

geste - comment réaliser une transfusion chez le cheval

Les indications de la transfusion de sang ou de dérivés sanguins chez les chevaux et les poulains sont nombreuses.

La connaissance des modalités théoriques et pratiques de la transfusion est essentielle à la maîtrise de cette technique.

gestion du cas

Transfusion de sang - cheval de 500 kg

- 3 poches de sang de 4 l
- 3 poches de solution anticoagulante 500 ml
- Cathéter *Intranule* à ailettes 13G
- Transfuseur

Transfusion de plasma - poulain de 100 kg

- 1 poche à sang double
- Cathéter *Intranule* à ailettes 13G
- Transfuseur

Coût indicatif (H.T.)

Transfusion de sang cheval

- 3 poches de sang 59 €
- 3 poches de solution anticoagulante 37 €
- Cathéter 3 €
- Transfuseur 1 €

> Total 100 €

Transfusion de plasma poulain

- 1 poche à sang double 22 €
- Cathéter 3 €
- Transfuseur 1 €

> Total 26 €

formation continue

1. Le "cross-match" majeur met en évidence la présence d'anticorps dans le sérum du donneur dirigés contre les érythrocytes du receveur : ☐ oui ☐ non
2. Il est possible de prélever jusqu'à 25 p. cent du volume sanguin total du cheval tous les mois : ☐ oui ☐ non
3. La transfusion de sang frais permet l'apport d'érythrocytes, de protéines plasmatiques, de plaquettes et de facteurs de coagulation : ☐ oui ☐ non

revue internationale



les articles parus ce dernier trimestre classés par thème dans les revues

- *Equine Veterinary Journal* (Equine Vet J) 40(7), 41(1, 2, 3)
- *Journal of the American Veterinary Medical Association* (Am J Vet Assoc) 233(12), 234(1, 2, 3, 4)
- *American Journal Veterinary Research* (Am J Vet Res) 70(1, 2)
- *Veterinary Radiology Ultrasound* (Vet Radio Ultrasound) 50(1)

Bactériologie

- Analyse épidémiologique des infections nosocomiales à *Salmonella* chez les chevaux hospitalisés
- Les premières étapes de la pathogénie de l'infection par *Streptococcus equi*

Chirurgie non osseuse

- Compression caudale du nerf infra-orbitaire : une nouvelle technique chirurgicale pour le traitement de l'encensement idiopathique et l'évaluation de son efficacité chez 24 chevaux

Imagerie

- Fidélité du diagnostic de mesure de la conformation des pieds des chevaux par analyse de photographies digitales et de clichés radiographiques

- Suivi par échographie informatisée du processus de réparation de lésions du tendon fléchisseur superficiel du doigt créées par chirurgie

- Essais cliniques d'utilisation d'un endoscope téléométrique sur le terrain : une étude préliminaire

- Diagnostic du déplacement dorsal du voile du palais par évaluation échographique de la position de l'appareil hyoïde et du larynx chez le cheval

- Intérêt du scanner dans le diagnostic de néoformations osseuses associées à une desmiste de la région proximale du ligament suspensateur du boulet en regard des os métacarpien et métatarsien principaux chez trois chevaux

Respiratoire

- Implications des différents degrés d'abduction des cartilages aryténoïdes dans le fonctionnement des voies respiratoires supérieures
- Traitement et guérison d'un granulome cryptococcique sinusal
- Les performances en course après une prothèse laryngée combinée à une ventriculocordectomie ipsilatérale ou à une aryténoïdectomie partielle : 135 chevaux pur-sang de course courant au minimum 2400 m (1997-2007).

Synthèses rédigées par
par Coline Borel, Céline Chadufaux,
Marion Deluzurieux, Céline Molitor,
Virginie Mottini, Benjamin Richard,
Anne Savoie, Bérénice Tilliette, Aurélie Thomas

rubrique dirigée
par Jean-Luc Cadoré¹
Louis-Marie Desmaizères²
Jean-Philippe Germain²

¹ Département hippique
E.N.V.L., 1, avenue Bourgelat
BP 83, 69280 Marcy-l'Étoile

² Clinique vétérinaire de la Brousse
Route de Launac
31330 Grenade-sur-Garonne