



## Un essai système en cours : HPEE (Haute Performance Economique et Environnementale)

### Système « maïs » : 15 ares de pâturage/VL

34 vaches Normandes - 22,9 ha de SAU - 19,7 ha de SFP dont 10 ha de maïs, 4.5 ha de PME et 5,2 ha de surfaces accessibles au pâturage - Deux périodes de vêlage : 50% au printemps, 50 % en en automne.

### Système « herbager » : 42 ares de pâturage/VL

34 vaches Normandes - 25,1 ha de SAU - 25,1 ha de SFP dont 5.9 ha de PME et 14,2 ha de surfaces accessibles au pâturage - Deux périodes de vêlage : 50% au printemps, 50 % en en automne.

Les génisses sont élevées dans un système « génisses » commun. Une génisse est attribuée à un système à son premier vêlage. L'objectif de l'âge au vêlage est de 30 mois. Les choix de réformes et les soins aux animaux sont communs aux deux systèmes.

## Une reproduction d'été bien maîtrisée !

	Système « maïs »	Système « herbager »	Génisses
Nombre de VL mises à la reproduction	15	19	14
Nombre de VL pleines	13	16	12
Taux de réussite IA1 (%)	57	42	14
Taux de réussite IA2 (%)	50	89	67
Intervalle V-IA1 (j)	71	71	-
Intervalle V-IAF (j)	84	77	-
IA/IAF	1,75	1,69	2,6

Les dernières génisses, inséminées cet été, viennent de rentrer en bâtiment. Les dernières échographies ont été réalisées. Les résultats sont satisfaisants puisque 85 % des génisses et vaches laitières mises à la reproduction ont été diagnostiqué comme pleines.

Seulement 6 vaches laitières, 3 dans chaque système, ont reçu une injection de prostaglandine, dont 2 dans le système S2 pour éliminer une métrite.

On note un très faible taux de réussite en 1<sup>ère</sup> IA chez les génisses. Un essai de chaleur groupé a été testé sans grande réussite. Un bon taux de réussite en 2<sup>ème</sup> IA a permis de compenser cet échec.



Début des inséminations d'hiver

## Les news de décembre

- Dernière échographie des inséminations d'été.
- Début de la période de reproduction d'hiver.
- Ration hivernale des vaches laitières de chaque système.
- Premiers sevrages et écornages de veaux.

## Bilan des vêlages d'automne

	Système « maïs »	Système « herbager »	Génisse
Effectif	17	12	11
Nb veaux nés	17	12	11
Nb veaux nés vivants	16	12	10
Nb mâles	8*	9	4
Poids mâle (kg)	53	51	43
Age vente (j)	13	16	15
Prix vente (€)	112	112	110
Nb femelles	8	3	6
Poids femelle	47	51	42
Sans aide	15	11	7
Aide facile	1	1	2
Aide difficile	-	-	1
Non délivrance	1	-	-
Avortement	1	-	1

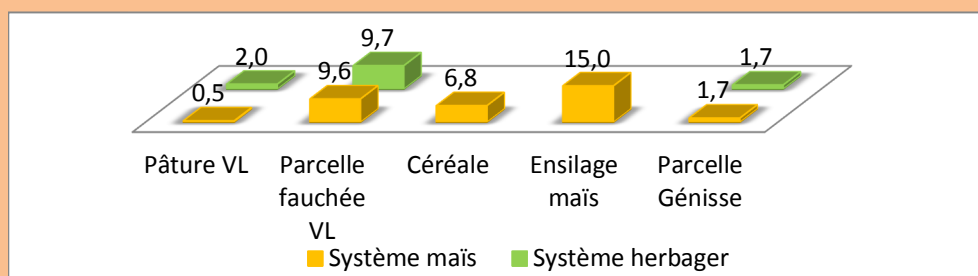
\* 2 veaux ne sont pas vendus : problème musculaire des pattes avant

Les vêlages des vaches laitières et des génisses se sont globalement bien déroulés avec seulement un vêlage difficile. Il en est de même pour l'élevage des veaux : peu de diarrhées néonatales sont venues perturber leur croissance. Il en résulte une vente des jeunes mâles à 15 jours d'âge.



Les 9 premières génisses sevrées

## Répartition du temps de travail de saison dans les parcelles de chaque système en 2014 (heure/ha).

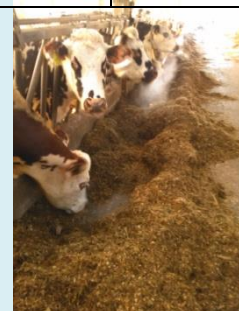


Les cultures, avec les soins aux animaux et l'entretien du territoire, forment les trois catégories de travaux de saison.

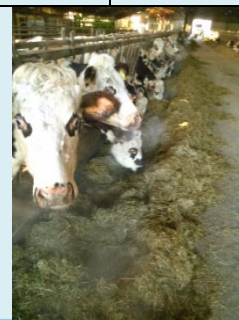
Les temps de travaux, plus élevés dans les parcelles « pâture VL » du système herbager, sont dus à une fertilisation organique plus importante et à une récolte d'herbe sur pied dans des parcelles de ce système.

## Une ration hivernale spécifique à chaque système.

Ingestion (Kg de MS/VL/j)	Système « maïs »
Ensilage de maïs	11,5
Ensilage d'herbe	3,5
Colza simple	4,0
A.M.V (0/27/5)	0,2
Sel	0,04



Ingestion (Kg de MS/VL/j)	Système « herbager »
Ensilage d'herbe	11,0
Foin	5,0
Maïs grain	2,0
Colza simple	1,0
A.M.V (0/27/5)	0,1
Sel	0,04



Contact : [ferme.experimentale@blanche-maison.fr](mailto:ferme.experimentale@blanche-maison.fr) – 02 33 56 12 04