

Finition de femelles au printemps, au pâturage.

Les références concernant la finition de femelles Charolaises au pâturage sont peu nombreuses et les essais conduits à la ferme du LEPA de Charolles ou Jalogny sont anciens. A ce jour nous ne disposons que d'observations des pratiques des éleveurs.

Ces pratiques sont pour la plupart du temps un compromis entre simplification du travail et résultat zootechnique, elles ne tiennent pas toujours compte de l'aspect économique (rentabilité) de l'engraissement.

Les données, ci-après, ont pour objectif de proposer des itinéraires plus économes basés sur la valorisation au maximum de l'herbe de printemps.

1. Rappel de quelques bases : les animaux.

Catégorie	Poids début	Poids fin	Besoin UFV
Génisse de 26-32 mois	500-520 kg	650 kg	9,5 UFV
Vaches	650 kg	750 kg	10,5 UFV
	700 kg	800 kg	10,8 UFV
	750 kg	850 kg	12 UFV

2. Conduite « classique » chez des éleveurs pratiquant l'engraissement au pré.

Distribution de 4 à 6 kg / jour d'un mash du commerce (céréales, pulpes, corn, tourteaux) du 15 avril à l'abattage, sur une surface de 50 ares / vache, quel que soit le poids de l'animal.

Quantité d'aliment nécessaire : 5 kg x 120 j. = 600 kg à 230-250 € / tonne soit un coût de complémentation de l'ordre de 140 à 150 € / animal.

Dans cette conduite, la fertilisation des prairies est faible, voire nulle, et le coût de complémentation élevé pour une finition au pâturage.

N.B. : La pratique de cette conduite n'est pas la plus économe mais la plus simple pour les éleveurs. D'autres itinéraires ont été pratiqués et sont décrits ci-dessous, ils prennent en compte la conduite de la prairie pour ajuster la complémentation.

3. Rappel de quelques bases : les pâtures.

Le calcul a été établi à partir de prairies de bonne qualité conduites en pâturage tournant (4 parcelles, durée repousse = 21 jours) recevant une fertilisation de 30 unités d'azote / ha pour sécuriser l'offre d'herbe de qualité.

4. Etablissement des rations.

Le calcul a été établi pour des bovins en état corporel moyen en début d'engraissement. Il faut assurer une période de remise en état avant l'engraissement pour des animaux très (trop) maigres.

Génisse de 26-32 mois	<ul style="list-style-type: none"> • mise à l'herbe en avril pour un abattage en septembre : gain de poids vif de 150 kg. • Poids de carcasse : 350 kg - Durée de finition environ 150 jours. • Surface de pâture : 30 ares au printemps et 45 ares en été. • Complémentation : 2 kg de céréales à partir de début juin, augmenter progressivement la quantité de céréales pour atteindre 5 kg en finition à partir de juillet + 1 kg de tourteau de colza (ou équivalent). • Valeur finale du concentré : 110 gr de PDI/UFV. • Quantité totale nécessaire : <ul style="list-style-type: none"> ▪ 400-450 kg de céréales. ▪ 70 kg de tourteau de colza.
------------------------------	---

Vache 650 kg	<ul style="list-style-type: none"> • Mise à l'herbe en avril pour un abattage en juillet - Gain de poids vif de 90-100 kg. • Poids de carcasse : 390-400 kg et un GMQ de 900-1000 gr. • Prévoir une surface de 40 ares / vache au début et 50 ares après. • Complémentation à partir du 15 avril à raison de 2 kg de céréales au début pour atteindre 4 kg en finition + 1 kg de tourteau de colza le dernier mois. • Quantité totale nécessaire : <ul style="list-style-type: none"> ▪ 240 kg de céréales. ▪ 30 kg de tourteau de colza.
Vache 700 kg	<ul style="list-style-type: none"> • Mise à l'herbe en avril pour un abattage en juillet - Gain de poids vif de 100 kg. • Poids de carcasse : 420 kg - Durée de finition 100-120 jours. • Surface de pâture 40 ares / vache au début puis 50 ares vers le 1^{er} juin. • Complémentation à partir du 15 avril à raison de 2,5 kg de céréales au début pour atteindre 4,5 kg en finition + 1 kg de tourteau de colza sur 30 jours. • Quantité totale nécessaire : <ul style="list-style-type: none"> ▪ 280 kg de céréales. ▪ 30 kg de tourteau de colza.
Vache 750 kg	<ul style="list-style-type: none"> • Mise à l'herbe en avril pour un abattage en juillet - Gain de poids vif de 100 kg. • Poids de carcasse : 450 kg, GMQ de 900-1000 gr - Durée de finition 100-120 jours. • Prévoir une surface 45 ares /vache au début puis 55 après. • Complémentation à partir du 15 avril à raison de 3 kg de céréales au début pour atteindre 5 kg en finition + 1 kg de tourteau de colza sur 30 jours. • Quantité total nécessaire : <ul style="list-style-type: none"> ▪ 300 kg de céréales. ▪ 30 kg de tourteau de colza..

5. Distribution des céréales et du tourteau :

	Avril-mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Total
Génisse 26-32 mois	Céréales : 0 kg Tx colza : 0 kg	2 kg x 30 j.	3,5 kg x 31 j. 1 kg x 20 j.	4,5 kg x 31 j. 1 kg x 31 j.	5 kg x15 j. 1 kg x 15 j.	Céréales : 400-450 kg Tx Colza : 70 kg
Vache 650 kg	Céréales : 2 kg Tx colza : 0 kg	3 kg x 30 j. 1 kg x 15 j.	4 kg x 15 j. 1 kg x 15 j.			Céréales : 240 kg Tx colza : 30 kg
Vache 700 kg	Céréales : 2 kg Tx colza : 0 kg	4 kg x 30 j. 1 kg x15 j.	4,5 kg x 15 j. 1 kg x 15 j.			Céréales : 280 kg Tx colza : 30 kg
Vache 750 kg	Céréales : 2 kg Tx colza : 0 kg	4,2 kg x 30 j. 1 kg x 15 j.	5 kg x 15 j. 1 kg x 15 j.			Céréales : 300 kg Tx colza : 30 kg

Remarques :

- Ne pas oublier l'apport de chlorure de sodium sous forme de pierres à lécher.
- La complémentation proposée est effectuée en conditions de végétation « normales ». Elle est indicative et doit être adaptée aux conditions de milieu (pousse de l'herbe, aléa climatique,...).
En cas de déficit d'herbe, il est possible d'augmenter la complémentation à condition toutefois de respecter certaines règles :
 1. Augmenter l'apport d'aliment à raison de 0,5 kg par semaine.
 2. Si la complémentation est supérieure à 5 kg-6kg, prévoir de la pulpe de betterave déshydratée pour sécuriser l'apport de cellulose.

Thierry LAHEMADE

30 mars 2017