

## Au fil des semaines...

01/09/2017

Arrivée de Loris  
TERRIER en  
apprentissage BTS  
PA

08/09/2017

Récolte de  
l'ensilage de maïs

15/09/2017

Semis des prairies :  
Trèfle blanc  
Trèfle violet  
RGA  
RGH  
Fétuque élevée  
Dactyle

25/09/2017

Premier abattage  
des vaches de  
réforme Expé

25/09/2017

4<sup>ème</sup> coupe de  
l'essai luzerne  
(une bande  
fauchée, une bande  
broyée, une bande  
non récoltée)

## Au fil des expérimentations...

### × L'essai système

Le début des vêlages d'automne a rythmé la vie de la ferme au cours de ce mois. Et pour cause, ce sont 45 veaux sur 51 vêlages prévus qui ont vu le jour sur cette courte période.

La moitié d'entre eux sont issus de monte naturelle, le restant étant issu d'insémination artificielle avec groupage des chaleurs.

Ces mêmes veaux feront l'objet d'un prochain essai sur la complémentation hivernale des veaux qui devrait débiter au cours du mois de décembre.

### × Les vaches de réforme

Après un peu plus de 3 mois d'essai, les vaches arrivent à la fin de la période d'engraissement. Sur ces 3 mois, les croissances avoisinent 1240 g/j pour les lots « enrubannage de prairie » et « enrubannage de luzerne » et 1150 g/j pour le lot témoin engrainé au foin, céréales et tourteau de colza. L'objectif fixé d'un état d'engraissement de 3 a été atteint pour 14 vaches, issues des différents lots expérimentaux. Les premiers abattages ont donc eu lieu le 25 septembre dernier. Des pesées de gras sur la chaîne d'abattage, des notations visuelles des carcasses ainsi que des prélèvements de viande seront réalisés à l'abattoir afin d'évaluer la qualité des carcasses et des viandes.



**\* Engraissement des mâles EFFI J : poursuite des mesures pour caractériser l'efficacité alimentaire individuelle**

Quatre semaines après le début de la phase de contrôle, les premières mesures ont pu démarrer à savoir une mesure d'épaisseur de gras à l'aide de l'échographe, des prises de sang réalisées par l'INRA pour l'identification des biomarqueurs de l'efficacité alimentaire et des prélèvements de bouses pour mesurer la digestibilité et les rejets azotés. Petite nouveauté cette année : le génotypage des animaux à partir d'un prélèvement de cartilage à l'oreille.

Durant ce premier mois de contrôle, les animaux enregistrent de bonnes performances et notamment les mâles engraisés à l'ensilage d'herbe en lien avec la qualité du fourrage récolté : 1690 g/j (lot herbe) contre 1820 g/j (lot maïs).



### Travaux de la ferme



Le 08 septembre dernier, deux parcelles d'une surface totale de 6,8 ha de maïs ont été récoltées en ensilage. Cette année, le rendement s'élève à 13,3 T de MS/ha (de 9,1 T de MS/ha en zone séchante à 14,4 T de MS/ha dans la vallée de la ferme). Cette récolte servira à l'alimentation des animaux du hors-système et des mâles en engraissement.

### Réunion plénière BEEFALIM 2020

Lundi 18 et mardi 19 septembre, une réunion autour du programme BEEFALIM s'est tenue à la ferme expérimentale des Etablières. Au cours de ces deux journées, l'ensemble des partenaires alliant la recherche et la profession a échangé sur les résultats définitifs des biomarqueurs phénotypiques de l'efficacité alimentaire (projet EFFI-TOOL). Les échanges ont aussi porté sur le projet EFFI-J entre les stations expérimentales : bilans zootechniques des premières bandes d'animaux, recrutement et point d'avancement des bandes actuelles et fonctionnement des auges peseuses ont été abordés. Cette rencontre a aussi été l'occasion de visiter la ferme des Etablières afin de découvrir les nouvelles installations en lien avec la modernisation du site ainsi que les essais en place, notamment autour de l'engraissement des jeunes bovins ou encore des vaches de réforme Blonde d'Aquitaine.



### Ferme Expérimentale de Jalogny