

# INVESTIGATION DES BESOINS DES CHEVAUX D'AGE OU DEBILITES

*Dr Briec de Moffarts (DMV, Ms, PhD)  
Directeur recherches et développement TWYDIL®*

## NOUVEAUTE: LE TWYDIL® BEBACK



**B**ien que les besoins des chevaux en soins intensifs, agés ou tout simplement débilites, ne soient pas entièrement connus, des tendances générales peuvent être dégagées quant à leur nutrition de base. Notons quand même que les spécialistes s'accordent à dire qu'un cheval d'âge en bonne santé, travaillant légèrement, rencon-

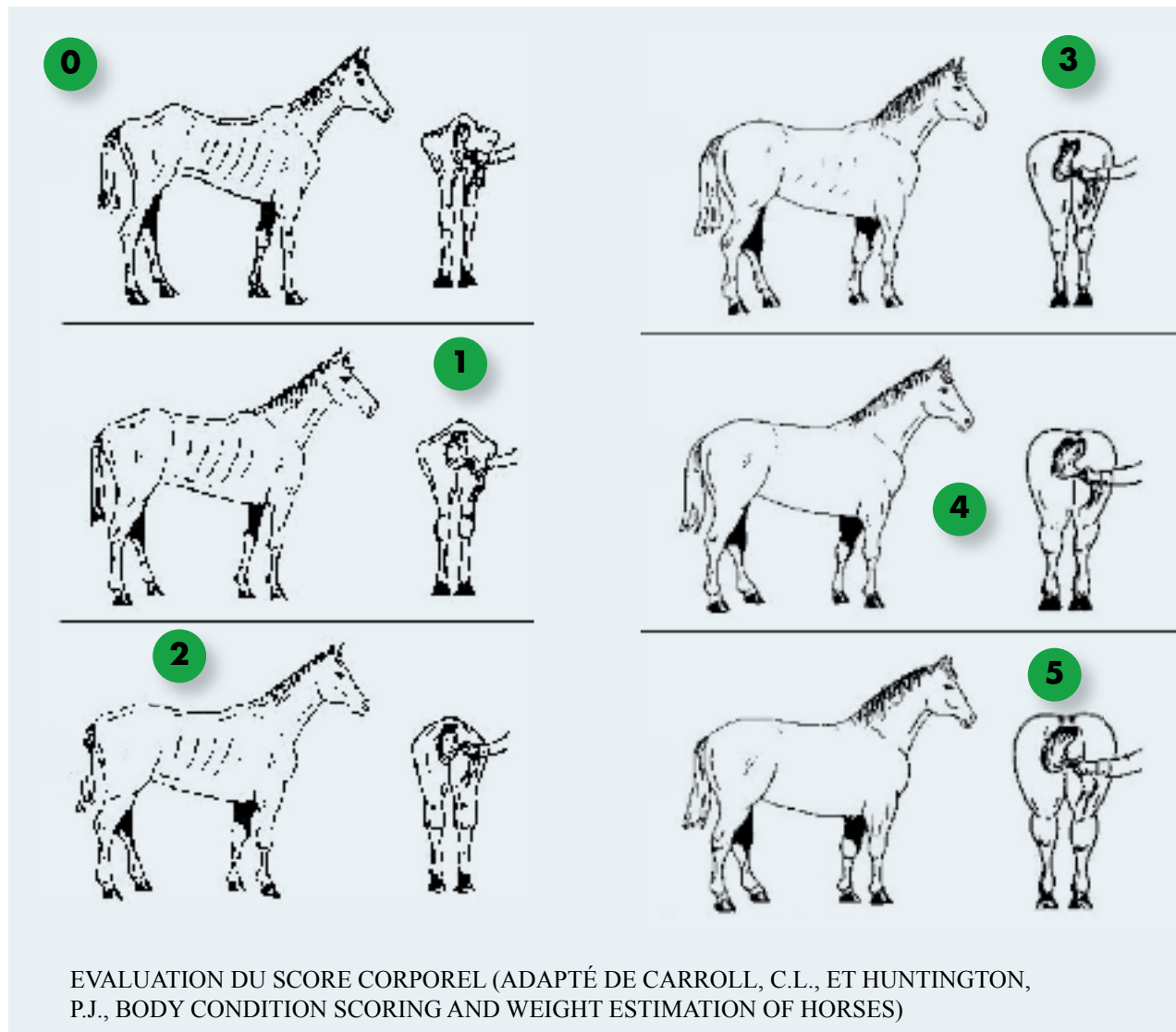
tre les besoins du cheval adulte alors que le cheval d'âge en perte d'état, déficient sur le plan dentaire, devra recevoir une alimentation adaptée.

De façon générale, une attention particulière doit être portée aux chevaux en perte d'état, que celle-ci soit liée à une pathologie primaire (colique, diarrhée, confinement suite à un trauma) ou tout simplement à l'âge (souvent lors de la mise en retraite).

### 1. Un apport énergétique optimal basé sur un suivi du score corporel

Les facteurs générant un amaigrissement du cheval sont liés à l'inversion de la balance anabolique (prise de masse) vs catabolique (perte de masse), une augmentation des demandes et une baisse de l'ingestion. Les facteurs nous concernant ici sont la vieillesse, l'arrêt de l'entraînement et l'immobilisme, la perte progressive de la fonction dentaire, les troubles d'absorption, la mala-

Figure 1



EVALUATION DU SCORE CORPOREL (ADAPTÉ DE CARROLL, C.L., ET HUNTINGTON, P.J., BODY CONDITION SCORING AND WEIGHT ESTIMATION OF HORSES)

die ou encore le parasitisme. Afin d'aider le cheval, il faut lui apporter de l'énergie en lui offrant une nourriture riche en matière grasse (paradoxalement facilement digestible par les équidés). L'avantage est que la matière grasse, fortement concentrée en énergie, ne nécessite pas de mastication. La matière grasse doit être supplémentée progressivement ; certains chevaux très âgés peuvent ingérer plusieurs centaines de ml d'huile par jour. Il est généralement conseillé d'utiliser un mélange d'huile végétale (maïs, lin, colza,...). Les céréales ne sont pas à négliger, leur traitement pouvant aider à la digestion (floconnage, écrasement, ...).

Le suivi du score corporel, à défaut de pesée régulière, aide à objectiver ces variations d'états (voir figure 1). Un score 2.5 à 3 sera optimal pour ce type de chevaux.

### 2. Un apport diversifié en fibres de qualité

Pour la plupart des chevaux l'accès à une herbe de qualité est une des meilleures solutions, néanmoins pour des chevaux ne sachant mastiquer correctement, l'utilisation de pulpes de betterave humidifiées sera nécessaire pour combler les manques en cellulose. Les chevaux ayant présentés des troubles

intestinaux peuvent recevoir également des fibres de type mucilage apportées par des mash (graine de lin cuite ou son). De plus ils pourront tirer profit d'une supplémentation en prébiotique et en probiotique (figure 2) stabilisant la flore du tube digestif et réensemencant celle-ci.

### 3. Un taux de protéines adapté et des acides aminés de qualité

Les chevaux fortement débilités, en perte d'état corporel rapide, vont puiser dans leur réserve protéique (les muscles) ; ce phénomène peut amener le cheval à devenir cachectique. Dans ces cas-là,

il faut pouvoir amener le taux de protéines à 14-15% dans la ration. Par ailleurs, les chevaux d'âge perdant des muscles par immobilisme peuvent recevoir une nourriture enrichie en acides aminés de qualité qui vont, s'ils sont associés à un travail même léger, permettre de maintenir la musculature en état (voir HPH 02/03).

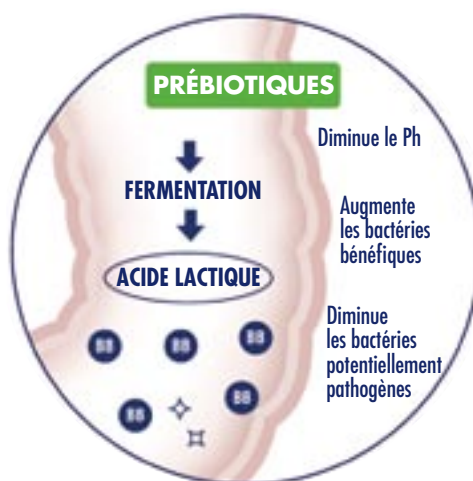
#### 4. Des vitamines et minéraux afin de maintenir les fonctions organiques

Comme pour toutes les catégories de chevaux, rappelons qu'une ration doit contenir les 14 vitamines, les 7 oligo-éléments, le magnésium. Sans oublier le suivi du rapport calcium phosphore (1.8 à 2 /1) qui est d'autant plus important chez le cheval d'âge recevant du son (car très riche en phosphore).

Les chevaux présentant des selles molles ou un déficit dentaire plus ou moins important verront leurs besoins en électrolytes augmenter, d'une part du fait de la perte d'eau et d'électrolytes par les selles et d'autre part par la mauvaise fermentation des fibres. Ces der-

nières, rappelons-le, servent de régulateur des équilibres hydro-ioniques. Veuillez prévoir une dose de 20 à 30g d'électrolytes par jour pour couvrir les besoins.

Le TWYDIL® BEBACK est un nouveau complément alimentaire adapté aux besoins des chevaux d'âge et débilisés, leur apportant l'ensemble des vitamines, oligo-éléments, magnésium, acides aminés et pro et pré-biotiques nécessaires à leur bien-être, convalescence et récupération■



#### BIBLIOGRAPHIE

Carroll CL, Huntington PJ: Body Condition Scoring and Weight Estimation of Horses. *Equine Veterinary Journal*. 1988, 20, 41 - 45.

Ralston SL: Clinical nutrition of adult horses. *Vet Clin North Am Equine Pract*. 1990, 6, 339-54.

Siciliano PD: Nutrition and feeding of the geriatric horse. *Vet Clin North Am Equine Pract*. 2002, 18, 491-508.

Dunkel BM, Wilkins PA: Nutrition and the critically ill horse. *Vet Clin North Am Equine Pract*. 2004, 20, 107-26.

Julliard V: Impact of nutrition on microflora of the gastro-intestinal tract in horses. *ENUCO*, 2005, 85-103.

**Figure 2**

