***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**

|  |  |
| --- | --- |
| **Urée-son-mélasse** | **Poudre d’os-sel** |
|  | % | kg |  | % | kg |
| * Urée
* Mélasse
* Ciment
* Sel
* Son
* Vitamines
 | 10%35%15%0,5%35%2 sachets | 1,0 3,51,5 0,53,5 | * Poudre d’os
* Sel
* Ciment
* Eau en quantité suffisante
 | 60%25%15% | 62,51,5 |
| *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

**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/lt | 750 |
| Ciment  | 200 F/kg | 300 |
| Sel | 200 F/kg | 75 |
| Son | 50 F/kg | 175 |
| Vitamines (olivitasol) | 250 F/sachet | 500 |
|  |  | Total |

Le prix de deux blocs revient à XXXX Francs CFA