

# Le foin en balles rondes : avantages et inconvénients

Février 2017

Véronique Duval, DMV, IPSAV

## EN RÉSUMÉ

### Avantages

- Pratiques
- Économiques

### Inconvénients

- Risque de botulisme
- Risque accru de maladies respiratoires

La vaccination existe pour prévenir le risque de botulisme.

Les grosses balles de foin rondes sont souvent vues dans l'environnement des chevaux gardés à l'extérieur. Est-ce une bonne façon de faire? Voici un résumé des pour et des contre.

## AVANTAGES

Des facteurs pratiques et économiques expliquent souvent pourquoi certaines écuries choisissent de nourrir les chevaux aux balles rondes. Ces grosses balles prennent évidemment plus de temps à être consommées, et deviennent ainsi pratiques pour approvisionner efficacement un groupe de chevaux. De plus, elles sont habituellement économiquement avantageuses par rapport aux balles carrées.

## INCONVÉNIENTS

### 1. Risque de botulisme

Occasionnellement, les balles rondes, même si elles ne sont pas emballées, peuvent fournir un environnement propice au développement de la bactérie *Clostridium botulinum*. Celle-ci produit une toxine responsable du botulisme, une maladie grave pouvant être mortelle.

Le botulisme cause une faiblesse musculaire pouvant aller jusqu'à la paralysie complète. La difficulté à avaler et les tremblements musculaires sont souvent les premiers signes observés. Certains chevaux sont rapidement retrouvés au sol, incapables de se lever.

Une quantité très faible de toxine dans l'alimentation est suffisante pour déclencher la maladie. Tous les chevaux ayant consommé la balle contaminée sont susceptibles de tomber malades, quelques heures à plusieurs jours après l'ingestion.

Des interventions médicales sont possibles pour lutter contre le botulisme. Toutefois, le succès n'est pas garanti. En effet, le pronostic dépend beaucoup de l'état du cheval au moment de la mise en place du traitement. Dans plusieurs cas, une hospitalisation est recommandée. La récupération totale peut prendre plusieurs mois et beaucoup de complications médicales peuvent survenir durant cette période.



SERVICE VÉTÉRINAIRE AMBULATOIRE ÉQUIN  
DRE VÉRONIQUE DUVAL

(514) 312-6885

[www.monveterinaireequin.com](http://www.monveterinaireequin.com)

CP 35 Joliette (Qc) J6E 3Z3

Si votre cheval est nourri à la balle ronde, la vaccination contre le botulisme est recommandée. Celle-ci n'enraye pas complètement le risque, car il y a principalement 2 toxines responsables de la maladie : la toxine B et la toxine C. Or, actuellement, le seul vaccin disponible commercialement protège les chevaux uniquement contre la toxine B. Heureusement, dans nos régions, il s'agit de la toxine la plus fréquemment retrouvée dans les cas de botulisme. On considère donc que la protection apportée par le vaccin est satisfaisante. Trois doses de vaccin sont nécessaires pour la première année. Puis, le cheval devra recevoir un rappel annuellement.

Un mot sur le foin d'ensilage (balles enveloppées) : les ensilages d'herbe de bonne qualité peuvent être servis aux chevaux, à condition que ces derniers soient correctement vaccinés contre le botulisme. En effet, ce type de foin est celui qui est le plus susceptible de permettre le développement de *Clostridium botulinum*. L'utilisation du foin d'ensilage pour les chevaux devrait donc être réservé pour certaines circonstances particulières (ex : condition médicale).

## **2. Risque accru de maladies respiratoires**

L'exposition au foin poussiéreux est le principal facteur de risque menant aux maladies respiratoires de type asthmatique (souvent désignées sous les termes de souffle, emphysème, IAD, etc.). Selon leurs sévérités, celles-ci peuvent causer différents signes cliniques : intolérance à l'exercice, toux, jetage nasal, difficulté à respirer au repos, etc. Un cheval atteint demeurera toujours sensible à l'exposition à la poussière du foin.

La poussière se développe lorsque le foin est pressé alors qu'il est encore trop humide. Lors de l'entreposage, celui-ci chauffe, menant au développement de microorganismes comme des champignons. Ceux-ci fabriquent des spores, à l'origine de la poussière du foin. Comme les grosses balles rondes sont pressées beaucoup plus serrées que les petites balles carrées, celles-ci chauffent plus facilement. Il est donc fréquent de trouver des balles rondes poussiéreuses, surtout au centre. On s'en rend donc compte une fois que les chevaux ont pratiquement terminé de manger la balle!

Attention : le foin en balle carrée peut aussi être poussiéreux. Soyez consciencieux et choisissez toujours un foin de la meilleure qualité possible, peu importe la coupe choisie.