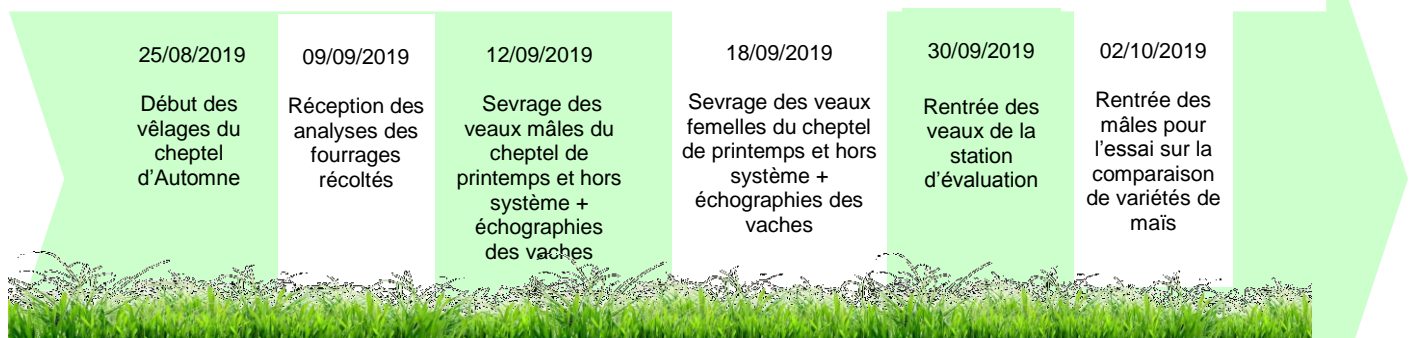


Au fil des semaines...



Au fil des expérimentations...

× L'essai systèmes

Le cheptel d'Automne :

Les vêlages ont battu leur plein durant le mois de septembre. Au final, ce sont 50 veaux qui ont vu le jour durant ce mois. Les dernières vaches devraient vêler au début du mois d'octobre. Cette période cruciale s'est très bien déroulée avec 4 veaux morts mais avec la naissance de 6 paires de jumeaux. Une huitaine de couples mère-veau seront donc vendus avant la rentrée en bâtiment en plus de trois vaches pleines.

Les veaux nés durant cette période feront l'objet d'un essai sur la complémentation pendant la période hivernale et au pâturage selon les mêmes modalités que l'an dernier.

Le cheptel de printemps et hors système :

Au cours du mois de septembre, nous avons procédé au sevrage des veaux mâles et femelles ainsi qu'aux échographies des vaches avec de très bons résultats dans les deux domaines :

Cheptel de printemps :

| | Mâles | Femelles |
|------------------------------|--------------------|--------------------|
| Poids moyen (sevrage) | 317 kg vifs | 300 kg vifs |
| G.M.Q. Lâcher-Sevrage | 1 380 g/j | 1 265 g/j |

Cheptel Hors système :

| | Mâles | Femelles |
|------------------------------|--------------------|--------------------|
| Poids moyen (sevrage) | 301 kg vifs | 288 kg vifs |
| G.M.Q. Lâcher-Sevrage | 1 265 g/j | 1 180 g/j |

Par rapport à l'année précédente, on observe un gain de poids supérieur de l'ordre de 40 kg vifs pour tous ces lots malgré une sécheresse estivale encore très marquée cette année. Nul doute que la pratique du pâturage tournant, même simplifiée, contribue à ces très bonnes performances. A noter que l'âge moyen de ces animaux au sevrage n'était que de 7 mois.

La destination des mâles et des femelles est la suivante :

- Les mâles rejoindront en totalité l'essai sur la comparaison des variétés de maïs pour être engraisés
- Les femelles du printemps rejoindront l'essai « PAPSAAAL » (Plus d'autonomie protéique et de sécurité alimentaire en systèmes allaitants et laitiers)

Parallèlement, nous avons procédé aux échographies des vaches de ces deux cheptels avec de très bons résultats :

- Taux de gestation du cheptel de printemps : 90 %
- Taux de gestation du cheptel Hors système : 93 %

La période de reproduction de ces cheptels se déroule sur deux mois. Les vaches pleines surnuméraires seront vendues.

* Les surfaces fourragères

Le programme PAPSAAAL (Plus d'autonomie protéique et de sécurité alimentaire en systèmes allaitants et laitiers) :

La dernière récolte d'enrubannage s'est déroulée à la fin du mois de septembre avec la récolte des dérobées sur 5,5 ha. Le mélange était composé de sorgho, trèfle d'Alexandrie, vesce et pois.



Ainsi, ce sont 36 bottes de 653 kg de matière brute qui ont été récoltées. Le taux moyen de matière sèche se situant à 36 %, le rendement observé est de 1.5 T de MS/ha.

Les fourrages de l'année 2019 :

Les analyses de fourrages montrent une très bonne qualité, les récoltes ont été faites de manière optimale.

Quelques résultats :

| VALEURS NUTRITIVES | | Interprétation | | | | | |
|---------------------------|------|----------------|-----------|---------------|-------|------|-------|
| Selon équations INRA 2007 | | unités | / sur sec | / sur aliment | Medio | Bon | Excel |
| dMO | % | | 69.9 | | | | |
| UFL | /Kg | 0.89 | 0.49 | | 0.65 | 0.8 | |
| UFV | /Kg | 0.82 | 0.45 | | 0.55 | 0.75 | |
| PDIN | g/Kg | 77 | 43 | | 60 | 90 | |
| PDIE | g/Kg | 77 | 42 | | 50 | 70 | |
| PDIA | g/Kg | 30 | 16 | | 16 | 25 | |

| UNITES D'ENCOMBREMENT | | Interprétation | | | | |
|---------------------------|-----|-------------------|--|-------|------|-------|
| Selon équations INRA 2007 | | Sans conservateur | | Medio | Bon | Excel |
| UEL | /Kg | 1.09 | | 1.15 | 1.05 | |
| UEB | /Kg | 1.14 | | | | |

| VALEURS NUTRITIVES | | Interprétation | | | | | |
|---------------------------|------|----------------|-----------|---------------|-------|------|-------|
| Selon équations INRA 2007 | | unités | / sur sec | / sur aliment | Medio | Bon | Excel |
| dMO | % | | 63.7 | | | | |
| UFL | /Kg | 0.76 | 0.66 | | 0.65 | 0.8 | |
| UFV | /Kg | 0.68 | 0.58 | | 0.55 | 0.75 | |
| PDIN | g/Kg | 73 | 63 | | 60 | 85 | |
| PDIE | g/Kg | 83 | 71 | | 65 | 85 | |
| PDIA | g/Kg | 36 | 31 | | 25 | 30 | |

| UNITES D'ENCOMBREMENT | | Interprétation | | | | |
|---------------------------|-----|-------------------|--|-------|------|-------|
| Selon équations INRA 2007 | | Sans conservateur | | Medio | Bon | Excel |
| UEL | /Kg | 1.13 | | 1.2 | 1.05 | |
| UEB | /Kg | 1.22 | | | | |

| VALEURS NUTRITIVES | | Interprétation | | | | | |
|---------------------------|------|----------------|-----------|---------------|-------|------|-------|
| Selon équations INRA 2007 | | unités | / sur sec | / sur aliment | Medio | Bon | Excel |
| dMO | % | | 56.6 | | | | |
| UFL | /Kg | 0.64 | 0.59 | | 0.6 | 0.7 | |
| UFV | /Kg | 0.54 | 0.5 | | 0.55 | 0.65 | |
| PDIN | g/Kg | 56 | 52 | | 60 | 70 | |
| PDIE | g/Kg | 70 | 64 | | 75 | 80 | |
| PDIA | g/Kg | 28 | 26 | | 25 | 35 | |

| UNITES D'ENCOMBREMENT | | Interprétation | | | | |
|---------------------------|-----|-----------------------------|--|-------|-----|-------|
| Selon équations INRA 2007 | | Faire au sol par beau temps | | Medio | Bon | Excel |
| UEL | /Kg | 1.12 | | 1.15 | 1.1 | |
| UEB | /Kg | 1.21 | | | | |

Ensilage d'herbe

Enrubannage

Foin 1^{ère} coupe

| VALEURS NUTRITIVES | | Interprétation | | | | | |
|---------------------------|------|----------------|-----------|---------------|-------|-----|-------|
| Selon équations INRA 2007 | | unités | / sur sec | / sur aliment | Medio | Bon | Excel |
| dMO | % | | 65.7 | | | | |
| UFL | /Kg | 0.8 | 0.74 | | 0.75 | 0.7 | |
| UFV | /Kg | 0.72 | 0.67 | | 0.65 | 0.6 | |
| PDIN | g/Kg | 107 | 100 | | 90 | 110 | |
| PDIE | g/Kg | 100 | 93 | | 85 | 90 | |
| PDIA | g/Kg | 51 | 48 | | 35 | 40 | |

| UNITES D'ENCOMBREMENT | | Interprétation | | | | |
|---------------------------|-----|-----------------------------|--|-------|-----|-------|
| Selon équations INRA 2007 | | Faire au sol par beau temps | | Medio | Bon | Excel |
| UEL | /Kg | 1.01 | | 1.08 | 1.1 | |
| UEB | /Kg | 1.02 | | | | |

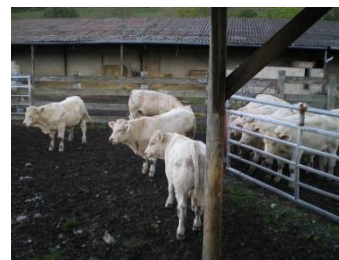
Foin 2^{ème} coupe

| VALEURS NUTRITIVES | | Interprétation | | | | | |
|---------------------------|------|----------------|-----------|---------------|-------|-----|-------|
| Selon équations INRA 2007 | | unités | / sur sec | / sur aliment | Medio | Bon | Excel |
| dMO | % | | 62.9 | | | | |
| UFL | /Kg | 0.71 | 0.64 | | 0.65 | 0.7 | |
| UFV | /Kg | 0.63 | 0.56 | | 0.55 | 0.6 | |
| PDIN | g/Kg | 87 | 78 | | 110 | 125 | |
| PDIE | g/Kg | 82 | 74 | | 85 | 90 | |
| PDIA | g/Kg | 37 | 34 | | 45 | 50 | |

| UNITES D'ENCOMBREMENT | | Interprétation | | | | |
|---------------------------|-----|-----------------------------|--|-------|-----|-------|
| Selon équations INRA 2007 | | Faire au sol par beau temps | | Medio | Bon | Excel |
| UEL | /Kg | 1.04 | | 1.1 | 1.1 | |
| UEB | /Kg | 1.07 | | | | |

× Engraissement des mâles : essai comparaison de variétés de maïs

La rentrée des 54 mâles s'est déroulée le 2 octobre. Après une phase d'adaptation aux auges peseuses et de transition de 3 semaines, les animaux commenceront la phase expérimentale à la fin du mois d'octobre.



Pour rappel, l'essai concerne l'engraissement de taurillons avec de l'ensilage de maïs dont l'un est un maïs témoin récolté à 32 % de MS et l'autre une variété récoltée à 37 % de MS.

Travaux de la ferme

La fin du mois d'août et le début du mois de septembre ont permis le broyage des haies sur toute l'exploitation. Conjointement, une partie des prairies temporaires ont pu être semées malgré la sécheresse.

Station d'évaluation

La rentrée des veaux de la station d'évaluation s'est déroulée le 30 septembre. Ce sont 88 pensionnaires cette année qui seront présents jusqu'à la vente qui se déroulera à Charolles le 14 février 2020. Cette année encore bon nombre d'animaux sortent du lot !

Ferme Expérimentale de Jalogny