

La ration hivernale

Un bon aliment consommé dans des conditions optimales pour maximiser les performances en utilisant des matières premières régionalisées.

CIZERON BIO[®], acteur historique de l'alimentation animale biologique, s'est lancé le défi de démontrer que l'utilisation de protéines régionalisées est tout à fait compatible avec les objectifs des éleveurs bio. Pour cela différents essais ont été menés en élevage durant l'hiver 2019/2020 avec pour finalité d'améliorer l'efficacité protéique et les performances technico-économiques des éleveurs en s'appuyant sur un principe : Un bon aliment, dans de bonnes conditions.

Depuis la fin du printemps / début de l'été, le déficit hydrique entraîne la majorité des exploitations biologiques à réorienter les rations hivernales de leurs troupeaux : produire autant avec moins de fourrages mais en adaptant un complément de rations de meilleure qualité.

Depuis de nombreuses années, CIZERON BIO[®] travaille en partenariat avec des fournisseurs locaux de matières premières afin de participer ensemble au développement des filières biologiques. L'utilisation de la ressource protéique locale offre une diversité importante de matières premières utilisées.

Toutefois, le choix des matières premières de la ration ne doit pas se faire au détriment des performances techniques et économiques des élevages bio.

C'est pourquoi l'entreprise Cizeron Bio[®] a mis en place des essais au sein de deux exploitations ligériennes (dans le Pilat et dans les Monts du Lyonnais) qui lui ont permis de suivre leurs résultats tout au long de l'hiver dernier.



Deux axes de travail ont été profilés

Limiter l'instabilité ruminale grâce au management de l'alimentation

Les pratiques de préparation et de distribution de la ration influencent sa consommation. Les vaches qui peuvent trier leur ration ou ont des apports irréguliers subissent des baisses de pH du rumen. La valorisation de la ration par les microorganismes du rumen, diminue ce qui altère les performances globales de l'animal. L'observation des animaux, de leurs comportements, de leur environnement et de leur ration est donc primordiale pour orienter les réglages à mettre en place (remplacement des couteaux de la mélangeuse, augmentation du temps de mélange...).

Mettre en place un correcteur azoté « essai » dans la ration, afin de substituer le tourteau de soja

L'aliment essai a été formulé en veillant à intégrer une diversité importante de matières premières protéiques, en prenant en compte le profil en acides aminés et en optimisant la quantité de protéines solubles, protéines dégradables dans le rumen et protéines by pass apportées, pour s'adapter à la ration. La teneur en minéraux, oligo éléments et vitamines a également été ajustée dans l'objectif d'apporter des antioxydants.

Des essais en exploitations aux résultats probants



L'observation des animaux, couplée à l'analyse des résultats laiterie et contrôle laitier, ont permis de suivre l'évolution des performances des troupeaux. Le management de l'alimentation et le positionnement d'un aliment adapté ont amélioré **l'efficacité protéique de 8 à 16 %, soit 2 à 3 points d'efficacité protéique en plus.**

L'amélioration de la valorisation des rations a permis une **augmentation de la production laitière des deux troupeaux observés de 3,5 à 4 %**, malgré la diminution de la concentration protéique des rations (de 0,4 à 1,1 point en moins).

L'impact économique est important : la marge sur le coût alimentaire augmente sur la période « d'essai » de 1,5 à 4 % ce qui représente **un gain de 3 000 à 9 000 €/an.**

L'observation des animaux montre que **les vaches gèrent moins d'excès azoté**, confirmé par une **diminution du taux d'urée dans le lait** : le foie est moins sollicité par l'élimination des déchets azotés.

Ces essais en élevage permettent de démontrer que les pratiques managériales de l'alimentation et le travail avec les fibres et les matières premières protéiques diversifiées permettent d'améliorer la valorisation de la ration en plaçant les animaux et les microorganismes du rumen dans de meilleures conditions.

La valorisation de la ration impacte positivement les performances du troupeau et se ressent donc directement sur les résultats économiques des exploitations, et surtout dans cette période où le choix et les quantités de fibres et de fourrages sont moindres pour une ration hivernale équilibrée.

Ces essais ont été réalisés au sein de deux exploitations ligériennes :

1 exploitation dans le Pilat :

- 2 UMO (Unités de Main d'Œuvre)
- 110 ha (environ 10 ha de maïs et 20 ha de céréales)
- Troupeau laitier d'environ 70 Holstein
- Ration distribuée à la mélangeuse :
 - > 3/4 ensilage d'herbe 1/4 ensilage de maïs
 - > Céréales à paille produite sur l'exploitation
 - > Correcteur 36 CIZERON BIO® essai
- Avec complémentation individuelle distribuée au DAC (Distributeur Automatique de Concentré) :
 - > Céréales à paille
 - > Correcteur 36 CIZERON BIO® essai

1 exploitation dans les Monts du Lyonnais :

- 5 UMO (Unités de Main d'Œuvre)
- 110 ha (environ 15 ha de maïs et 20 ha de céréales)
- Troupeau laitier d'environ 70 Montbéliarde et Red Holstein
- Ration distribuée à la mélangeuse :
 - > 2/3 ensilage d'herbe 1/3 ensilage de maïs et ensilage de maïs épi
 - > Céréales à paille produite sur l'exploitation
 - > Correcteur 36 CIZERON BIO® essai
- Avec complémentation individuelle distribuée au DAC (Distributeur Automatique de Concentré) :
 - > Céréales à paille
 - > Correcteur 36 CIZERON BIO® essai



INNOVATION BIO, un pas supplémentaire vers la performance du troupeau laitier bio

Avec la conduite de ces deux essais Cizeron Bio a abouti à une innovation permettant une préparation au vêlage adaptée pour une lactation réussie.

En effet, avec en moyenne 2,2 lactations par vache, la préparation au vêlage est une période cruciale à ne pas négliger. Mais elle est souvent délaissée par manque de solutions adaptées disponibles en bio ou par crainte de difficulté de mise en place (gestion d'une alimentation différente de celle des laitières, logement séparé...).

21 jours de préparation au vêlage pour réussir 305 jours de lactation

Les objectifs de la préparation vêlage sont de favoriser le bon démarrage en lactation et de limiter les problèmes sanitaires des vaches pour avoir des veaux en bonne santé. Pour les atteindre, plusieurs axes de travail :

- La conduite : viser une préparation au vêlage d'au moins 3 semaines pour les vaches et 5 semaines pour les génisses garantissant une synthèse de colostrum de qualité, une prévention des hypocalcémies et une adaptation optimale de la flore ruminale.
- Le logement : de la place et du confort sont nécessaires pour permettre aux vaches en fin de gestation de se reposer. Idéalement, elles sont séparées, mais pas isolées du bâtiment des laitières afin de limiter le stress de l'introduction dans un nouvel environnement après vêlage.
- L'alimentation : l'alimentation a un rôle clé lors de la préparation au vêlage. Elle permet d'apporter minéraux, oligo-éléments et vitamines et de gérer la BACA (balance alimentaire cations anions), élément primordial mais souvent méconnu.





CIZERON BIO^{SA}

nos exigences nourrissent votre élevage

CIZERON BIO[®] : en route pour une gamme bio « préparation vêlage »



Pour accompagner les éleveurs dans la conduite des dernières semaines de gestation de leurs vaches, CIZERON BIO[®] a élaboré une gamme d'aliment et minéraux spécifiques, en deux solutions :

- 1. Une solution tout en un pour simplifier l'alimentation des préparations au vêlage :** le NAT PREPA VM s'adapte à tous types de ration (foin, ensilage de maïs etc.) en ajustant la quantité d'aliment distribuée (de 2 à 3 kg par jour et par vache). Il permet de renforcer l'apport protéique, d'amener les vitamines, oligo-éléments et minéraux nécessaires et de maîtriser la BACA grâce au chlorure de magnésium. Il favorise le rétablissement de la fonction hépatique, draine l'organisme et soutient le système immunitaire.
- 2. Des solutions minérales performantes et adaptables :** les minéraux VIT&MIN Pré Starter sont développés en adéquation avec les besoins des vaches durant les dernières semaines de gestation. Ils se positionnent dans une ration préparée spécialement à destination des préparations au vêlage ou sur une base de ration des laitières.



CIZERON BIO[®] SA
291 Route de Chevières
42140 LA GIMOND
+33 (0)4 77 30 42 23
contact@cizeron-bio.fr
www.cizeron-bio.fr



CONTACT PRESSE

- Agence Qui Plus Est - 04 73 74 62 35
Élodie Flak - 07 55 58 25 68
elodie.flak@quiplusest.com
- Anne-Marie Coutarel - 06 80 04 45 31
annemarie.coutarel@wanadoo.fr