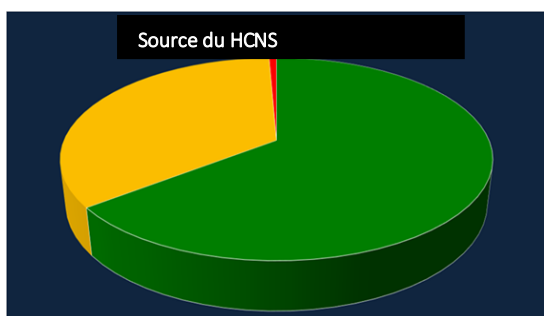




Quelques Pointeurs pour HCNS dans vos Moulee

Au cours des dernières années, les recherches ont conclu que les chevaux souffrant des conditions telles que la résistance à l'insuline, le syndrome métabolique équin (SME) et la myopathie de stockage des polysaccharides (PSSM) réussissent mieux lorsqu'ils consomment des régimes pauvres en amidon et en sucre.

Cependant, lorsque quelque chose se révèle vrai pour certains, cela ne signifie pas que c'est vrai pour tous. Les aliments complets bas et ultra-bas en hydrates de carbones non structuraux (HCNS) ont une place mais pas pour chaque cheval. Malheureusement beaucoup de publicités fallacieuses et de documents écrits ont convaincu de nombreux propriétaires de chevaux bien intentionnés d'acheter les aliments d'HCNS le plus bas disponible quand ce n'est pas nécessaire. La vérité est que la plupart des chevaux tolèrent très bien une quantité modérée d'HCNS. Ce qu'ils ne tolèrent pas bien, c'est l'obésité ou la sous-alimentation.



Lors de la détermination du meilleur produit pour répondre aux exigences d'un cheval, l'HCNS n'est qu'un facteur à considérer. La densité calorique et un bon équilibre minéraux / vitamines sont tout aussi importants. Bien sûr, le facteur principal est le fourrage. De nombreux propriétaires de chevaux oublient que le fourrage fournit la majeure partie de l'HCNS, même avec un régime riche en moulee.

Il n'y a pas de recommandations spécifiques pour le niveau correct d'HCNS dans un régime. Pour les chevaux ayant des troubles métaboliques avec des chevaux SME et insulino-résistance, les vétérinaires et les nutritionnistes recommandent généralement que les hydrates de carbones non structuraux (HCNS) soient inférieurs à 12% sur une base de matière sèche. C'est là que ça devient intéressant.

La teneur en sucre et en amidon est mesurée dans les fourrages et les aliments pour animaux sous forme de glucides solubles à l'eau, glucides solubles à l'éthanol et d'amidon. L'HCNS est calculé correctement en ajoutant ensemble les fractions d'amidon et de glucides soluble à l'eau d'un aliment.

<https://thehorse.com/158171/low-nsc-horse-feeds-what-kind-does-my-horse-need/>

Cependant, certaines organisations et même les nutritionnistes réfèrent l'HCNS comme l'amidon plus les glucides solubles à l'éthanol au lieu d'amidon plus les glucides solubles à l'eau. Puisque l'amidon et glucides à l'éthanol est généralement inférieur, il peut être déroutant pour un propriétaire qui achète un produit à faible teneur en HCNS. Lors du choix d'un aliment, les professionnels de l'industrie doivent être précis sur la façon dont ils mesurent l'HCNS.

Chez Brooks, lorsque possible, nous évitons le jeu des nombres où l'aliment à l'HCNS le plus bas est considérée comme le plus appropriée. Au lieu de cela, nous adoptons une approche plus holistique en tenant compte de l'HCNS, mais dans le contexte du mode de vie du cheval, des besoins en calories, des besoins en minéraux, du maintien du poids et d'autres facteurs tels que le foin ou les pâturages. Par exemple, un cheval en surpoids n'a pas besoin de quelques kilos de moulee à HCNS ultra-faible qui ne fournissent pas une ration équilibrée lorsqu'une livre d'équilibreur de ration répondra mieux à ses besoins. Inversement, un cheval qui a besoin de calories pour maintenir son poids ne réussira pas bien sur un aliment ultra-faible en HCNS dont la densité calorique est très faible. En termes simples, la « densité calorique » est la capacité d'un produit alimentaire à soutenir l'activité musculaire pendant l'exercice ainsi que le maintien de fonctions corporelles normales. Plus

l'activité est intense, plus les calories sont généralement nécessaires. Les « gardiens faciles » nécessitent généralement moins de calories par jour que les « gardiens durs ».

Pour fournir des conseils éclairés à nos clients et à notre personnel, Brooks a segmenté nos produits d'alimentation en cinq catégories allant d'HCNS très faible comme Fiberlite à des formules « optimisées » comme Phase III, Pacemaker et 12%/14%. Dans le même temps, nous avons segmenté les aliments en fonction de leur densité calorique (chevaux au galop). Si par exemple nous voulons un HCNS bas mais ont également besoin d'une densité calorique importante, nous pouvons examiner les formules d'HCNS « réduit » telles que Fibre O Plus et Eeze avec une densité calorique significative ainsi qu'un HCNS « réduit ».

Montant vs pourcentage. Ce qui compte vraiment?



Bien qu'il n'y ait pas de recommandations spécifiques pour le niveau correct de NSC dans un régime, des études ont proposé des lignes directrices que les conseillers en nutrition de Brooks prennent en compte lors de l'équilibrage des rations pour différents types de chevaux. En mesurant la quantité de sucre/amidon consommée par repas, nous pouvons recommander le nombre minimum de tétées quotidiennes pour minimiser la réponse glycémique et éviter les problèmes potentiels. Par exemple, un granulé d'équilibre comme Enhancer administré deux fois par jour est bien en deçà des directives pour un cheval en difficulté métabolique. Pour un cheval normal, une

formule NSC élevée comme la phase III doit être administrée sur au moins trois repas pour minimiser la réponse glycémique. Ce sont des lignes directrices qui aident à déterminer un choix « approprié » d'aliments ainsi que le nombre de repas à offrir quotidiennement. *Le point important est que la quantité de NSC consommée à chaque repas est aussi importante que le pourcentage de NSC de l'aliment.*

Pour fournir des conseils éclairés à nos clients et à notre personnel, Brooks a segmenté nos produits d'alimentation en cinq catégories allant des formules NSC très faibles comme Fiberlite aux formules « optimisées » comme Phase III, Pacemaker et 12%/14% d'aliments sucrés. Parallèlement, nous avons segmenté les produits alimentaires en fonction de leur densité calorique. Si, par exemple, un aliment à faible teneur en NSC est requis avec une densité calorique significativement élevée, nous pouvons choisir des formules NSC "réduites" comme Fiber O Plus et Eeze qui ont également une densité calorique élevée. Inversement, lorsque l'obésité est un problème, une pastille d'équilibrage comme Enhancer ou All Phase 20 peut suffire.

Brooks propose une large sélection de produits avec des valeurs NSC et de «densité calorique» variées. Un conseiller en nutrition Brooks peut fournir l'expertise nécessaire pour trouver la bonne formule pour votre cheval. Le bien-être de votre cheval est notre priorité et notre engagement.

Hydrate de carbone non structuraux (HCNS) expliqués

- Très bas – HCNS est +/-10%. Consultez avec un représentant Brooks et une analyse de foin sont recommandés lorsque des problèmes métaboliques sont présent.
- Réduit – Les effets positifs de sources non HCNS tels que les gras et les fibres de qualité sont maximisés
- Contrôlé – Sources de gras et fibres sont maximisés. Hydrates de carbones solubles sont inclus pour soutenir l'effort athlétique et la croissance.
- Mesuré – L'énergie d'hydrates de carbones rapidement disponible est parfaitement mélangés avec des fibres et gras pour fournir la puissance, vitesses et endurance.
- Optimisé – Les hydrates de carbones rapidement disponible est maximisé pour soutenir la puissance et vitesse.