Edito…

Chez SOREAL l'innovation est au cœur de nos préoccupations et ceci dans toutes les productions. Ce 4ème numéro vous propose d'ailleurs quelques exemples.
Si SOREAL est largement reconnue pour ses solutions nutritionnelles, **nous sommes également fournisseurs de nouvelles technologies associées** permettant aux éleveurs d'optimiser les conditions d'élevage, alliant performance, santé, bien-être et gain de temps.
Notre équipe d'experts terrain s'étoffe avec l'arrivée d'un TC ruminant supplémentaire et de 2 autres en contrats d'apprentissage. Ces derniers auront d'ailleurs le rôle de développer ces technologies à grande échelle.

En cette période de hausse du cours des matières premières et des aliments, les apports techniques de nos équipes terrain sont primordiaux, n'hésitez pas à les questionner sur les gains de productivité. Nous proposons aussi des contrats d'aliments de longueur, notamment en correcteurs azotés vaches laitières, broutards et lapin, ceci pour vous garantir un tarif que vous pouvez ainsi mieux maîtriser.

Nous aurons le plaisir de vous accueillir et d'évoquer tout cela sur notre stand au salon de l'élevage à Cournon du 3 au 5 octobre 2018.
Je ne terminerai pas sans vous parler de la porte ouverte de notre site de Vonnas que nous organiserons au printemps prochain et qui célèbrera les 100 ans d'activité de l'Entreprise. Cet événement sera l'occasion de réunir nos clients et partenaires dans le même esprit que « les journées Défis » de Joigny organisées en juin dernier.

Benoit DUFRAIGNE (Responsable Commercial)

SOREAL partenaire de nouvelles technologies au sommet de l'élevage

Nouvelle édition pour SOREAL présent pour la 10ème année consécutive au sommet de l'élevage.
En partenariat avec la société SCR ALLFLEX, leader mondial des technologies de monitoring, SOREAL présentera le SenseTime™ , outil ayant reçu l'oscar de l'innovation 2018 au SPACE.

Cet outil de monitoring aide au quotidien l'éleveur dans ses décisions pour améliorer ses performances Technico-économiques.

Positionné à l'oreille ou par collier, **SenseTime™** permet un suivi précis de la reproduction, de la santé, de la nutrition et du bien-être des vaches laitières ou allaitantes. Chaque minute les informations sont collectées.

Les alertes, via internet sont multifactorielles :

- Détection des troubles jusqu'à 3 jours avant l'apparition clinique des symptômes permettant d'anticiper et de réduire les coûts sanitaires.
- Les vaches et génisses à mettre à la reproduction sont listées dans le rapport des vaches en chaleurs.
- En cas de transition alimentaire, l'éleveur peut piloter la réaction du troupeau.
- Suivi du comportement des animaux notamment l'ingestion et la rumination et adapter ainsi sa conduite en conséquence.
- Pathologie autour du vêlage et stress thermique….

L'éleveur a tout à y gagner : confort de travail et sérénité, réduction de l'intervalle vêlage-vêlage, meilleure longévité des animaux, moins de problèmes de santé…..

Venez découvrir sur notre stand ce nouvel outil.

Benoit DUFRAIGNE (Responsable Commercial)

Un nouveau référentiel de rationnement pour SOREAL

Notre agriculture doit constamment relever des DEFIS mais pour cela, elle doit bénéficier de compétences, d'innovations….
Au quotidien, l'éleveur laitier se pose des questions **sur l'amélioration de ses coûts de production et plus particulièrement sur la rentabilité de son atelier.**

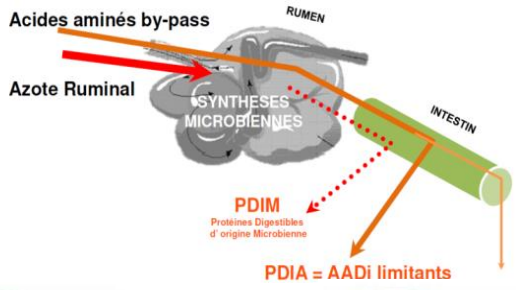
Cela passe avant tout, par l'efficacité alimentaire. **Nous allons donc plus particulièrement nous intéresser à l'efficacité protéique.**
En effet, après avoir rationné sur la matière azotée totale, puis sur les PDI, un nouveau cap est franchi, **le rationnement se fait sur l'apport en protéine dégradable au niveau du rumen et en acides aminés digestibles au niveau de l'intestin.**

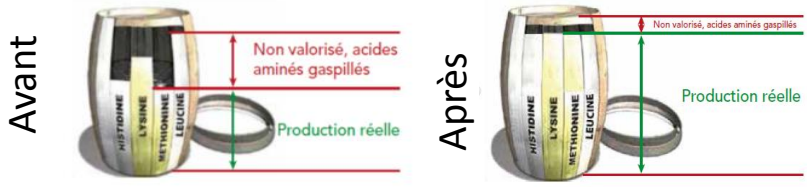
Certains acides aminés peuvent être synthétisés par l'animal, alors que d'autres ne peuvent pas l'être. C'est donc tout naturellement, **sur ces acides aminés dits essentiels que nous allons porter notre attention.**

Dans un premier temps, nous en retenons 3 (**lysine, méthionine, histidine) en formulation et en rationnement**.
Ce modèle se veut donc plus efficace que le MAT et plus précis que les PDI.
L'approche de formulation et de rationnement sur les acides aminés **s'applique sur tous les systèmes laitiers (gamme conventionnelle, ou IGP / AOP)**

Ludovic TERRIER
Responsable Technique Ruminants

PRINCIPE



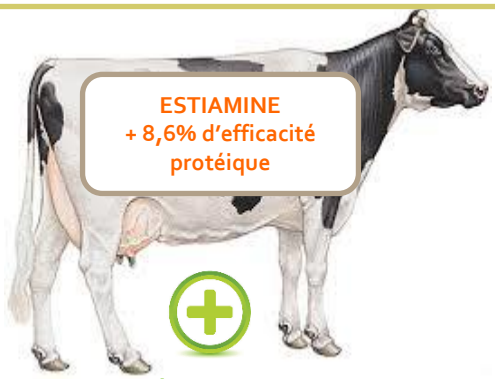


INTERÊT

- ✓ **Réduit le gaspillage protéique,** ce qui limite l'impact environnemental (pertes par nitrates)
- ✓ **Abaisse les teneurs en urée** dans le sang et dans le lait
- ✓ **Meilleurs équilibre en acides aminés digestibles**
- ✓ **Améliore les marges / coûts alimentaires via l'amélioration des performances laitières**

PRATIQUE

de **PERTES DE PROTÉINE**
dans les urines et les fèces
2,62 kg/jour contre 2,74 kg/jour avant



de **PROTÉINE EXPORTE** dans le lait.
1,06 kg/jour contre 0,98 kg avant

de **CONSOMMATION DE PROTEINE**
3,68 kg/jour contre 3,72 kg/jour avant

(Source essais Soréal/Kemin, 2018, EL 45 contraintes cahier des charges « Suisse Garantie » Baisse du TT de soja)

Amélioration de la marge / coût alimentaire :
+ 10 979 €/an pour 80 VL à la traite pendant 1 an
(Source : essais Soréal/Kemin, EL 145)

PS : Avis aux nostalgiques, oubliez la part de soja dans les formules et la valeur en protéine de vos étiquettes d'aliments.

Alerte mycotoxines : ne négligez pas vos fourrages !

Les mycotoxines issues des champs peuvent avoir des effets **nocifs sur la santé de l'homme comme pour les animaux d'élevage**. **Les facteurs de risques sont nombreux : climat, date des récoltes, pyrales….**

Nous constatons cette année une tendance favorable au développement des mycotoxines avec des **conditions climatiques et des températures anormalement élevées au printemps** (supérieures aux normales de 1.1 °C).
Des études en laboratoire ont été effectuées sur les principales céréales à risques que sont le blé, l'orge, le maïs et le triticale.
Les premiers **résultats des enquêtes effectuées en ce début de campagne ont détecté des contaminations élevées**, notamment sur le blé et ce de manière hétérogène sur le plan national.
En général, la règle respecte un ordre sur le degré de contamination : orge < blé < triticale < maïs. Toutefois cette année est exceptionnelle car toutes les céréales sont impactées de façon hétérogène.
Pour une **bonne gestion du risque, il est fortement conseillé d'évaluer la contamination de la ration** pour éviter des effets nuisibles sur les animaux. Les mycotoxines peuvent être dites de champ ou de stockage ; il en existe plusieurs centaines et certaines peuvent être nocives à forte dose ou associées à de faibles doses entre elles.
Dans le plan de contrôle, des analyses sont effectuées en amont. La formulation peut alors être réajustée et des **capteurs sont incorporés**, **en accord avec le client**, **pour permettre l'élimination des mycotoxines** et ainsi garantir une alimentation la plus saine possible aux animaux.
Avec une consommation pour les ruminants composée en moyenne de 70 % d'herbe et de fourrage, cela reste la 1ere source de risque de contamination pour les vaches et **l'impact sur les performances techniques** peut être conséquent (dégradation de la Reproduction, baisse de l'ingestion, de la production et de la qualité du lait). Seul 20% des mycotoxines sont détoxifiés dans le rumen et la flore est de ce fait déséquilibrée.
Pour vous aider à qualifier vos fourrages en début de campagne, **SOREAL vous propose des analyses rapides ou complètes.** En cas de contamination élevée, des capteurs à large spectre incorporés dans les rations facilitent l'élimination des mycotoxines. **SOREAL commercialise ces capteurs soit dans les aliments soit en l'état à mélanger dans les rations à la ferme.**

Outre la sécurisation des rations, les capteurs contribuent à renforcer les défenses naturelles des animaux.

Agnès BOZONNET (Formulatrice)

Prim'Holstein : EVIALIS et SOREAL nourrissent les meilleures laitières de l'Ain

Les élevages approvisionnés en aliment SOREAL & EVIALIS s'affichent en tête du palmarès des meilleures productions par élevage avec des lactations à plus de 11 000 kg/vache/an.

Palmarès des meilleurs Elevages en lait brut

(Résultats PHF - Bilan Génétique 2017 de l'Ain)

≥20 vl par troupeau dont au moins 50% indexées

Rang	Raison Sociale	Commune	Eff. VL	Lait
1	GAEC DES COURS	DOMSURE	92	12829
2	GAEC DU MOLLARD	ETREZ	118	12482
3	GAEC MOREL	ST CYR SUR MENTHON	152	11520
4	EARL B'K'LAIT	ST CYR SUR MENTHON	33	11059

Un classement représentatif pour EVIALIS et SOREAL qui s'exprime par : Productivité, Précocité, Longévité et Rentabilité.

Productivité	**11 VL / 12** sont en tête du classement en production laitière : **2ème lactation** **10 VL / 12** sont en tête du classement en production laitière : **3ème lactation**
Précocité	Production à plus **de 14 000 kg en 305 jours** avec des **1er vêlages à 26 mois**
Longévité	**5 VL/ 7** sont en tête du classement en **4ème lactation et 5ème lactation**
Rentabilité	**11 VL / 14 sont à plus de 25 kg de lait par jour de vie sur les élevages suivis par EVIALIS ET SOREAL**

Chiffres :
La Prim'Holstein dans l'Ain représente 19% du cheptel du département. On constate une hausse des effectifs par élevage malgré la tendance inverse sur le nombre global.
(Source AG Syndic PH01 & PHF)

Lorris GERMAIN (Technicien Ruminant)

Aliment truie allaitante : Nouvelle solution pour améliorer le poids de sevrage en été

Le poids de sevrage est un paramètre important qui a de nombreuses conséquences en élevage.
Les porcelets lourds ont en effet un tube digestif plus développé ce qui les rend plus robustes vis-à-vis des stress du sevrage. **Ils sera ainsi plus facile de leur éviter un recours à la médication.**

Dans le même temps, de nombreuses études montrent que leurs performances de croissance en PS et engraissement sont meilleures. Ils partiront ainsi plus tôt à l'abattoir ou pèseront plus lourd.

Malheureusement, sevrer lourd et en bonne santé est un objectif contrecarré par l'hyper prolificité des truies. **Avec un poids de naissance plus faible et une consommation de colostrum réduite, difficile d'être lourd au sevrage !**

C'est à cette problématique que Soréal a voulu s'attaquer en testant sur le terrain une solution alimentaire proposée par Inzo°. Incorporé dans l'aliment allaitante consommé dès l'entrée en maternité, **le K.mix Koloss, lancé au SPACE, contient des extraits naturels de piment doux, de cannelle et d'origan**.

Ces composants améliorent la digestibilité de la ration, stimulent la production laitière et modifient la composition du lait. A noter que le piment doux est également connu pour ses effets bénéfiques en cas de stress thermique.

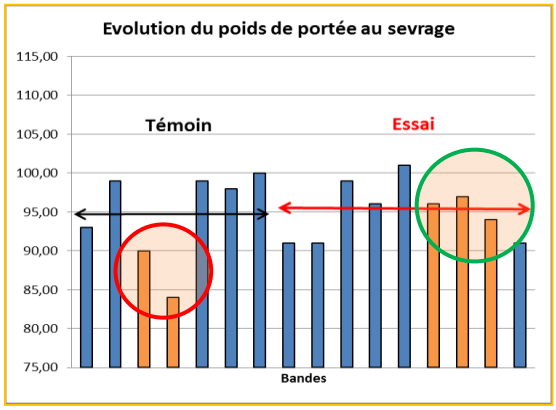
Testé chez Bruno Charbouillot à St Etienne en Bresse (71) les résultats de 9 bandes « Essai » sont comparés à l'historique de 7 bandes « Témoin ».
Au global, le produit n'a pas permis d'améliorer significativement le poids de portée au sevrage, contrairement à ce qui a pu être observé sur d'autres régions**. Néanmoins, sur les bandes d'été (alors même que l'été 2018 a été particulièrement chaud),** le poids de portée s'est bien maintenu **avec le K.mix Koloss** alors qu'il avait clairement décroché en 2017 (à nombre de sevrés identiques).

Ces résultats montrent ainsi qu'il existe des solutions efficaces pour limiter les baisses de performances en période de forte chaleur. Nous vous en reparlerons au printemps prochain !

Didier LABROSSE (Responsable production Porcine)

« Au global, je n'ai pas vu une amélioration très significative de mes poids de portée mais c'est vrai que les résultats obtenus cet été sont intéressants. J'y repenserai pour sécuriser mes résultats l'année prochaine. »

Bruno CHARBOUILLOT



Retour sur « Les journées Défis » de SOREAL Joigny (89)

Les journées Défis, organisées les 5 et 6 juin derniers avec la présence **d'une trentaine de partenaires-exposants**, ont été l'occasion de montrer l'implication forte de SOREAL auprès de la profession et dans l'économie agricole régionale.

Au programme :
- ✓ **Visite de l'usine** de fabrication
- ✓ **Mini-conférences** aux sujets d'actualités divers : nutrition, atelier alternatif volaille, filière bovin/ovin, stratégie fourragère et place de l'herbe dans la ration.

Toutes les solutions et sources de revenus des productions animales ont été abordées : nouvelles technologies, environnement sociétal, diversifications…
Accueil des **élèves et enseignants** pour découvrir les opportunités d'avenir de la filière alimentation animale.
Accueil de **plus de 250 agriculteurs**, **éleveurs** et producteurs **céréaliers** , mais aussi acteurs de la filière agricole.

Les défis de la nutrition et des filières animales

Johan MARCON (Responsable du site de Joigny)