

## Au fil des semaines...



## Au fil des expérimentations...

### × L'essai système

#### Le cheptel d'Automne :

L'essai sur la complémentation des veaux mâles d'automne s'est terminé avec le sevrage des mâles le 18/06/2019. Pour rappel ces veaux allotés en deux lots distincts au pâturage (tournant) recevaient une complémentation plafonnée à 3 kg d'aliments concentrés par jour, la consommation moyenne observée se situe entre 1 kg et 1.5 kg par tête et par jour. Au final, ces deux lots ont affiché des performances pendant la phase de pâturage, supérieures aux attentes, à savoir :

|                                     | LOT 1     | LOT 2     |
|-------------------------------------|-----------|-----------|
| <b>Nombre de veaux</b>              | 11        | 11        |
| <b>POIDS sevrage</b>                | 502 kg    | 469 kg    |
| <b>GMQ mise à l'herbe - sevrage</b> | 1 870 g/j | 1 739 g/j |

Les vêlages ont débuté le 25/08/2019 avec la naissance de PEPETTE. Au 15 septembre, ce sont 45 veaux qui ont vu le jour. Pour cette campagne, 56 vêlages sont programmés et devraient se terminer autour du 15 octobre. L'objectif est de conserver 48 vaches et veaux. Un tri des vaches sera donc effectué avant la rentrée en bâtiment, notamment sur les critères suivants : lait, âge, conditions de vêlage etc...]



## Le cheptel de printemps et Hors système :



L'été a été rythmé par une série de mesures avec notamment la pesée des vaches et des veaux ainsi que l'attribution d'une note d'état corporel. Le début de l'été a aussi été marqué par la fin de la mise à la reproduction avec le retrait des taureaux.

Globalement, les vaches ont maintenu un état corporel identique à celui du lâcher. Les veaux quant à eux, ont pu bénéficier d'une qualité d'herbe excellente depuis le lâcher grâce notamment à la pratique du pâturage tournant et l'ajustement de pratiques. Quelques chiffres....

## Cheptel de printemps :

|  | <b>Veaux mâles</b> | <b>Veaux femelles</b> |
|--|--------------------|-----------------------|
| <b>Poids moyen</b>                     | 222 kg             | 207 kg                |
| <b>G.M.Q. début avril – mi-juillet</b> | 1 315 g/j          | 1 221 g/j             |

## Cheptel Hors système :

|  | <b>Veaux mâles</b> | <b>Veaux femelles</b> |
|--|--------------------|-----------------------|
| <b>Poids moyen</b>                     | 210 kg             | 203 kg                |
| <b>G.M.Q. début avril – mi-juillet</b> | 1 176 g/j          | 1 145 g/j             |

Par rapport à l'année précédente, on observe un gain de poids supérieur de 30 kg pour tous ces lots pouvant s'expliquer par un très bon état corporel des vaches au lâcher notamment grâce à la production de fourrages de qualité, une très bonne qualité d'herbe au printemps, un pâturage tournant performant et plus généralement par un état sanitaire des animaux satisfaisant.

Au vue de la pesée et de l'état corporel des vaches, les résultats de reproduction seront à priori de très bonne facture. Les échographies seront réalisées début septembre et concerneront 110 vaches et génisses mises à la reproduction.

## \* Les surfaces fourragères

La fenaison s'est terminée la dernière semaine de juin avec la récolte des secondes coupes. En somme, 485 tonnes de matières sèches d'herbe ont été récoltées sur 122 ha fauchées (réparties dans le tableau ci-après) pour nourrir l'ensemble du troupeau cet hiver et faire si possible un report de stock.

| <b>Coupe</b>     | <b>Surface</b>   | <b>Récolte (matière sèche)</b> | <b>Rendement</b> | <b>Répartition du stock</b> |
|------------------|------------------|--------------------------------|------------------|-----------------------------|
| 1 <sup>ère</sup> | 94.67 ha         | 435.3 T                        | 4.59 T MS / ha   | 90 %                        |
| 2 <sup>ème</sup> | 23.46 ha         | 44.7 T                         | 1.97 T MS / ha   | 9 %                         |
| 3 <sup>ème</sup> | 4.25 ha          | 5.5 T                          | 1.3 T MS / ha    | 1 %                         |
| <b>Total</b>     | <b>122.38 ha</b> | <b>485.5 T</b>                 |                  |                             |

Parallèlement, la moisson de l'orge a été faite le 2 juillet 2019. La récolte a été bonne, la moyenne se situant à 75 quintaux/ha avec un PS de 67 kg/hl.

Cet hiver un nouvel essai est programmé, le programme PAPSAAL (Plus d'Autonomie Protéique et de Sécurité Alimentaire en systèmes Allaitants et Laitiers) et concernera l'affouragement à partir de dérobées d'été ainsi que la comparaison des croissances de deux lots de génisses d'un an pendant la période hivernale. Ainsi, un lot de génisses consommera de l'enrubannage de prairie et l'autre lot, un fourrage à base de sorgho, trèfle d'Alexandrin, pois et vesce. Ainsi, 5,3 ha de dérobées ont été semées derrière les orges. La récolte est prévue fin septembre début octobre.

### **× Engraissement des mâles «Essai variété de maïs» :**

Un essai a démarré ce printemps avec le semis de 10,9 ha de maïs pour l'engraissement de 54 taurillons. Cet essai mené en partenariat avec un semencier vise en la comparaison de deux variétés de maïs, l'un de type denté farineux et l'autre de type corné-denté, couramment utilisé en élevage.

Les chantiers de récolte se sont déroulés le 26 août à 31.7 % de MS pour la modalité classique et le 5 septembre 2019 à 37.6 % de MS pour la nouvelle variété.



### **Travaux de la ferme**

Cet été a permis la construction et la rénovation de parcs de contention pour satisfaire un travail efficace et en sécurité au vu du nombre important d'interventions et de manipulations sur les différents cheptels.

### **Nouvel apprenti**

Paul Pornon a intégré l'équipe de la ferme début septembre 2019. Originaire de Viry en Saône et Loire, Paul poursuit son parcours de formation puisqu'il débute son apprentissage dans le cadre de son BTS PA au lycée de FONTAINES.

### **Ferme Expérimentale de Jalogny**