

## Communication des Réseaux d'Élevage

*L'année fourragère 2011 finit mieux qu'elle n'a commencé. Le retour des pluies depuis la mi-juin et durant tout l'été a favorisé de bonnes repousses et a permis d'envisager sereinement la poursuite de la saison de pâturage. Les éleveurs récoltent actuellement des regains plus abondants que d'habitude grâce à des rendements supérieurs (souvent plus de 2,5 t MS/ha et à davantage de surfaces fauchées en 2<sup>ème</sup> coupe. Néanmoins, la compensation du déficit constaté en première coupe ne sera que partielle... Il devrait encore manquer 20 à 30 % de stocks d'herbe après la 2<sup>ème</sup> coupe, soit environ 1,5 t de MS sur l'équivalent de la moitié des surfaces en herbe des exploitations (50 % de fauche).*

*Différentes pistes sont retenues par les éleveurs pour essayer de combler ce déficit :*

- *Augmentation des récoltes d'ensilage de maïs (ensilage de maïs destiné normalement au grain, achat de maïs sur pied).*
- *Implantation de dérobées après la moisson, en vue d'une récolte cet automne : dans beaucoup de cas, la réussite n'est pas au rendez-vous.*
- *Incorporation de paille dans les rations hivernales.*

*Une autre piste ne doit pas être négligée : valoriser au mieux les repousses d'automne par le pâturage et la fauche.*

### **Récolter et valoriser les deuxièmes coupes**

Habituellement, les surfaces fauchées en deuxième coupe sont faibles. Il ne faut pas hésiter à faucher davantage de surfaces car le pâturage d'automne peut actuellement se faire sur des surfaces plus restreintes que d'habitude grâce aux repousses abondantes.

Contrairement aux idées reçues, les regains (secs ou enrubannés), riches en azote (0,8 UFL ; 0,7 UFV ; 90 g de PDI) peuvent être valorisés par le troupeau dans des rations hivernales adaptées. Il est préférable de le répartir sur différentes catégories d'animaux pour limiter les quantités journalières distribuées.

### **Maximiser le pâturage d'automne**

Les repousses abondantes et de qualité peuvent être valorisées par le pâturage. Profitez-en pour finir les animaux qui peuvent l'être avant la rentrée en bâtiment ! Pour les vaches en fin de gestation, attention cependant à ne pas laisser trop d'herbe à disposition au risque d'avoir des difficultés des vêlages. Au contraire des autres catégories d'animaux qui peuvent sans problème profiter de l'herbe d'automne, il faut donc prêter une attention particulière aux parcelles des vaches avant vêlage.

Tant que les conditions climatiques le permettent (pas de neige, de gel important ou de pluviométrie excessive) et que les sols portent, la rentrée des animaux en bâtiment peut être retardée. C'est autant de fourrage économisé pour l'hivernage !

Au besoin, élargir les surfaces offertes par animal (1 à 1,5 ha par animal), choisir des parcelles disposant d'abris naturels (haies,...) et apporter un peu de paille en complément.

Compte tenu de ce potentiel de pâturage d'automne, les animaux devraient rentrer en état...

## Utiliser la paille dans les rations hivernales

La paille de céréales est un aliment pauvre en sucres solubles, en matières azotées, en minéraux et en vitamines. C'est un fourrage encombrant et peu digestible. Il faut donc avoir une complémentarité adaptée pour valoriser au mieux ce fourrage et prendre certaines précautions. Mais bien complétement, c'est une ressource utilisable pour faire face aux déficits fourragers, notamment pour les animaux à besoins modérés.

Pour optimiser l'ingestion par les animaux, il faut de la paille de bonne qualité. Les conditions de récolte des pailles ont été difficiles cet été, avec les nombreux épisodes pluvieux. Il est donc indispensable de trier les pailles récoltées en fonction de leur qualité, de façon à choisir des pailles saines pour celles destinées à l'alimentation et ce d'autant plus que la part de paille dans la ration sera importante.

Le hachage ou broyage n'augmente ni l'ingestion, ni la digestibilité de la paille mais réduit la fibrosité de la ration : privilégier donc l'apport sous forme de brins longs.

Les animaux doivent accéder à un point d'abreuvement à volonté.

Différentes rations sont proposées dans les tableaux suivants pour pallier au déficit en foin, en fonction des fourrages disponibles sur l'exploitations. Trois variantes sont proposées ici pour différentes catégories d'animaux :

- Paille + concentrés.
- Paille + regain enrubanné + concentrés.
- Paille + ensilage de maïs + concentrés.

Pour faire fonctionner le rumen, il est indispensable d'apporter de l'azote soluble et des sucres rapidement fermentescibles en complément des rations paille. Les apports pourront se faire, soit sous forme de tourteaux (soja ou colza), soit en utilisant des formes liquides (urée, mélasse) à raison de 5 à 10 % de la quantité de paille distribuée.

Le tourteau de colza est compétitif par rapport au tourteau de soja 48 lorsque son prix est inférieur à 80 % de celui du soja. C'est le cas actuellement, ce qui motive le recours à ce correcteur azoté dans les rations proposées.

Compte tenu du bon état attendu des animaux à la rentrée, il devrait être possible de rechercher des niveaux de croissance modérés pour les jeunes bêtes cet hiver, en misant sur la croissance compensatrice à la mise à l'herbe. Cela permettra de limiter les niveaux de complémentarité et donc les coûts alimentaires qui seront déjà importants du fait de la conjoncture. Les GMQ (Gain Moyen Quotidien) recherchés pourront donc se situer autour de 400 g/j pour les élèves de deux ans et 500 à 600 g/j pour les élèves d'un an.

Selon que les vêlages ont lieu en fin d'hiver ou en automne, deux variantes sont proposées en termes d'âge et de poids des différentes catégories d'animaux.

| Ration de base   | Paille                  |                         | Regain enrubanné + paille |                         | Ensilage maïs + paille  |                         |
|--|-------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Génisses et bœufs 9 – 16 mois (quantités à distribuer/j)</b>  |                         |                         |                           |                         |                         |                         |
| <b>Aliments utilisés (kg brut)</b>                               | <b>G1 B1<br/>350 kg</b> | <b>G1 B1<br/>400 kg</b> | <b>G1 B1<br/>350 kg</b>   | <b>G1 B1<br/>400 kg</b> | <b>G1 B1<br/>350 kg</b> | <b>G1 B1<br/>400 kg</b> |
| <b>Regain enrubanné 55 % MS</b>                                  | -                       | -                       | 3,8                       | 4                       | -                       | -                       |
| <b>Ensilage maïs 35 % MS</b>                                     | -                       | -                       | -                         | -                       | 8                       | 8,5                     |
| <b>Paille 88 % MS</b>  | 4,5                     | 5                       | 3                         | 3,5                     | 2,5                     | 3                       |
| <b>Tourteau de colza</b>   | 1                       | 1,1                     | 0,3                       | 0,4                     | 1,4                     | 1,5                     |
| <b>Céréales</b>  | 2                       | 2,2                     | 1,5                       | 1,6                     | -                       | -                       |
| <b>Génisses et bœufs 21 – 28 mois (quantités à distribuer/j)</b> |                         |                         |                           |                         |                         |                         |
| <b>Aliments utilisés (kg brut)</b>                               | <b>G2 B2<br/>550 kg</b> | <b>G2 B2<br/>600 kg</b> | <b>G2 B2<br/>550 kg</b>   | <b>G2 B2<br/>600 kg</b> | <b>G2 B2<br/>550 kg</b> | <b>G2 B2<br/>600 kg</b> |
| <b>Regain enrubanné 55 % MS</b>                                  | -                       | -                       | 5                         | 5,3                     | -                       | -                       |
| <b>Ensilage maïs 35 % MS</b>                                     | -                       | -                       | -                         | -                       | 10                      | 10,5                    |
| <b>Paille 88 % MS</b>  | 6,5                     | 7                       | 4,5                       | 5                       | 4                       | 4,5                     |
| <b>Tourteau de colza</b>   | 1                       | 1,1                     | 0,3                       | 0,4                     | 1,4                     | 1,5                     |
| <b>Céréales</b>  | 2,5                     | 2,7                     | 1,5                       | 1,6                     | -                       | -                       |

| Ration de base   | Paille | Regain enrubanné + paille | Ensilage maïs + paille |
|--|--------|---------------------------|------------------------|
| <b>Vaches en fin de gestation (quantités à distribuer/j)</b>     |        |                           |                        |
| <b>Aliments utilisés (kg brut)</b>                               |        |                           |                        |
| Regain enrubanné 55 % MS   | -      | 7                         |                        |
| Ensilage maïs 35 % MS  | -      | -                         |                        |
| Paille 88 % MS   | 9      | 6                         |                        |
| Tourteau de colza  | 1      | -                         |                        |
| Céréales   | 3,2    | 2                         |                        |
| <b>Vaches début allaitement (quantités à distribuer/j)</b>       |        |                           |                        |
| <b>Aliments utilisés (kg brut)</b>                               |        |                           |                        |
| Regain enrubanné 55 % MS   |        | 9                         | -                      |
| Ensilage maïs 35 % MS  |        | -                         | 15                     |
| Paille 88 % MS   |        | 7                         | 7                      |
| Tourteau de colza  |        | 0,5                       | 2,5                    |
| Céréales   |        | 2,4                       | -                      |
| <b>Vaches période de reproduction (quantités à distribuer/j)</b> |        |                           |                        |
| <b>Aliments utilisés (kg brut)</b>                               |        |                           |                        |
| Regain enrubanné 55 % MS   |        | 9                         | -                      |
| Ensilage maïs 35 % MS  |        | -                         | 15                     |
| Paille 88 % MS   |        | 7,5                       | 7,5                    |
| Tourteau de colza  |        | 0,5                       | 2,5                    |
| Céréales   |        | 3,4                       | 1                      |

Les rations sont établies pour des animaux de race charolaise. En race limousine, blonde d'aquitaine ou en races rustiques (salers, aubrac,...), les capacités d'ingestion sont légèrement plus faibles.

Les niveaux de complémentation en concentrés pourront être revus à la hausse si l'état des animaux à la rentrée est mauvais ou si les croissances visées sont supérieures.

Concernant les apports de minéraux et vitamines, l'utilisation du tourteau de colza, riche en minéraux, permet de couvrir les besoins en phosphore dans toutes les rations et presque tous les besoins en calcium. Néanmoins, les apports de vitamines et oligoéléments seront probablement insuffisants. Il est donc préconisé d'apporter 30 à 50 g/j d'un AMV pauvre en phosphore mais riche en vitamine A, en oligoéléments et en soufre aux élèves et vaches après vêlage, 80 à 100 g/j aux vaches en fin de gestation.

En cas d'utilisation de tourteau de soja, moins bien pourvu en minéraux, prévoir ces apports à la hausse.

### L'équipe des Réseaux d'Élevage Bovin Viande

Pour la Chambre d'Agriculture des Ardennes : Joël MARTIN

