

## Au fil des semaines...



## Au fil des expérimentations...

### × L'essai système : le cheptel d'automne

La campagne de vêlages du système d'automne a pris fin le 27 Octobre dernier. Cette année, ce sont donc 52 vêlages qui ont eu lieu sur 60 jours. Les vêlages se sont déroulés dans de bonnes conditions avec 48 veaux vivants et un sexe ratio équilibré avec 24 mâles et 24 femelles. Les 19 génisses de 24 mois ont été rentrées en bâtiment le 25 octobre dernier à un poids vif de 590 kg pour un état corporel correct avoisinant 2,5. Deux semaines plus tard, les vaches et les veaux ont rejoint la stabulation. Cette rentrée est l'occasion de peser les animaux et d'attribuer une note d'état corporel aux vaches. Cette année, la NEC moyenne est de 2,23, signifiant un état corporel correct (« ni trop », « ni trop peu »). 4 cases de couples mères-veaux ont été constituées afin de démarrer, l'essai sur la complémentation hivernale des veaux. Les modalités expérimentales sont reconduites comme l'an passé, à savoir un lot de veaux mâles complémentés à 1,0 kg de mash fermier/100 kg P<sub>vif</sub>, un second à 1,5 kg/100 kg de P<sub>vif</sub>, un lot de femelles plafonnées à 1,5 kg/tête et un second lot non complémenté.



La rentrée en bâtiment est aussi synonyme de démarrage de la période de reproduction. Deux cases de 12 vaches ainsi que 18 génisses de 24 mois ont fait l'objet d'une synchronisation des chaleurs et ont été inséminées une première fois le 24 Novembre. Deux taureaux reproducteurs ont été introduits dans les deux autres cases de vaches le 16 Novembre. Ces mêmes taureaux seront également utilisés sur les vaches inséminées à partir du troisième retour en chaleur.



Durant la période de reproduction, les vaches et génisses recevront une ration mélangée constituée d'ensilage d'herbe, de foin et d'orge. A travers cette ration, l'objectif est de réaliser un flushing en apportant +1UF par rapport à la ration hivernale de manière à sécuriser les performances de reproduction.

## **× L'essai engraissement vaches de réforme**

Lundi 13 Novembre 2017, les 14 dernières vaches de réforme en essai ont été abattues. Au total, ce sont donc 55 vaches qui ont été abattues en 4 séries entre le 25/09 et le 13/11. Le suivi expérimental se poursuit jusqu'à l'abattoir. En effet, des mesures sont effectuées sur l'ensemble des animaux abattus : pesée des gras sur la chaîne d'abattage et observations et notations visuelles sur les carcasses le lendemain de l'abattage. L'objectif est de caractériser l'état d'engraissement des carcasses et d'évaluer la qualité de la viande au niveau du marbré/persillé et de la couleur. Des prélèvements de viande sont aussi effectués sur les carcasses afin de mesurer la teneur en fer héminique et en lipides de la viande.



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

La pesée des animaux du 29 novembre dernier souligne de bons niveaux de croissance. En effet, sur le dernier mois de contrôle, le GMQ moyen du lot engraisé à l'ensilage d'herbe est de 1800 g/j contre 1600 g/j pour les animaux engraisés à l'ensilage de maïs. A ce jour, soit 3.5 mois après le début de la période de contrôle, les animaux pèsent en moyenne 620 kg. Sur cette période, les animaux des 2 régimes ont réalisé 20 visites à l'auge / jour pour une durée de consommation journalière avoisinant 2h30.



## **Diffusion des expérimentations**

4 demi-journées autour du vêlage à 2 ans ont été organisées dans des élevages de Saône et Loire, de la Côte d'Or et de l'Allier en partenariat avec Elva Novia, Alsoni Conseil Elevage, Charolais Horizon et Feder. Ces journées ont été l'occasion de revaloriser les travaux conduits à Jalogny et publiés en 2009. L'exploitation support de cette journée était le GAEC Presle-Thomas, situé à Le Mayet de Montagne (03). Cette exploitation a démarré le vêlage à 2 ans en 2005 pour le systématiser depuis 2011. 20 personnes ont participé à ces échanges intéressants dont 3 éleveurs, très satisfaits d'avoir démarré le vêlage à 2 ans depuis deux ou trois ans.



Jeudi 09 Novembre dernier, une demi-journée de restitution des résultats issus de la première série d'essai autour de l'efficacité alimentaire a été organisée à la ferme de Jalogny. Une vingtaine de personnes regroupant les éleveurs, fournisseurs des veaux, les techniciens des différents groupements ainsi que les élus CA 71 étaient présents. Cette demi-journée a débuté par une présentation en salle du programme BEEFALIM et des résultats zootechniques des veaux contrôlés dans la première série, remis à chaque éleveur. Puis, une visite du dispositif expérimental avec une démonstration du fonctionnement des auges peseuses et des animaux a rythmé la seconde partie de cette matinée.

## **Ferme Expérimentale de Jalogny**