

Valorisation de l'herbe dans les rations d'engraissement des femelles

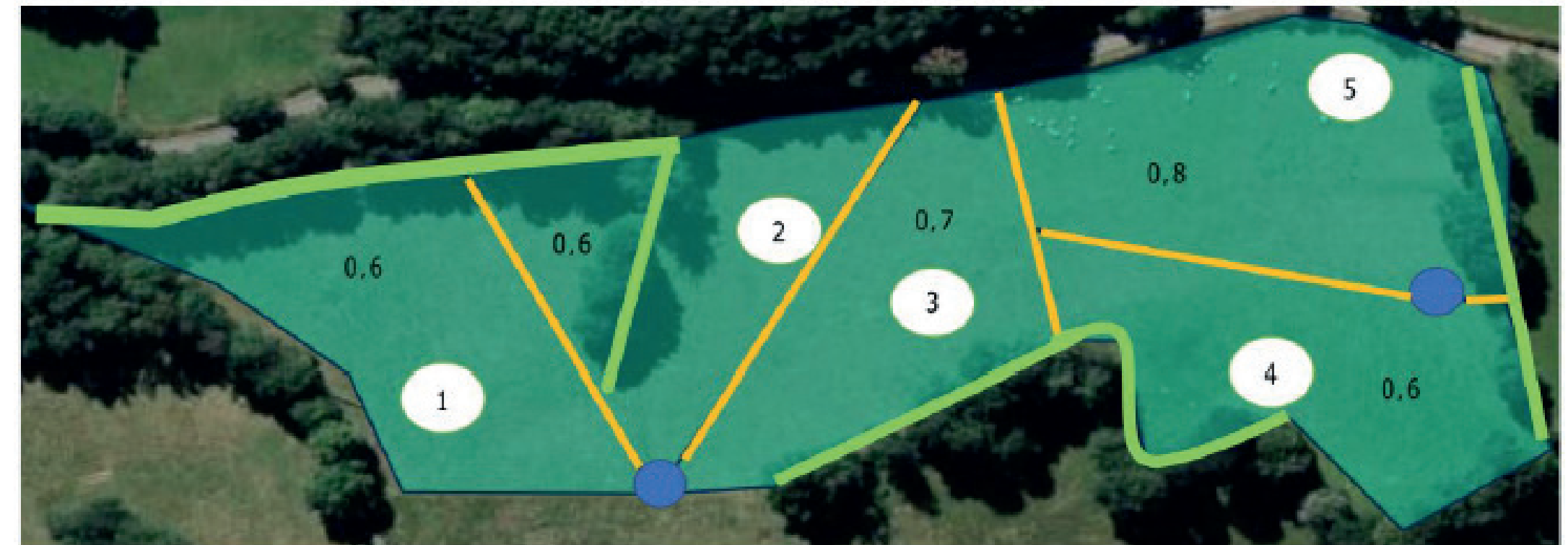
Engraissement de génisses de plus de 24 mois à l'herbe pâturée

Essai de la Chambre d'Agriculture de la Creuse

Essai sur 9 génisses + 1 vache (race Charolaise)
Parcelle de 3.48 ha divisée en 5 paddocks.
Temps de séjour moyen : 5 jours/paddock
Temps de repos : 25 jours
Couvert végétal : prairie naturelle riche en RGA et TB
Fertilisation : 33 N sur 2 paddocks après 1er cycle de pâturage
40 P / 60 K

Mise à l'herbe le 29 mars
Pâturage exclusif sur 76 jours : 1448 g de GMQ
+ 112 kg pris (544kg à 656 kg) + 0.5 de NEC
Complémentation à partir du 14/06.

GMQ mise à l'herbe-abattage : 1160 g/j



	Lot 1	Lot 2	Lot 3
Complémentation	4 génisses + 1VA 36 jours	3 génisses 61 jours	2 génisses 98 jours
Alimentation	Herbe + mélange 50% orge/50% complémentaire 25% MAT		Herbe + mélange + foin
Conso concentré / animal	144 kg	300 kg	552 kg

Données d'abattage

	Lot 1	Lot 2	Lot 3
Poids carc	372 kg (358 - 388)	379 kg (368 - 392)	356 kg (342-370)
Classement	U-3/R+3/R=3/R=3	R=3/R+3/R+3	U-3/R+3
Prix €/kg carc	3.94 € (3.6 - 4.5)	3.87 € (3.6 - 4)	3.75 € (3.5 - 4)

Marge sur coût alimentaire

	Lot 1	Lot 2	Lot 3
Coût alimentaire	51.66 €	85.53 €	137.54 €
Gain engraissement	135 kg vif x 0.54 x 3.94 €/kg carc = 287 € / Génisse	171 kg vif x 0.54 x 3.87 €/kg carc = 357 € / Génisse	174 kg vif x 0.54 x 3.75 €/carc = 352 € / Génisse
Marge sur coût alimentaire	235 € / Génisse	271 € / Génisse	214 € / Génisse
Durée engraissement	112 jours	137 jours	174 jours
Marge sur coût alimentaire / jour	2.10 € / Génisse / jour	1.98 € / Génisse / jour	1.23 € / Génisse / jour

Pour une bonne réussite :

- Choix des animaux : pour les génisses, animaux précoces avec du potentiel mais éviter les animaux à trop fort développement squelettique, difficile à finir à l'herbe.
- Animaux sains et déparasités à la mise à l'herbe.
- Pâturage tournant : temps de séjour courts (4-5 jours) / temps de repos au moins de 25 jours, ~50 ares /UGB.
- Couvert végétal de qualité : mélange graminées + légumineuses à 0.92 UFV et 110g de PDIN.
- Caler la période d'engraissement sur la pousse de l'herbe au printemps.

Avec le soutien de



Valorisation de l'herbe dans les rations d'engraissement des femelles



Engraissement à base d'enrubannage

Essai sur la ferme expérimentale des Bordes à Jeu les Bois sur des génisses limousines type St Etienne (13-15mois)

	Ration base enrubanné de fétuque	Ration base enrubanné de luzerne
Rations	Enrubanné à volonté + 3kg de blé + 1kg tourteau de colza + 1kg tourteau de tournesol	Enrubanné à volonté + 3.5-4kg de blé
Durée d'engraissement	120 jours	132 jours
Indice de consommation	8.1 kg MS / kg de gain de poids vif	8.5 kg MS / kg de gain de poids vif
GMQ	1030 g/j	957 g/j
Poids de carcasse	271 kgc	
Rendement carcasse	58.9%	58.6%

Avantages :

- Rations à base de fourrage pouvant être produits sur l'exploitation
 - Transition alimentaire simplifiée
- Moins de problème métabolique par rapport à une ration sèche

Points de vigilance :

- Qualité du fourrage à vérifier par analyse chaque année
- Pour la luzerne : faible concentration énergétique de la ration
- Pour la fétuque : nécessite achat de concentré du commerce

Exemples de rations intégrant des légumineuses

Enrubannage de luzerne 2ème coupe : 1.04 UEB, 0.67 UFV, 17.6% de MAT, 115 PDIN, 90 PDIE

Pour des génisses, 550kg, 1100g/j:
8 kg brut d'ensilage de maïs
13 kg brut d'enrubannage de luzerne
3.5 kg de céréales

Pour des vaches de réforme, 800kg, 1100g/j:
12 kg brut d'ensilage de maïs
8.3 kg brut d'enrubannage de luzerne
4.7 kg de céréales

Pour des génisses, 520 kg, 1056g/j:
4 kg MS enrubannage RGA/TB
2.8 kg de blé
0.9 kg tourteau de colza + 0.9 kg de tourteau de tournesol
(essai Ferme des Bordes, 2016)

Avec le soutien de



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale «développement agricole et rural»

Valorisation de l'herbe dans les rations d'engraissement des femelles

Pour valoriser au mieux l'herbe récoltée

- Privilégier la qualité des fourrages à la quantité
 - Réaliser des fauches précoces
 - Planter des prairies multi espèces intégrant des légumineuses
- Trier son fourrage à la récolte : garder le meilleur fourrage pour l'engraissement
- Faire analyser son fourrage pour adapter sa ration

Valeur moyenne des enrubannages selon la date de récolte

source : Breef 2018	% MS	% MAT	UEB	UFL	UFV	PDIN	PDIE
Enrubannage PT <1000°C	54%	13.80%	1.15	0.81	0.75	85	80
Enrubannage PT >1000°C	64%	10.6%	1.23	0.72	0.63	66	72



Avec le soutien de



Avec la contribution financière
du compte d'affectation spéciale
"développement agricole et rural"