

Améliorer la finition des femelles



Fiche technique Nouvelle-Aquitaine



Crédit photos : CDA 79

Une demande soutenue, mais des animaux plus ou moins bien finis.

Le marché de la femelle bénéficie d'un fort développement. Cependant, il est nécessaire d'obtenir un animal correctement fini et qui correspond aux attentes du marché.

Une durée d'engraissement réduite pour les vaches les plus âgées

Le pilotage par la note d'état est un point déterminant de la durée de finition et de l'optimisation économique.

Note d'état de départ

La note d'état corporel (**NEC**) initiale a une incidence majeure. Pour un même état de finition, la durée de finition augmente de 60 jours pour des vaches maigres (NEC à 1,4) par rapport à des vaches en état (NEC à 2,4).

Développement squelettique

Les femelles à fort développement squelettique (**DS**) sont en général moins en état en début de finition (-0,3 point de NEC). Elles ont des durées de finition plus longues (26 jours) et produisent des carcasses plus lourdes (+ 22 kg de carcasse). Un trop fort DS ne favorise pas une finition rapide et répond mal aux besoins de la filière.

Age à l'abattage

Le gain moyen quotidien (**GMQ**) des vaches de réforme est proche de 1 000 g/jour sur la phase 45-105 jours.

En revanche, le GMQ baisse fortement :

- dès 100 jours pour les femelles de 6 ans et plus,
- à partir de 135 jours pour les femelles de moins de 6 ans.

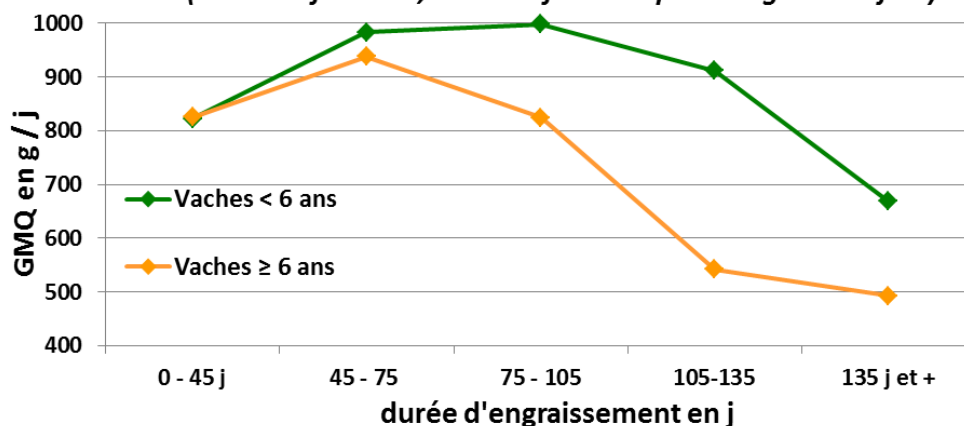
Il est donc préférable de limiter les durées de finition des femelles âgées.

Les données ci-après sont issues de la ferme expérimentale Thorigné d'Anjou, en race Limousine de grand format (plus de 700 kg vif avant finition).

Pour les autres races, les observations de courbes d'engraissement vont dans le même sens.

Les GMQ varient davantage au sein d'une même race qu'entre races, notamment selon l'âge.

Cinétique d'engraissement de vaches de réforme limousines (Nb : 111 femelles, source : ferme expé Thorigné d'Anjou)



C'est surtout la durée d'engraissement qui varie :

- elle est plus limitée pour la Salers,
- un peu moindre pour la Charolaise que pour la Limousine,
- plus importante pour les races Blonde d'Aquitaine et Parthenaise (cf. fermes expérimentales, et observations en fermes).

Du pâturage et des fourrages de qualité

Besoins alimentaires en finition

Ces recommandations sont issues des tables INRA et des expérimentations en station. Seule, la densité énergétique de la ration en UFV / kg MS ingérée varie de 0,8 à 0,9 UFV suivant la capacité d'ingestion des différentes races.

Un apport PDI /UFV > 100 n'entraîne pas l'amélioration des performances.

Race (poids vif début engraissement)	Charolaise (750 kg)	Limousine (700 kg)
kg Matière sèche ingérée (MSI)	14,3	13,1
Besoin UFV	11,5	10,9
Densité énergétique (UFV / kgMSI)	0,80	0,83
PDI / UFV	90 à 100 g de PDI / UFV	

Des rations-types pour bien finir les vaches

Exemple de rations	Vache charolaise 750 kgv		
Enrubannage : prairie flore variée (kg MS)	11	-	-
Enrubannage : 2/3 RGH 1/3 trèfle violet (kg MS)	-	-	11,1
Enrubannage : luzerne (kg MS)	-	10,1	-
Triticale pois 25 % (kg brut)	4,1	4,9	3,7
Couverture UFV (en %)	100	100	100
Couverture PDIN (en %)	104	135	113
Couverture PDIE (en %)	114	121	113

Le facteur limitant en bio est l'énergie en raison des légumineuses et protéagineux présents dans les aliments produits. La variabilité de la qualité des fourrages est très importante.

La priorité est d'obtenir des fourrages de haute densité énergétique. Cette dernière (valeur énergétique / valeur d'encombrement) pour un enrubannage de prairie à flore variée chute de près de 20 % pour une récolte retardée d'environ 25 jours.

Ces densités élevées sont plus difficiles à obtenir avec des foin.

La valeur retenue des fourrages pour les rations sont les suivantes :

Valeur des fourrages / kg MS	UFV	PDIE	PDIN
Enrubannage prairie flore variée	0,7	74	68
Enrubannage 2/3 RGH et 1/3 de trèfle violet	0,7	75	77
Enrubannage de luzerne	0,59	73	92

Concernant la distribution, le fourrage grossier peut être distribué en libre-service. En revanche pour les concentrés, au regard des quantités distribuées, il est préférable de privilégier 2 distributions par jour.

La finition à l'herbe, permise au printemps, requiert un début de finition précoce et une herbe de qualité (non épiée) facilitée par le pâturage tournant à la semaine. Une complémentation en concentré peut s'avérer nécessaire en fin de période.

En dehors de la finition au sens strict, une remise en état à l'herbe, voire un pré-engraissement, sont recommandés.

Les changements de ration seront toujours limités au minimum, notamment en fin de période de finition.

Rédaction

Chambre d'agriculture de la **Charente**
Anne-Laure VEYSSET
anne-laure.veysset@charente.chambagri.fr

Chambre d'agriculture de la **Creuse**
Diane MAGNAUDEIX
diane.magnaudeix@creuse.chambagri.fr

Chambre d'agriculture des **Deux-Sèvres**
Pascal BISSON
pascal.bisson@deux-sevres.chambagri.fr

Chambre d'agriculture de la **Haute-Vienne**
Marie-Line BARJOU
ml.barjou@haute-vienne.chambagri.fr



Crédit photos : CDA 79

Ressources : Newsletter de l'@B

« Les actualités AB des Chambres d'agriculture de Nouvelle-Aquitaine »

- **Pour recevoir les newsletters :** merci d'adresser votre demande aux contacts en fin de document.
- Les **newsletters** sont mises en ligne sur le site de la Chambre régionale d'agriculture.
- **Prochaine newsletter : fin juillet 2020**

Ressources : La revue technique ProFilBio (numéro 10 – juin 2020)

Revue technique dédiée à l'AB, publiée par les Chambres d'agriculture de Nouvelle-Aquitaine et Bio Nouvelle-Aquitaine. **Dans chaque numéro, une rubrique est consacrée à l'élevage herbivore.**

- **Pour recevoir les prochains numéros de ProFilBio** (gratuitement), cliquer **ICI**.
- **Pour consulter les numéros déjà parus.**
- **Prochain numéro : octobre 2020**

Contacts en département

Chambre d'agriculture de la **Charente**

- **Anne-Laure VEYSSET**
anne-laure.veysset
[@charente.chambagri.fr](https://www.instagram.com/charente.chambagri.fr)
- **Laurie MOURICHOU**
laurie.mourichou
[@charente.chambagri.fr](https://www.instagram.com/charente.chambagri.fr)

Chambre d'agriculture de la **Corrèze**

- **Isabelle CHEVRIER**
isabelle.chevrier
[@correze.chambagri.fr](https://www.instagram.com/correze.chambagri.fr)
- **Coralie SIRIEIX**
coralie.sirieix
[@correze.chambagri.fr](https://www.instagram.com/correze.chambagri.fr)
- **Aurélien LEGAY**
aurelien.legay
[@correze.chambagri.fr](https://www.instagram.com/correze.chambagri.fr)

Chambre d'agriculture de la **Creuse**

- **Diane MAGNAUDEIX**
diane.magnaudeix
[@creuse.chambagri.fr](https://www.instagram.com/creuse.chambagri.fr)
- **Noëllie LEBEAU**
noellie.lebeau
[@creuse.chambagri.fr](https://www.instagram.com/creuse.chambagri.fr)

Chambre d'agriculture de la **Dordogne**

- **Laura DUPUY**
laura.dupuy
[@dordogne.chambagri.fr](https://www.instagram.com/dordogne.chambagri.fr)
- **Elodie PEYRAT**
elodie.peyrat
[@dordogne.chambagri.fr](https://www.instagram.com/dordogne.chambagri.fr)
- **Camille DUCOURTIEUX**
camille.ducourtieux
[@dordogne.chambagri.fr](https://www.instagram.com/dordogne.chambagri.fr)

Chambre d'agriculture des **Pyrénées-Atlantiques**

- **Marie-Claude MAREAUX**
mc.mareaux@pa.chambagri.fr
- **Ludivine MIGNOT**
l.mignot@pa.chambagri.fr
- **François CARRERE**
f.carrere@pa.chambagri.fr

Chambre d'agriculture des **Deux-Sèvres**

- **Pascal BISSON**
pascal.bisson
[@deux-sevres.chambagri.fr](https://www.instagram.com/deux-sevres.chambagri.fr)
- **Ludovic COTILLON**
ludovic.cotillon
[@deux-sevres.chambagri.fr](https://www.instagram.com/deux-sevres.chambagri.fr)

Chambre d'agriculture de la **Haute-Vienne**

- **Nicolas DESMARIS**
nicolas.desmaris
[@haute-vienne.chambagri.fr](https://www.instagram.com/haute-vienne.chambagri.fr)
- **Marie-Line BARJOU**
ml.barjou
[@haute-vienne.chambagri.fr](https://www.instagram.com/haute-vienne.chambagri.fr)

Ce bulletin a été réalisé par les Chambres d'agriculture de Nouvelle-Aquitaine, avec le soutien financier de la Région Nouvelle-Aquitaine, l'Etat, l'Europe et l'Agence de l'eau Adour-Garonne



TERRES d'AVENIR