

Gampelen – Farm Walk notes

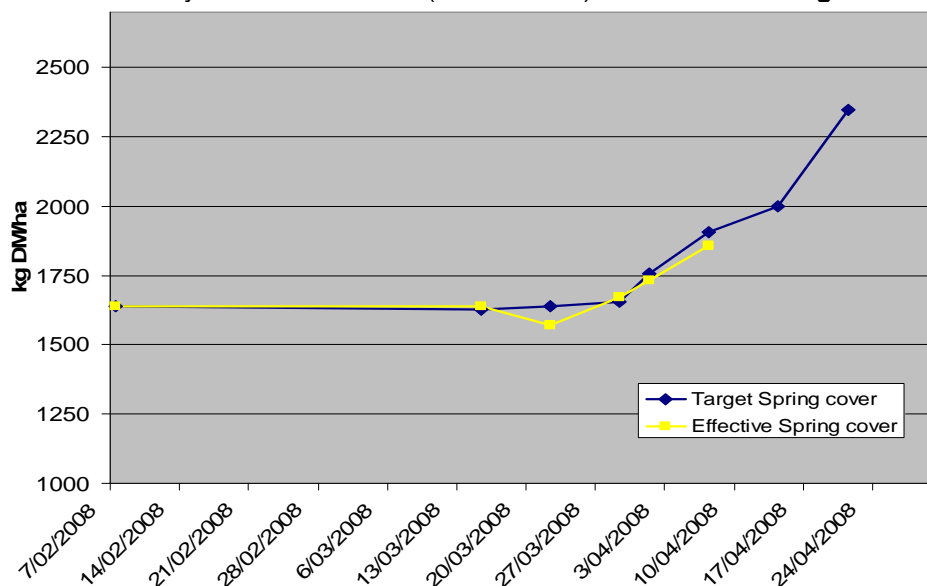
7.04.2008

Objectifs clés à court terme :

1. **Augmenter la couverture moyenne jusqu'au magic day**
2. **Eviter que les parcs les plus couverts ne deviennent trop longs**
3. **Passer en pâturage jour & nuit vers la fin de semaine prochaine**

Synthèse des faits et décisions relatifs au management des pâtures

1. **Couverture moyenne** au 7.04 : **1859 kg MS/ha**
2. **Croissance moyenne** depuis la dernière Farm Walk : **40 kg MS/ha** ce qui est supérieur à la moyenne 2001-03 de 37kgMS/ha, malgré notre impression de fraîcheur prolongée. Prévision pour la semaine prochaine 47.5kgMS/ha (moyenne 2001-03).
Remarque : la pousse a varié, entre les parcs, entre 0 et 77 kgMS/ha. On ne peut donc se fier totalement aux prédictions du Feed Wedge concernant les hauteurs de chacun des parcs.
3. La **production** au 7.04 est très satisfaisante avec 27.2 kg lait/vache
Contrôle qualité du 1-2/04 : MG 4.5% et P 3.31%
Soit **2.12 kgMS/vache**
4. Nous estimons que les vaches consomment actuellement en moyenne 5-7kgMS d'herbe par jour + 1.8kg de concentrés, 6kgMS d'ensilage de maïs et 3-4kgMS d'ensilage d'herbe → total 16-18kg MS.
5. Nous prévoyons de continuer la rotation de manière à passer sur tous les parcs jusqu'au MD (11 parcs n'ont pas encore été pâturés) soit 1 jour/parc en moyenne. Actuellement, il y a environ 8 clics de consommables dans les parcs les plus longs soit : 8 x 140 x 0.52 ha = 580 kg MS/parc ou 11 kg MS/parc/vache.
6. **Spring Feed Budget** (avec un magic day au 18/04)
 - stocking rate au MD : $53/18.23 = 2.9$ **vaches/ha**
 - vitesse de rotation supposée au MD : **21 jours**
 - ingestion estimée au MD : 1 à 2 kg inférieure à l'ingestion maximale à 7 clics de 19kg, moins 1kg de concentrés, soit **17kg**
 - hauteur d'entrée cible au MD : $(2.9 \times 21 \times 17) + 1480 = 2515$ **kg MS/ha** soit $(2515 - 500)/140 = 14.4$ **clics**
 - couverture moyenne cible au MD : $(2515 - 1480)/2 + 1480 = 1998$ **kg MS/ha**



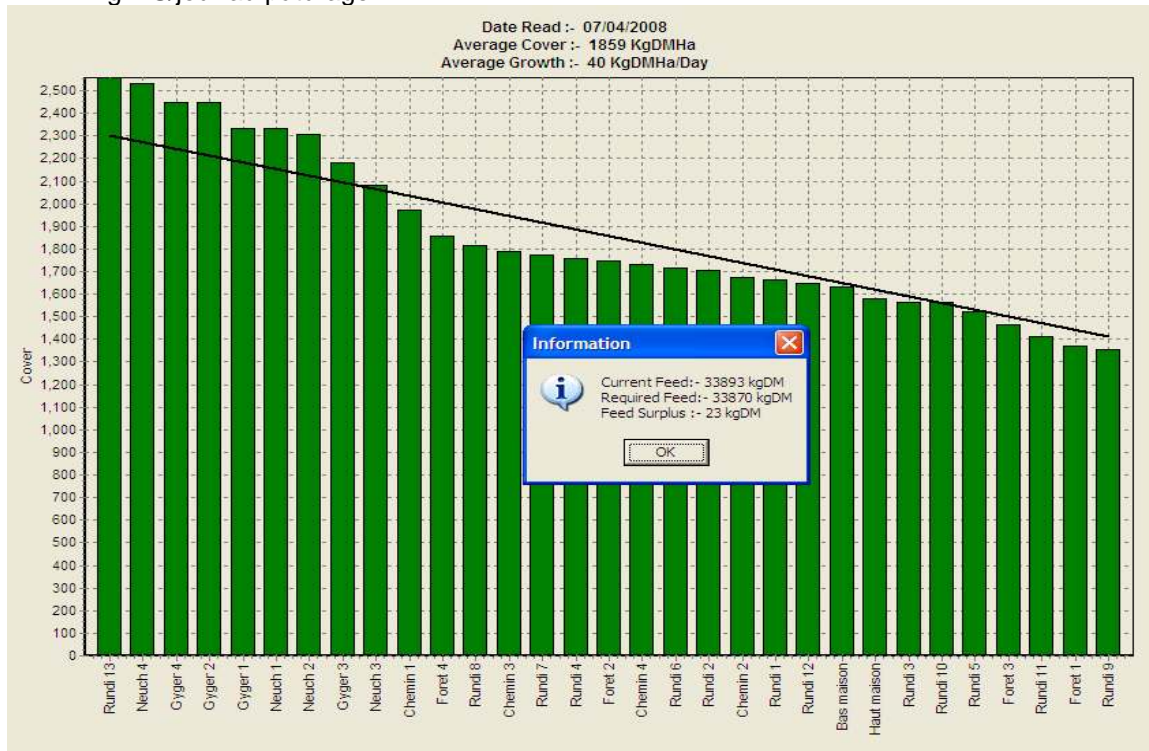
Le Spring Feed Budget montre que l'évolution de la quantité d'herbe sur l'exploitation est conforme à la cible. La couverture moyenne devrait pouvoir être atteinte au MD avec cette semaine 9 kg MS/vache/jour au pâturage et 13 kg MS/vache/jour à partir du 14/04.

7. Feed wedge du jour :

Le feed wedge nous montre qu'on obtient une couverture sans déficit (c'est le cas actuellement d'après le Spring Feed Budget) si la hauteur d'entrée cible des parcs est de **2300 kg MS/ha** soit **12.9 clics** (nous conservons la hauteur de sortie cible à 6.5 clics).

Cela nous permet de calculer la vitesse de rotation sur les parcs :

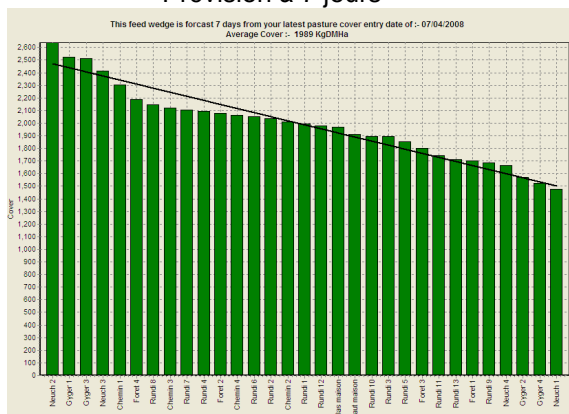
- $SR = 53 / 18.23 = 2.9$ vaches/ha
- Hauteur d'entrée cible actuelle = 2300 kg MS/ha = $(2.9 \times \text{rotation} \times 9) + 1480$
- La rotation cette semaine devrait être de **31 jours** soit exactement **1 parc par jour** or les parcs peuvent fournir 11 kg MS/vache (cf. point 5) et on souhaite affourager les vaches 9 kg MS/jour au pâturage...



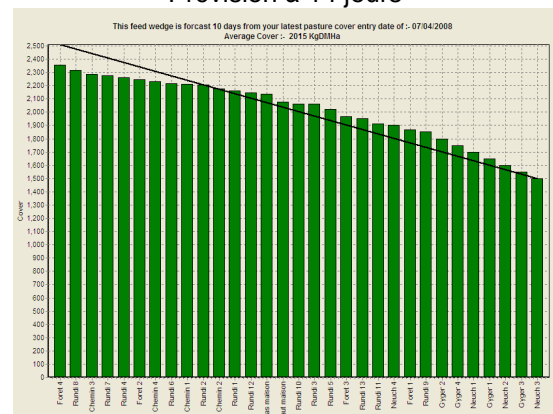
... Il apparaît donc qu'il est possible et indiqué de continuer à laisser les vaches **1.2 jours par parc** jusqu'à Neuch3 ($11/9 = 1.2$), le temps pour les parcs suivants de rattraper leur retard, puis de passer en jour & nuit. Il conviendra de s'assurer que les vaches ne passent pas plus de 1.2 jours par parc et que la hauteur de sortie est bien inférieure ou égale à 7 clics.

Il restera à affourager **7 kgMS/vache/jour à la crèche** (en plus des 1.8kg de concentrés).

Prévision à 7 jours



Prévision à 14 jours



8. On pourra s'attendre, à partir du MD, à devoir tourner plus rapidement sur les dix premiers parcs. L'effet se fera sentir rapidement et, avec un peu de chance, rééquilibrera la couverture sur l'ensemble des parcs.

9. Une farm walk intermédiaire est prévue fin de semaine (jeudi ou vendredi).

Auteurs :

Delphine Eastes (HESA), Susanne Käch & Joss Pitt (chefs d'exploitation).