

Les protéagineux dans la ration des agneaux

UNE CÉRÉALE + UN PROTÉAGINEUX + UN MINÉRAL

- Des graines entières,
- Un minéral de type 0-20 contenant du chlorure d'ammonium (non autorisé en Agriculture Biologique),
- Attention au bicarbonate de soude en continu (annihile les effets du chlorure d'ammonium).

COMMENT CHOISIR LA CÉRÉALE ?

- Toutes les céréales peuvent être intégrées à un mélange fermier avec ces deux précautions :
- blé : pas plus de 40 % de la ration totale (acidogène),
 - avoine : pas plus de 25 % de la ration totale (faible valeur énergétique).

DE GAUCHE À DROITE : féverole - pois - lupin blanc - méteil



COÛT DE LA RATION

entre 5 et 8 € de moins par agneau par rapport à un aliment complet

UN ALLONGEMENT DE LA DURÉE DE FINITION PAR RAPPORT À UN ALIMENT COMPLET

- 20 % de croissance en moins,
- 11 jours de finition en plus (pour un même poids de carcasse),
- 25 % de défaut de couleur des gras en moins.

VALEURS ALIMENTAIRES DE TROIS PROTÉAGINEUX (par kg brut)

PROTÉAGINEUX	UFV	PDIN	PDIE
Pois	1,05	130 g	83 g
Féverole	1,04	162 g	97 g
Lupin blanc	1,18	213 g	106 g

Source : INRA 2007

QUELQUES EXEMPLES DE RATIONS TYPES POUR DES AGNEAUX EN BERGERIE

PROTÉAGINEUX	CÉRÉALE	Matière azotée	Aliment Minéral Vitaminé
Pois	57 %	40 %	3 %
Féverole	67 %	30 %	
Lupin blanc	72 %	25 %	

Source : Idéle

VALEURS ALIMENTAIRES DE QUELQUES CÉRÉALES (par kg brut)

CÉRÉALES	UFV	PDIN	PDIE
Maïs	1,06	64 g	84 g
Blé	1,02	70 g	89 g
Orge	0,93	69 g	87 g
Triticale	1,02	63 g	84 g
Avoine	0,71	61 g	61 g
Seigle	1,03	59 g	85 g

Source : INRA 2007

TAUX ET VITESSE DE DÉGRADATION DE L'AMIDON DE QUELQUES CÉRÉALES

CÉRÉALES	Taux d'amidon (en g/kg de MS)	Vitesse de dégradation (en % par heure)
Blé	690	18-21
Orge	595	18-22
Avoine	400	7-20
Maïs	740	3-7



PLUS D'INFOS
ciirpo/idele.fr

Toastage du pois : sans intérêt économique

DEUX ESSAIS ONT ÉTÉ RÉALISÉS

- Comparaison pois toasté/pois cru sur deux mêmes lots de pois,
- Avec deux prestataires de toastage,
- 96 agneaux au total,
- Au CIIRPO, sur le site expérimental du Mourier.

UNE VALEUR ALIMENTAIRE QUI NE TIENT PAS SES PROMESSES

Faible amélioration de la valeur PDI des pois toastés de 4 à 10 g par rapport aux mêmes lots de graines crues dans ces deux essais : cela n'a pas modifié les croissances et indices de consommation des agneaux.

GAIN DE VALEURS ALIMENTAIRES ENTRE CRU ET TOASTÉ (par kg brut)

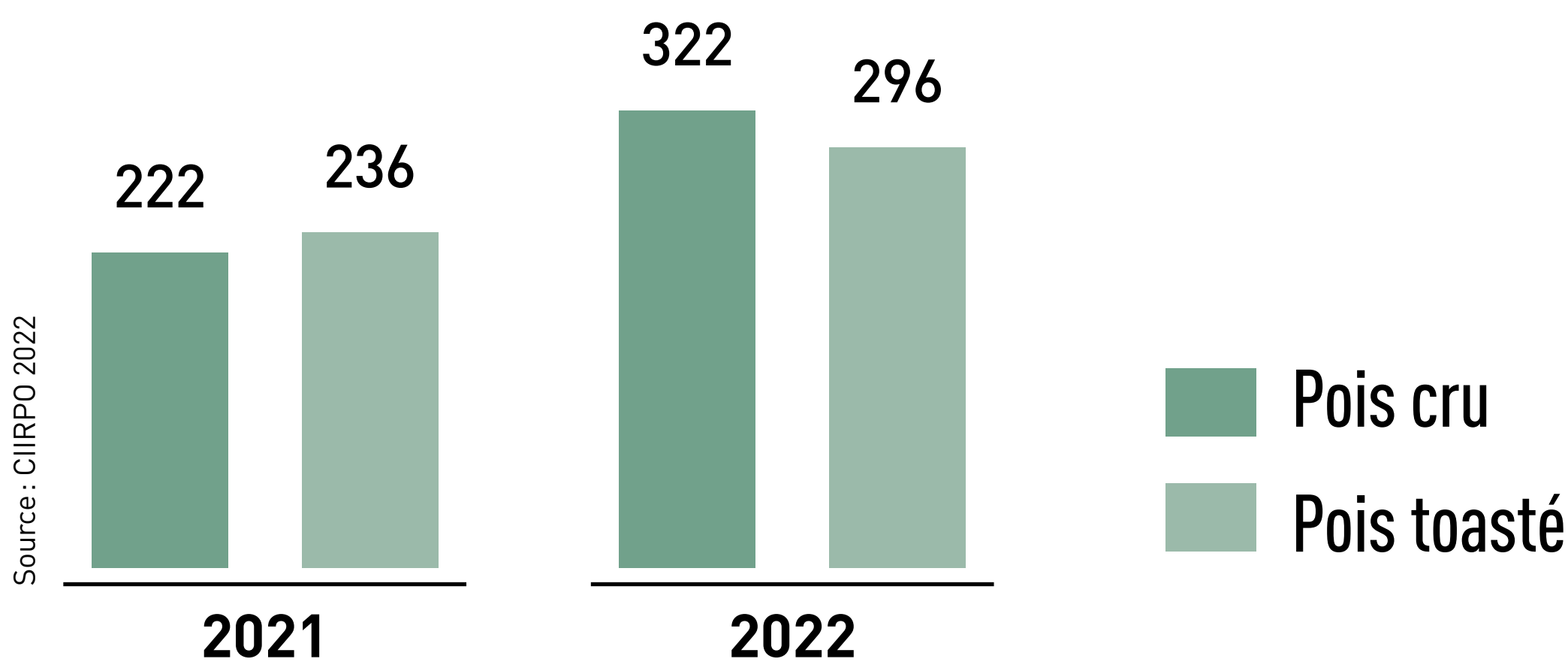
VALEURS ALIMENTAIRES	UFV		PDIN		PDIE	
Année	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Pois cru	1,07	0,97	134 g	108 g	100 g	77 g
Pois toasté	1,12	1,01	137 g	118 g	104 g	87 g

Source : CIIRPO 2022

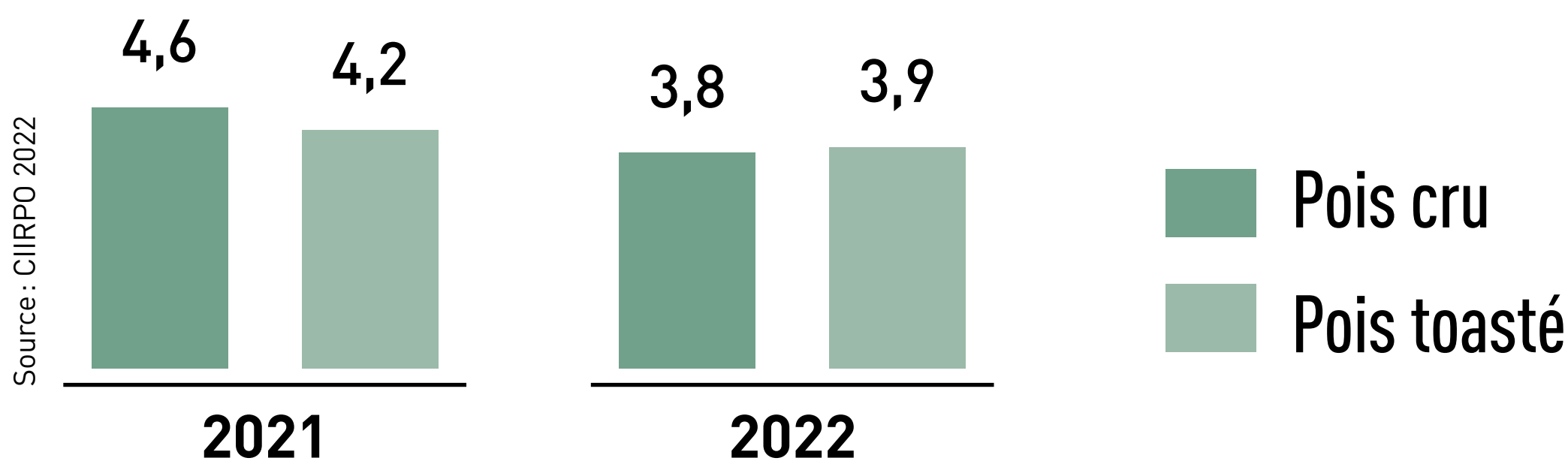
2€ /AGNEAU

Majoration du coût de la ration avec des pois toastés par rapport à la graine crue (pour 80 kg de concentrés consommés)

DES CROISSANCES ÉQUIVALENTES
Croissance (en g/j)



DES INDICES DE CONSOMMATION INCHANGÉS
En kg d'aliment par kg de poids des agneaux (kg/kg)



© Photo : ferme expérimentale des Etalières



< Pois non toasté



Pois toasté >

55€ /TONNE
coût du toastage sur l'exploitation