



COPRODUIT de PETIT POIS DE CONSERVERIE

Définition

Il provient de l'utilisation des petits pois pour la conserve, et est essentiellement constitué des déchets de préparation (feuilles, tiges, goussets), d'écarts de triage (légumes non conformes), de refus d'entrée usine (excès de maturité), dont les volumes sont variables suivant les années et les périodes.

Sommaire

Partie 1 - Composition chimique du coproduit de petit pois de conserverie

Partie 2 - Valeur alimentaire du coproduit de petit pois de conserverie

Partie 3 - Conservation du coproduit de petit pois de conserverie

Partie 4 - Le coproduit de petit pois de conserverie en alimentation des ruminants
Intérêt zootechnique du coproduit de petit pois de conserverie

Recommandations liées à l'utilisation du coproduit de petit pois de conserverie

Utilisation du coproduit de petit pois de conserverie par les vaches laitières
Exemple de ration pour vaches laitières

Utilisation coproduit de petit pois de conserverie par les taurillons
Exemple de ration pour taurillons

Partie 5 - Disponibilité en coproduit de petit pois de conserverie et Prix

Adresses utiles et Sites Internet

1 - Composition chimique du coproduit de petits pois de conserverie

Tableau 1 : Composition chimique du coproduit de petits pois de conserverie

	Valeur moyenne	Extrêmes
Matière sèche (%)		
Produit frais	10 - 15	
Produit ensilé	18 - 30	
Matières minérales (% MS)	11	5 - 18
Matières azotées totales (% MS)	21	15 - 26
Azote soluble (% N total)	65	60 - 75
Cellulose brute (% MS)	21	15 - 27
Matières grasses (% MS)	4	1.5 - 6
Calcium (g/kg de MS)	9	7 - 10
Phosphore (g/kg MS)	3	2 - 5

2 - Valeur alimentaire du coproduit de petits pois de conserverie

Tableau 2 : Valeurs alimentaires du coproduit de petits pois de conserverie

Matières minérales %	UFL / kg MS	UFV / kg MS	PDIA g/kg MS	PDIN g/kg MS	PDIE g/kg MS
5	0.99	0.91	61	135	113
11	0.92	0.86	61	135	113
18	0.87	0.80	61	135	113

(valeurs obtenues à partir de la méthode de calcul INRA 1988)

La teneur en minéraux est la principale cause de variation de la valeur énergétique de ce coproduit, qui varie entre 0.87 et 0.99 UFL/kg MS.

Ce coproduit présente une teneur forte en MAT.

Son appétibilité est très bonne.

3 - Conservation du coproduit de petits pois de conserverie

En frais

Un stockage de 2 - 3 jours est possible.

En ensilage

Il s'agit d'un coproduit qui s'ensile bien, sans conservateur, mais le tassage est très difficile. Il est préférable d'utiliser une plate-forme bétonnée. L'écoulement des jus est important ; un drainage efficace est donc nécessaire (plan incliné, récupération des jus).

4 - Le coproduit de petits pois de conserverie en alimentation des ruminants

Intérêt zooteknique du coproduit de petits pois de conserverie



Bovins (lait et viande)
Intéressant



Ovins, Caprins, Chevaux
Pas de références

4.1. - Recommandations liées à l'utilisation du coproduit de petits pois de conserverie

Tableau 3 : Niveau de distribution recommandé, en kg de produit brut par jour

Vaches laitières	
Coproduit frais	20 - 25
Coproduit ensilé	15 - 20
Taurillons (coproduit ensilé)	15 - 20

Précautions d'emploi

Etant laxatifs, les haricots verts nécessitent un apport de fibres (foin, paille) dans la ration et un paillage un peu plus important.

Une transition alimentaire d'au moins 8 à 10 jours s'impose.

Un apport en minéraux est recommandé.

Il faut surveiller la présence dans le coproduit d'éventuels corps étrangers.

La consommation à volonté est à éviter car cet aliment est laxatif.

4.2. - Utilisation du coproduit de petits pois de conserverie par les vaches laitières

Exemple de ration pour vaches laitières (ration équilibrée à 17 litres de lait)

Données exprimées en kg de produit brut par jour

Ensilage de petits pois à 23 % de MS	20
Ensilage de maïs à 28 % de MS	30
Paille	1
Complément azoté à 48 % MAT	1
Aliment minéral type 10 - 18 (P - Ca)	0.20

4.3. - Utilisation du coproduit de petits pois de conserverie par les taurillons

Exemple de ration pour taurillons broutards de 500 kg (pour un GMQ de 1200 g)

Données exprimées en kg de produit brut par jour

Ensilage de petits pois à 23 % MS	15
Ensilage de maïs à 28 % MS	15
Foin	0.5
Orge	1.5
Aliment minéral type 10 - 14 (P - Ca)	0.125

5 - Disponibilités en coproduit de petits pois de conserverie et Prix

5.1 - Disponibilités en coproduit de petits pois de conserverie

La principale zone de production de petits pois est la Picardie.

Selon les régions de production, les petits pois sont disponibles de la mi-juin à fin août.

5.2 - Prix du coproduit de haricots verts de conserverie

Le prix est très variable, parfois nul.

Compte tenu de la faible teneur en matière sèche, le prix du transport devient très vite le facteur limitant.

Adresses utiles et Sites Internet

ADEME

2, Square Lafayette - BP 406 - 49004 Angers Cedex 01

Tel : 02 41 20 41 20

Fax : 02 41 87 23 50



Comité National des Coproduits

Institut de l'Élevage

149, Rue de Bercy - 75595 Paris Cedex 12

Secrétaire : Marie LECLERC

Tel : 01 40 04 49 81

Fax : 01 40 04 49 60

Email : marie-catherine.leclerc@inst-elevage.asso.fr

Chambre Syndicale Nationale des Industries de la Conserve (C.S.C.)
Centre Technique de la Conserverie des Produits Agricoles (C.T.C.P.A.)

44, Rue d'Alésia

75682 Paris cedex 14

Tel : 01 53 91 44 44

Fax : 01 53 91 44 70

Site internet : www.ctcpa.org