



Monophase régime sec, maïs grain humide (MGH), multi-tourteaux 35% de MAT, paille

Itinéraire

Monophase

Régime

Concentrés secs

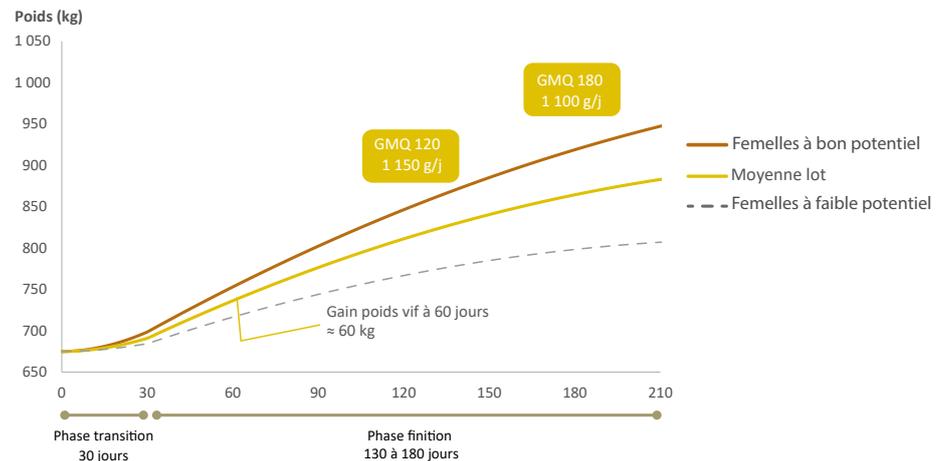
Aliments

Maïs grain humide (MGH)
Multi-tourteaux 35-38% MAT
Foin et paille

Type de femelle

Génisses lourdes
et vaches < 120 mois
NEC <= 3
550 à 750 kg

OBJECTIFS POIDS ET PERFORMANCE DE CROISSANCE



Ce régime de finition en sec est courant dans le Sud-Aquitaine. Simple d'utilisation, il est utilisé pour engraisser des femelles d'âges variés, avec de bonnes performances sur des femelles à bon potentiel. Compte tenu des risques métaboliques, la durée de finition est à limiter sauf à rajouter du foin de luzerne.

Potentiel de croissance	+++	++	+/-
Durée (j)	180	180	150
Gain PV (kg)	250	210	120
GMQ (g/j)	1 400	1 200	800
PC (kgc)	560	510	460
Conf.	U+	U-	U-/R+
Rdt Carc. (%)	61	59	58

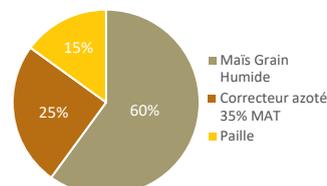
CONDUITE ALIMENTAIRE

	Consommations quotidiennes par période				Bilan alimentaire (total des besoins par vache)					
	Phase 1 Transition		Phase 2 Engraissement		Cycle court 150 jours		Cycle moyen 180 jours		Cycle long 240 jours	
	Kg brut	Kg MS	Kg brut	Kg MS	Kg brut	Kg MS	Kg brut	Kg MS	Kg brut	Kg MS
MGH	7,2	5,0	11,5	8,0	1 600	1 110	1 940	1 350	2 630	1 830
Correcteur azoté 35% MAT	2,5	2,2	3,6	3,2	510	450	620	540	830	740
Foin PN	4,0	3,5			120	110	120	110	120	110
Paille	1,5	1,3	2,3	2,0	320	290	390	350	530	470
Total / j ou période	15,3	12,2	17,5	13,4	2 570	1 980	3 090	2 370	4 130	3 170

Variantes

- Foin de luzerne : remplacer 1kg de paille par 1,5 kg de foin grossier de luzerne sécurise la ration.
- Utilisation d'un multi-tourteaux enrichi en lin pour une filière oméga 3 permet les mêmes performances avec un surcoût de 10%.

Composition de la ration d'engraissement (%MS)



Caractéristiques et indicateurs de la ration

Indice de consommation (IC) ration : 12 kg MS / kgv de croît
Dont IC aliments concentrés : 10 kg MS / kgv de croît

Valeur alimentaire de la ration	Ingestion / jour / vache
76 % MS	13,2 kg MS consommés/j
14 % MAT	1,8 kg MS ingérés/100 kg vifs
12 % CB	13 UFV
1 UFV/kg MS	1 330 g PDIN
100 PDI/UFV	1 460 g PDIE

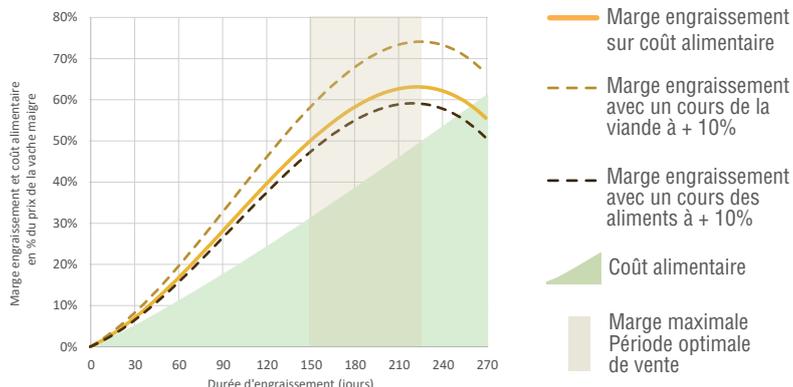
Objectif de croissance élevé
GMQ > 1 200 g
Gain PV 120 à + de 250 kg

Durée de finition courte à moyenne
De 120 à 240 jours

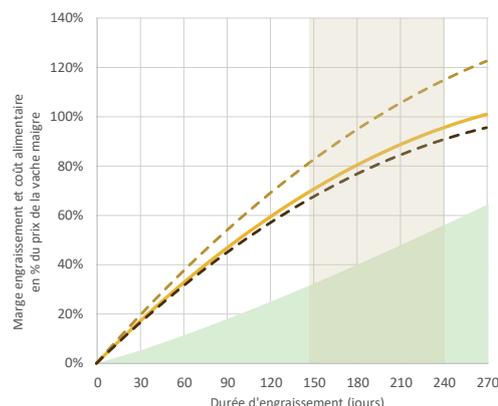
Objectif marché et prix
Carcasse moyenne à lourde
> 500 kg
Conformation U=, U+, E
Qualité boucherie traditionnelle

MARGE SUR COÛT ALIMENTAIRE DE L'ITINÉRAIRE D'ENGRAISSEMENT POUR 2 NIVEAUX DE CROISSANCE

Potentiel + : modèle femelles d'âge moyen



Potentiel ++ : modèle génisses et vaches jeunes



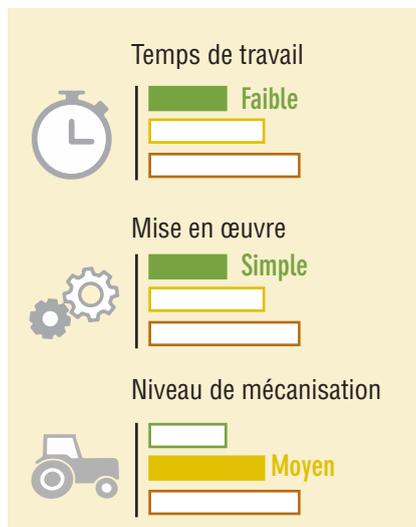
Pour atteindre une marge optimum de 60% du prix de la vache maigre :

- Viser un marché boucherie standard pour des carcasses autour de 500 kg en U- à partir de 150 jours.
- La croissance se tasse fortement avec ce régime, éviter de dépasser 210 jours.

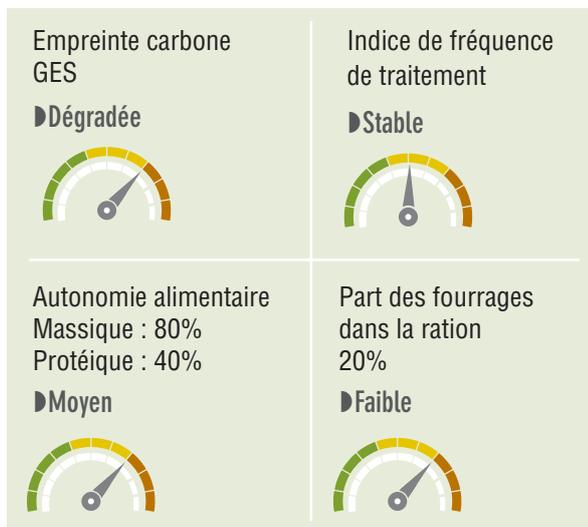
Pour une marge élevée :

- Viser un marché boucherie valorisateur en produisant une carcasse de très bonne conformation (U=U+) de plus de 550 kg après 180 jours.
- Tant que la croissance persiste au-delà de 800 g de GMQ, la poursuite de la finition valorise le potentiel de la femelle et améliore la marge si elle amène de la conformation.

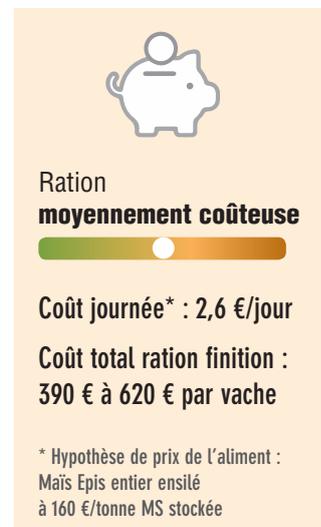
TRAVAIL



ENVIRONNEMENT



ÉCONOMIE



AVIS D'EXPERT

Itinéraire simple à mettre œuvre, ce mode d'utilisation du maïs grain seul offre l'avantage d'une valeur alimentaire régulière sécurisant un haut niveau de densité énergétique de la ration. Le mode de conservation du grain humide offre de la souplesse à la distribution et permet une bonne conservation. C'est une ration assez bon marché lorsque le maïs est produit sur l'exploitation. Le mélange peut être distribué pour 2 jours.

Cet itinéraire en sec vise de bonnes performances de croissance. Il convient particulièrement aux jeunes femelles à faible capacité d'ingestion. Les coûts modérés permettent de conduire une finition longue sur des vaches à bon potentiel boucherie tant que les croissances se poursuivent. Pour des vaches plus âgées à grand gabarit, les croissances sont moins bonnes et moins persistantes, probablement du fait de consommations élevées et difficilement tenables métaboliquement sur le long cours.

L'utilisation de foin de luzerne permet d'économiser un peu de complémentaire du commerce et sécurise la ration. Il peut être incorporé dans la ration en remplacement de la paille ou mis à disposition. Dans tous les cas, les vaches doivent avoir accès en permanence à une source de cellulose (paille ou foin fibreux) avec ce type de régime sec.

Document édité par l'Institut de l'Élevage - 149, rue de Bercy, 75595 Paris cedex 12. Dossier complet disponible sur www.idele.fr

Document réalisé avec les références DEFIBLONDE et AFIVAQ, 12 lots, 138 vaches

Décembre 2020 - Référence idele : 00 20 301 065 - ISBN 978-2-7148-0137-1 - Mise en page : Katia Brulat (Idele) - Crédit photo : Idele

Contact : Alison Bontemps (Landes Conseil Elevage) - alison.bontemps@landes.chambagri.fr ; Alexis Perriat (Euralis) - alexis.perriat@euralis.com ; Thierry Deltor (Chambre d'Agriculture des Pyrénées Atlantiques) - t.deltor@pa.chambagri.fr