



**CAP  
PROTÉINES**  
innovons pour notre  
souveraineté protéique

VOLET ÉLEVAGE  
DE RUMINANTS

[cap-proteines-elevage.fr](http://cap-proteines-elevage.fr)

COMPTE-RENDU D'ESSAI

Réalisé par :



# Du méteil en grains pour les agneaux

Le méteil en grains diminue le coût de la ration des agneaux en bergerie.



## > CE QU'IL FAUT RETENIR

Par rapport à un aliment complet, le méteil en grains a pour conséquences :

- une augmentation de la durée de finition de 11 jours,
- une majoration des quantités d'aliments consommés de 8,7 kg brut par agneau pour un même poids de carcasse sans tri notable des matières premières,
- un coût de ration inférieur de 8 € (contexte 2022) par agneau du sevrage à l'abattage.

## LES ENJEUX

Le recours au mélange fermier pour les agneaux se présente comme un des principaux leviers de l'autonomie protéique des élevages ovins viande.

Par ailleurs, la culture des méteils en grains se développe mais cet aliment reste peu utilisé pour cette catégorie d'animaux. En effet, sa valeur protéique est généralement trop faible pour assurer les mêmes performances qu'avec des aliments complets. De plus, la diversité des matières premières qui le compose induit un tri voire un gaspillage et reste donc un frein majeur à son utilisation.

## MÉTHODOLOGIE

Cet essai a été réalisé en 2022 avec des agneaux en bergerie au CIIRPO, sur le site expérimental du Mourier (87).

Deux lots d'agneaux ont été constitués au sevrage, l'un étant alimenté avec un méteil en grains composé de 47 % de triticales, 30 % de pois, 10 % d'avoine, 10 % de féverole et 3 % d'un complément minéral vitaminé ; l'autre avec un aliment complet du commerce. Les aliments, concentrés et paille, étaient distribués à volonté. Du sevrage à l'abattage, les croissances et qualités de carcasse ont été mesurées. Enfin, les quantités d'aliments consommées ainsi que la nature des refus laissés dans l'auge ont été contrôlées.

## > OBJECTIFS DE L'ESSAI

- Mesurer les effets de l'utilisation d'un méteil en grains sur les performances d'agneaux en période de finition.
- Déterminer l'intérêt économique du méteil en grains par rapport à un aliment complet.

## > CHIFFRES CLÉS

**40 %**

Taux de protéagineux dans le mélange méteil testé

**11 jours**

Majoration de la durée de finition des agneaux alimentés avec le méteil testé par rapport à un aliment complet

**8 €**

Économie par agneau du sevrage à l'abattage

## PARTENAIRES



Financier du volet élevage de Cap Protéines



La responsabilité des ministères en charge de l'agriculture et de l'économie ne saurait être engagée.

## RÉSULTATS

### Les résultats de cet essai confortent pour partie ceux obtenus avec des mélanges fermiers à base de protéagineux.

#### UNE FAIBLE VALEUR PROTÉIQUE

Les valeurs énergétiques des deux aliments comparés étaient équivalentes avec 0,94 UFV par kg brut. Par contre, le méteil titrait 26 % de PDI en moins que l'aliment complet.

#### DES VITESSES DE CROISSANCE IMPACTÉES

Conséquence de la faible valeur protéique du méteil, les croissances des agneaux ont été pénalisées avec un allongement de la durée de finition de 11 jours pour un même poids de carcasse (tableau). Par ailleurs, l'indice de consommation a été dégradé : 0,6 kg de méteil supplémentaire a été nécessaire pour produire un kg de poids vif par rapport à l'aliment complet. Dans la première moitié de l'essai, les agneaux ont affiché une légère préférence pour les protéagineux. Cette tendance ne s'est pas confirmée par la suite. Les qualités de carcasse (état d'engraissement, conformation, couleur et fermeté du gras) n'ont pas été impactées.

#### UN COÛT DE LA RATION DIMINUÉ

Le méteil en grains induit une économie de 8 € par agneau du sevrage à l'abattage. Les surfaces cultivées en méteils induisant souvent des rendements modestes, cette pratique reste à raisonner au niveau de l'exploitation.

#### Principales performances des agneaux

TYPE D'ALIMENT	LOT ALIMENT COMPLET	LOT MÉTEIL GRAINS
NOMBRE D'AGNEAUX ABATTUS	19	19
POIDS DE CARCASSE	17,7 KG (± 1,5)	17,7 KG (± 1,3)
DURÉE ENGRAISSEMENT	34 J (± 9)	45 J (± 16)
CROISSANCE (DU SEVRAGE À L'ABATTAGE)	376 G/J (± 75)	293 G/J (± 69)
INDICE DE CONSOMMATION EN ALIMENT CONCENTRÉ (KG D'ALIMENT/KG DE GAIN DE POIDS VIF)	3,8	4,5

## CONCLUSION

Le recours aux mélanges fermiers à base de protéagineux est source d'économies. La durée de finition des agneaux reste majorée mais les qualités de carcasse ne sont pas détériorées. Dans cet essai, les agneaux n'ont pas montré de comportement de tri des matières premières. Vérifier la proportion de protéagineux reste un préalable à la réussite de cette technique.

#### > POUR EN SAVOIR PLUS

Fiche technique CIIRPO : « Du méteil en grains adapté à la finition des agneaux de bergerie » sur [www.idele.fr](http://www.idele.fr) et [www.inn-ovin.fr](http://www.inn-ovin.fr)

#### > CONTACTS TECHNIQUES

[laurence.sagot@idele.fr](mailto:laurence.sagot@idele.fr)

