**Ces blocs nutritionnels, riches en protéines, énergie et minéraux, sont à utiliser dans l'alimentation des vaches en lactation en complément du fourrage sec.**

Mis à disposition : ad libitum ou de façon rationnée





Haute école  
spécialisée bernoise



VÉTÉRINAIRES  
SANS FRONTIÈRES  
SUISSE



### Procédé de fabrication

- Peser tous les ingrédients séparément
- Mélanger les ingrédients secs
- Ajouter le composant liquide (mélasse ou eau)
- Bien mélanger tous les ingrédients
- Verser la pâte dans les récipients (seau ou boîtes) pour former les blocs
- Placer un bâton au milieu du bloc pour obtenir un trou
- Bien tasser
- Laisser sécher
- Démouler



### Les coûts pour les blocs à mélasse

	Prix à l'unité en Francs CFA	Coût
Urée	?	?
Mélasse	300 F/lit	750
Ciment	200 F/kg	300
Sel	200 F/kg	75
Son	50 F/kg	175

Confection de blocs nutritionnels

Vitamines (olivitasol)	250 F/sachet	500
		Total

Le prix de deux blocs revient à XXXX Francs CFA