

Valorisation de la graine de soja crue dans l'alimentation des vaches laitières

PROTEINES LOCALES!

Le Centre d'élevage cultive et utilise la graine de soja crue dans l'alimentation des vaches laitières depuis 10 ans. Cet aliment autoproduit se substitue aux correcteurs azotés du commerce et contribue à augmenter l'autonomie protéique de l'exploitation. Sa teneur élevée en matières grasses, notamment insaturées, en fait un aliment très énergétique particulièrement intéressant en ration foin et favorable à la qualité des matières grasses du lait.

UN CORRECTEUR AZOTE TRES ENERGETIQUE

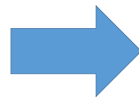
	MAT g/kgMS	BPR g/kgMS	PDI g/kgMS	UFL g/kgMS	MG g/kgMS
Graine de soja crue	390	255	85	1,50	200
Tourteau de soja 48	526	228	240	1,28	18
Tourteau de colza	381	169	144	0,99	21

Source: tables INRA 2018

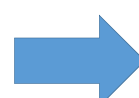
UNE STRATEGIE : MAXIMISER L'UTILISATION DE LA GRAINE
UNE LIMITE : NE PAS DEPASSER 5% DE MG DANS LA RATION } **2,5 KGMB/VL/JOUR**



Besoin pour l'hiver:
 2,5 kgMB/VL/jour
 150 jours
 80 VL



Récolte espérée:
 30 tonnes



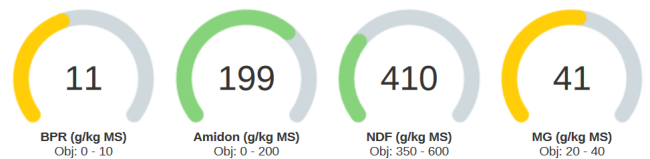
Mise en culture:
 10 hectares
 Rendement moyen 30 qx/ha

RATION COMPLETE MELANGEE AU CENTRE D'ELEVAGE (HIVER 2021-2022)

Ration moyenne Effectif : 81 Lait objectif 305 jours : 7700 kg TB annuel : 38 g/kg TP annuel : 33.5 g/kg

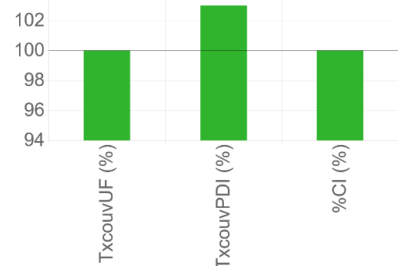
Analyse technique

Ration troupeau	Kg MB troupeau	Kg MB / animal	Kg MS / animal
50% Foin / 50% Regain	1 069	13,2	11,2
Ensilage épis 55% MS	957	11,8	6,5
Graine de soja crue	162	2	1,8
Tourteau 41 (3% urée)	162	2	1,8
CMV	15	0,18	0,17
Sel.	3,6	0,04	0,04
Total ingestion	2 369	29,2	21,6



Performances

Lait moyen
 kg/VL
26,0



REDACTION : Jean-Christophe Michaud
 RELECTURE : Romaric Puthod