



Sommaire

P1 ➤ Édito / Dossier : Maïs 2018, La baisse de production impacte le revenu

P2 ➤ Dossier (suite) :
- Ration mélangée, la ration est-elle la même toute la journée ?
- Lait produit ≠ lait attendu. Comment bien valoriser mes maïs 2018 ?

P3 ➤ Témoignages clients

P4 ➤ Actualités et astuce

L'édito

Bonjour,

L'équipe DIELNA vous souhaite ses meilleurs vœux pour 2019.

Les maïs 2018 ne sont pas du même cru que ceux de l'année passée. Cette lettre vous propose quelques pistes pour mettre en place une correction adaptée.

L'aliment liquide est le liant qui valorise votre ration. Même en ration mélangée dans une journée, les animaux consomment en réalité plusieurs rations !

Une fois de plus vous trouverez dans ce numéro 36, les réponses et les nombreux avantages des aliments liquides et cela sans oublier le système D et les témoignages des utilisateurs.

Bonne lecture,

Olivier DIOUX ■



Maïs 2018

La baisse de production impacte le revenu.

Revenu = Produit lait – Charges

Maximiser le revenu, c'est avoir un produit lait avec le minimum de charges.

Les charges

Les charges de structures sont dans bien des cas incompressibles à court terme. Maïs produire son volume de lait est primordial pour minimiser son coût aux 1000 litres. Au contraire, produire moins de lait augmente les charges de structure aux 1000 litres de lait.

Le coût alimentaire comprend le fourrage et les concentrés. L'investissement dans le fourrage est déjà joué. Il faut donc l'utiliser au mieux. Les coupes sèches dans la complémententation risquent d'avoir un effet négatif sur la valorisation des fourrages ingérés. Il est important de bien valoriser les fourrages de l'exploitation. Cela passe par une correction adaptée, favorisant l'efficacité alimentaire, facilement évaluable dans votre élevage en contrôlant la digestion des bouses.

Le produit lait

Optimiser c'est d'abord obtenir un produit financier maximum avec les infrastructures à disposition. C'est-à-dire maintenir un volume élevé d'un lait de qualité (TP et TB).

Maïs 2018, attention à l'impact sur le revenu

Souvent, le passage du maïs 2017 au maïs 2018 a entraîné une baisse de production. Le maïs ensilage est plus sec, moins riche en amidon, moins dégradé, ... La tentation est grande de ne rien changer. Si vous ne modifiez pas la correction de vos ensilages de maïs, votre production baisse pour des charges équivalentes. Attention à l'impact sur votre revenu !

Concrètement une baisse de 3 kg de lait/VL/Jour valorisé à 320 €/t pendant 250 jours, c'est 14 400 € de produit lait en moins pour un troupeau de 60 VL, avec des charges équivalentes.

Pour limiter l'impact de certains maïs 2018 sur le revenu lait, deux voies sont à privilégier :

- **Maintenir le volume produit** pour diluer les charges de structure.

- **Produire un lait de qualité avec un TB et un TP élevé.** L'équilibre énergie/azote de la ration joue un rôle important.

Vos techniciens sont à votre disposition pour vous proposer des solutions. Pour le TB, il est démontré que l'ajout de sucre dans la ration permet de l'augmenter.

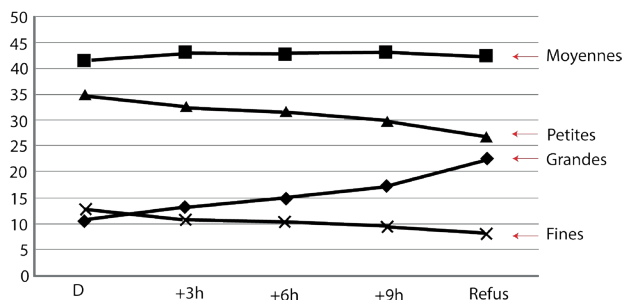
■ Laurent Van den Bossche

RATION MÉLANGÉE, LA RATION EST-ELLE LA MÊME TOUTE LA JOURNÉE ?

Les Techniciens DIELNA réalisent de nombreux tamisages de ration pour évaluer l'évolution de la part de fibres tout au long de la journée. Ils constatent que la part de fines particules (MAT et amidon) diminue tandis que la part de fibres grossières augmente. Cela a un impact sur la composition en nutriments de la ration. Les rations varient.

L'essai ci-contre met en évidence l'impact du tri sur l'évolution de la teneur en nutriment de la ration.

Le tri fait varier la répartition des particules de la ration au cours de la journée



Dans une même journée, les animaux consomment plusieurs rations

	Distribution	+ 3 h	+ 6 h	+ 9 h	Refus	
NDF %	30.6	32.3	33.3	34.0	37.4	➔ + 22%
MAT %	17.5	17	16.9	16.7	15.9	➔ - 9%

On observe que la MAT baisse progressivement entre la distribution et les refus pour perdre au total 1.6 points. A la distribution, les vaches mangent plus de MAT que la valeur attendue de 17.5 %. En fin de journée, elles mangent une ration pauvre en MAT. La ration ingérée n'est pas équilibrée. On pourrait faire le même constat pour la teneur en amidon.

Afin de ne pas gaspiller le correcteur et de garder une ration la plus efficace, il est primordial de limiter le tri des animaux. L'apport d'un liant collant limite le tri.

C'est prouvé ! D'ailleurs les fabricants d'aliment solides utilisent un liant pour garder leurs mélanges homogènes.

■ Laurent Van den Bossche

LAIT PRODUIT ≠ LAIT ATTENDU. COMMENT BIEN VALORISER MES MAÏS 2018 ?

Ma ration est-elle équilibrée ? Quelle production permet-elle de réaliser ?

Ma ration est-elle bien ingérée ?

En ration mélangée, la ration est-elle triée ? La ration ingérée est-elle la même toute la journée ?

La fibre est-elle bien ingérée ?

Comment sont les bouses ? Sont-elles bien dégradées ? Et l'amidon ? Et la fibre ?



Inclure l'aliment liquide DIELNA dans la complémentation de vos maïs 2018, c'est augmenter la production, la reprise d'état et le TB. **Quelles sont les actions de l'aliment liquide sur votre ration ?**

1 / L'aliment liquide sécurise l'ingestion homogène de la ration en limitant le tri des rations mélangées, avec l'apport d'un liant. La ration ingérée reste équilibrée et identique toute la journée.

2 / L'aliment liquide sécurise l'ingestion.

Cette année les maïs ensilés à plus de 34 % de matière sèche peuvent être moins appétants (échauffement, ...). Un déficit d'ingestion impacte la production et augmente le déficit énergétique en début de lactation. 1 kg de MS de ration ingérée en moins c'est 0,9 UFL en moins ou l'équivalent de 2 kg de lait en moins.

L'apport d'un aliment liquide sucré sécurisera l'ingestion.

3 / L'aliment liquide densifie votre ration en énergie.

Les maïs 2018 sont souvent pauvres en énergie. Le faible

encombrement de l'aliment liquide lui permet d'être consommé en plus du reste.

4 / L'aliment liquide sécurise la digestion.

La plupart des maïs sont pauvres en nutriments solubles (azote et sucre). La fibre et l'amidon sont moins digestes que l'année dernière. L'apport de sucre (1 kg par vache et par jour) et d'azote soluble augmentera et sécurisera la digestibilité. Il faut compter 1,3 kg d'un aliment liquide adapté.

■ Laurent Van den Bossche



NOS CLIENTS TÉMOIGNENT...



**MONSIEUR
BEVELOT**

SCEA BEVELOT (51)

108 vaches laitières
117 génisses.

« L'aliment liquide est un plus : meilleure valorisation de la ration pour une meilleure production laitière »

« J'utilise de l'aliment liquide depuis 30 ans dans la ration des vaches laitières. J'incorpore dans la ration via la mélangeuse 1 kg par animal par jour. Je l'utilise pour faire ingérer la ration, la valoriser et augmenter le taux de sucre.

J'en utilise toute l'année ; lors d'une rupture de produit j'ai constaté un impact important sur mes animaux. L'arrêt de l'aliment liquide a entraîné une perte de production de lait, les vaches ingéraient la ration mais la valorisaient moins bien. L'aliment liquide permet une valorisation complète de la ration pour une meilleure production de lait, c'est un plus dans la ration. »



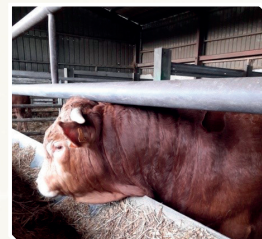
**MONSIEUR
LESUEUR**

SCEA DE LA HETRAIE (76)

80 vaches laitières Limousines
60 taurillons

« L'aliment liquide permet une meilleure valorisation de la ration pour un engraissement plus court »

« J'utilise de l'aliment liquide depuis 2 ans dans la ration des taurillons. J'incorpore 600 g par animal sur toute la durée de l'engraissement. L'aliment liquide est apporté dans le bol mélangeur en début de chargement, sur la paille. Cela permet de valoriser la ration, surtout la fibre. L'ingestion a augmenté car les taurillons ne trient plus et mangent tout notamment la paille. Vu la valorisation de la ration, les taurillons ont un cycle d'engraissement plus court : je gagne 8 à 10 jours. »



**M & MME
MARECHAL**

GAEC DE LA VIELLE FERME (59)

45 vaches laitières

« Grace à l'aliment liquide les taux ont augmenté, la ration est plus homogène et il y a moins de tri »

« J'ai utilisé l'aliment liquide cette année dans ma ration lorsque je n'ai plus eu de betterave. J'en incorpore 1kg par vache par jour dans le godet et que j'introduis ensuite en mélangeuse. Depuis que j'utilise l'aliment liquide j'ai constaté une augmentation des taux : plus un point de TP et plus un point de TB. L'aliment liquide rend la ration plus appétante. Je constate moins de tri et de gaspillage, les animaux mangent une ration plus homogène : il y a une meilleure ingestion. Je vais continuer l'aliment liquide toute l'année pour limiter le refus en hiver. »



**MONSIEUR
DELFORGE**

GAEC DE L'ABBAYE (62)

80 vaches laitières
80 taurillons

« Grace au Stabiliq les taux ont augmenté et la production n'a pas baissé à la transition. »

« J'ai utilisé le Stabiliq au moment de la transition des nouveaux maïs 2017. Le Stabiliq m'a permis de stabiliser la ration et d'éviter l'échauffement du maïs. Depuis que j'utilise Stabiliq j'ai observé moins de cellules, d'acidose et des bouses de meilleurs aspects. En apportant du Stabiliq dans la ration, les animaux l'ingèrent mieux car elle est plus appétante. Grâce au Stabiliq les taux ont augmenté et la production n'a pas baissé à la transition des nouveaux maïs. Je compte réutiliser du Stabiliq à l'ouverture de mon deuxième silo. »

Stabiliq



DIELNA ÉLARGIT SON OFFRE POUR RÉPONDRE À VOS BESOINS

BIOLIQ

Les éleveurs Bio ont leur liant



Pour améliorer l'appétence et la digestibilité des rations BIO, DIELNA propose BIOLIQ, riche en sucre et appétant.

STABILIQ

STOP aux gaspillages !



Pour limiter les gaspillages d'ensilage et soigner les transitions de silo, DIELNA vous propose sa solution. STABILIQ augmente l'appétence et stoppe l'échauffement.

INTERNATIONAL

En septembre dernier l'équipe Dielna a eu le plaisir de recevoir une délégation chinoise. L'occasion d'échanger avec un fabricant d'aliment liquide chinois sur la vision du marché et les opportunités du secteur. L'aliment liquide y est en plein développement !



L'ALIMENT LIQUIDE DIELNA EST SANS OGM

**SANS
OGM**

DIELNA utilise des matières premières sans OGM pour vous garantir des aliments liquides sans OGM.

ASTUCE

UN SUPPORT SOLIDE, STABLE ET RÉSISTANT AUX INTEMPÉRIES



Stocker votre aliment liquide de manière sécurisée en construisant vous-même votre support !

Une surface bétonnée



Des piles de parpaings scellés



Après un temps de séchage adapté à la surface bétonnée et aux parpaings, le container peut être posé sur son support.

Adapté et sécurisé pour l'utilisation journalière pour passer un godet sous le container et permettre le chargement de l'aliment liquide.

■ Camille LEFEZ



Si vous trouvez un QRcode, flashez-le !
Et accédez facilement à www.dielna.fr

Dielna
La référence en aliment liquide

Z.A.E. La Maladrerie - B.P. 3
27380 BOURG BEAUDOUIN
Tél. 02 32 49 71 34
Fax : 02 32 48 11 87
www.dielna.fr

Pour tout renseignement,
contactez votre technicien, ou
DIELNA : 02 32 49 71 34

Directeur de publication : Olivier DIOUX
Rédaction : Laurent VAN DEN BOSSCHE
Témoignages réalisés par Sylvain TOUMINE
et Guillaume GILLET