

LE SYNDROME DE CUSHING ÉQUIN OU LE DYSFONCTIONNEMENT DU LOBE INTERMÉDIAIRE DE L'HYPOPHYSE (DPIP)

ÉTIOLOGIE

- L'étiologie du DPIP comprend l'hypertrophie et l'hyperplasie du lobe intermédiaire de l'hypophyse et la formation d'un adénome sur celui-ci, lesquels occasionnent des sécrétions excessives de l'hormone adrénocorticotrope (ACTH) et, par la suite, une augmentation des sécrétions de cortisol par les glandes surrénales.
- Des taux élevés de cortisol sanguin peuvent causer une insulino-résistance et un dérèglement du métabolisme des glucides.
- Le système immunitaire étant compromis, l'animal pourrait souffrir d'inflammation chronique ou d'infections, notamment des abcès aux sabots, des infections dentaires, de pneumonie, de parasitisme et des crises de fourbure ou de fourbure chronique.
- Il est possible que 70 % des chevaux de plus de 20 ans soient touchés.

SYMPTÔMES

- Les chevaux souffrant du syndrome de Cushing équin sont généralement âgés et peuvent présenter les symptômes suivants :
 - Adiposité localisée (coussinets adipeux supraorbitaires, encolure en crête, masses graisseuses à la base de la queue, autour du fourreau ou des mamelles);
 - Tendance à la fourbure ou aux crises de fourbure récurrentes, hirsutisme (longs poils bouclés et absence de mue au printemps);
- Perte d'appétit;
- Perte de poids;
- Abdomen ballonné;
- Hyperhidrose (sudation excessive pouvant être due à l'hirsutisme);
- Polydipsie (soif excessive);
- Polyurie (sécrétion excessive d'urine);
- Infections chroniques ou retard de cicatrisation des plaies.
- Certains chevaux sont obèses alors que d'autres sont maigres et affaiblis.
- La perte de la masse et du tonus musculaires peut donner l'impression qu'il y a eu perte de poids, mais elle risque surtout de cacher les surplus de gras corporel qui sont localisés.

RECOMMANDATIONS EN MATIÈRE DE RÉGIE

- Un traitement à base de pergolide ou de cyproheptadine pourrait convenir. Un diagnostic et une prescription par un vétérinaire sont nécessaires.
- Un programme d'exercices et des sorties régulières sont très importants tant pour contribuer à améliorer la sensibilité à l'insuline que pour le bien-être général de l'animal.
- Il est possible de tondre le corps des chevaux trop poilus (hirsutisme) pour leur éviter d'avoir trop chaud, d'être trempés ou d'avoir le pelage emmêlé.
- Il est nécessaire pour soigner ces chevaux d'adopter d'excellentes pratiques de régie d'écurie, y compris des soins dentaires réguliers, le parage des sabots, le pansage, le contrôle des parasites intestinaux, l'utilisation d'une couverture pendant la saison froide, la protection contre les intempéries et un programme de vaccination régulier.

RECOMMANDATIONS ALIMENTAIRES

- Fournir des rations équilibrées, composées principalement de foin (de graminées ou mélangé) de bonne qualité à faible teneur en glucides non structuraux (GNS), soient les sucres et l'amidon. Les nutriments qui ne peuvent pas être fournis par le fourrage devraient se retrouver dans des moulées à faible teneur en amidon et en sucre. Les rations devraient fournir des fibres très digestibles, du gras végétal, des protéines de bonne qualité ainsi qu'être équilibrées en vitamines et minéraux.
- Si davantage d'énergie ou de calories étaient nécessaires, celles-ci devraient d'abord provenir des fibres très digestibles (fibres solubles) et du gras puis, dans une moindre mesure, des glucides non structuraux.
- Il est recommandé de faire analyser le foin pour établir son contenu nutritionnel et ainsi s'assurer que les niveaux d'amidon et de sucres contenus dans l'alimentation (foin, fourrage, grains ou suppléments) ne sont pas excessifs pour des chevaux atteints de DPIP et que toute carence en nutriments (acides aminés essentiels, gras, vitamines et minéraux) peut être comblée à l'aide du concentré approprié.
- Les chevaux doivent être tenus à l'écart des pâturages riches, des nouveaux pâturages en croissance (dont les feuilles sont à moins de 15 cm du sol) et des pâturages ayant subi des conditions extrêmes (sécheresse ou gel). Selon la régie ou la logistique des installations, il peut être pertinent d'utiliser des muselières pour restreindre la consommation d'herbe fraîche de ces chevaux. Lorsqu'un apport calorique supplémentaire (en gras ou en fibres) n'est pas nécessaire, il est possible de servir à ces animaux uniquement du foin et un supplément de protéines, de vitamines et de minéraux.
- Des sources de chrome ou d'acides polyinsaturés oméga-3 (AEP/ADH) sont des suppléments utiles, car le chrome augmente l'efficacité de l'insuline et les acides gras polyinsaturés oméga-3 renforcent le système immunitaire et limitent les réactions inflammatoires.
- Une carence en magnésium peut occasionner une baisse de la sécrétion d'insuline et plusieurs chevaux souffrant du DPIP ont de faibles taux sanguins de magnésium.
- Fournir du sel et de l'eau propre et fraîche à volonté.

PRODUITS PURINA SUGGÉRÉS

REMARQUES

- Fournir à l'animal une diète à faible teneur en amidon et en sucres qui contient des fibres très digestibles et suffisamment de magnésium. Il pourrait aussi être avantageux d'y ajouter une source de chrome.

Produits recommandés (si le cheval n'est pas résistant à l'insuline ou n'a pas besoin de perdre du poids) :

ÉVOLUTION SENIOR ou SUPERFIBRA INTÉGRIT

s'avèrent d'excellents choix puisque ces moulées ont une teneur en GNS contrôlée et sont riches en oméga-3.



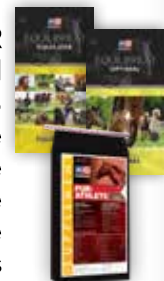
Autres choix (si un contrôle du poids est nécessaire) :

SUPERFIBRA PLUS SUPERFIBRA ULTRA SUPERFIBRA CLASSIC



Suppléments :

En revanche, si le cheval doit perdre du poids ou est résistant à l'insuline : **EQUILIBRIUM EQUILIZER** est recommandé. Si la teneur en protéines du foin ou du pâturage est inférieure à 12 %, **EQUILIBRIUM OPTIMAL** s'avère le meilleur choix. Dans ces deux cas, il est recommandé d'ajouter une source d'oméga-3 à la ration. Celle-ci peut être servie sous forme d'une huile digestible ou d'un produit transformé comme le **PUR-ATHLÈTE**. La quantité offerte doit correspondre à la cote de chair du cheval. Si le cheval ne consomme pas de moulée complète et a une cote de chair élevée, l'utilisation du supplément Pur-Athlète n'est pas recommandée. Dans le cas d'un cheval qui consomme une moulée complète, le Pur-Athlète peut remplacer une partie ou la totalité de la ration de moulée complète pour favoriser la perte de poids en réduisant l'apport calorique total de la ration.



NOTES: Le choix de la moulée ou du supplément doit tenir compte de la cote de chair de l'animal, de la prise de masse musculaire nécessaire, du stade d'évolution de la maladie de Cushing, de l'hyperinsulinémie et de la glycémie qui y est associée ainsi que des symptômes observés nécessitant une attention particulière. Il est fortement conseillé de suivre l'état de santé de l'animal et son évolution et d'effectuer des tests de laboratoire à la suite des changements alimentaires pour veiller au bien-être de l'animal. D'autres changements alimentaires pourraient s'avérer nécessaires par la suite.

AVIS RELATIF AU PROTOCOLE D'ALIMENTATION

Ce protocole d'alimentation ne s'applique qu'aux produits Cargill Limitée. Il n'existe aucun protocole d'alimentation unique que toutes les entreprises d'aliments pour animaux doivent respecter. Purina propose deux taux d'inclusion sur ses étiquettes : le « Minimum » et le « Purina Supérieur ». Le taux « Minimum » correspond aux recommandations de l'ouvrage *NRC Nutrient Requirements of Horses (2007)* et permet de prévenir toute forme classique de carence nutritionnelle. La recommandation « Purina Supérieur » constitue pour sa part une fortification accrue qui contribue à optimiser les performances et l'immunité. Cela ne signifie pas pour autant que la recommandation « Minimum » soit médiocre. En effet, pour le cheval qui ne concourt pas, qui reste à la maison à longueur d'année et qui ne souffre d'aucun problème de santé, il n'y a probablement aucune raison de la dépasser. Toutefois, si vous nourrissez un véritable athlète équin, soumis aux facteurs de stress immunitaire associés à ce niveau de compétition, il est primordial de lui fournir une alimentation au taux « Purina Supérieur » afin de favoriser une performance et une immunité optimales.