

# maîtrise de la diffusion des bactéries multi-résistantes

## en clinique équine

L'émergence de bactéries multi-résistantes, voire hautement résistantes, est un enjeu majeur de santé publique. En pratique équine, la maîtrise de leur diffusion passe par la mise en place de procédures raisonnées et spécifiques à la situation.

Les bactéries résistantes aux antibiotiques constituent une menace émergente en médecine vétérinaire, comme en médecine humaine. Chez les chevaux, la plupart des études portent sur les SARM (*Staphylococcus aureus* résistant à la méthycilline) et sur les *E. coli* producteurs de bêta-lactamases à spectre élargi (BLSE), mais d'autres espèces bactériennes retiennent l'attention dont les bactéries hautement résistantes émergentes (BHRe) (*Enterobacter*, *Klebsiella*, ...) [11, 14, 15].

- Les BMR (bactéries multi-résistantes) et les BHRe (bactéries hautement résistantes émergentes) sont résistantes à de nombreux antibiotiques et leur mécanisme de résistance est transférable entre bactéries.

- Les enjeux sont d'autant plus importants qu'il y a peu de nouveaux antibiotiques mis sur le marché depuis les années 1980 et que les règles de prescription et d'utilisation des antibiotiques en médecine vétérinaire sont devenues très contraignantes. À terme, le développement de ces résistances pourrait conduire à des impasses thérapeutiques. C'est pourquoi tous les acteurs de la santé animale, comme de la santé humaine, s'investissent afin d'en maîtriser la diffusion.

- Cet article présente les facteurs de risques d'acquisition de bactéries multi-résistantes (BMR) et les moyens de prévention qui en découlent, puis il explique la prise en charge du cheval porteur de BMR ; il précise enfin les étapes du bionettoyage et sensibilise à la surveillance et au contrôle régulier de l'environnement.

### ACQUISITION DE BMR : FACTEURS DE RISQUES ET MOYENS DE PRÉVENTION

- Les facteurs de risque d'acquisition de BMR (bactéries multi-résistantes) en milieu hospitalier humain sont clairement identifiés : utilisation antérieure d'antibiotiques, hospitalisation et durée du séjour, utilisation de dispositifs invasifs (cathéter, intubation, ventilation mécanique, ...).

Les mêmes facteurs ont pu être mis en évidence en clinique équine, le principal facteur de risque étant l'antibiothérapie [10, 14].

- **Les études épidémiologiques sur diverses BMR montrent une prévalence plus élevée chez les chevaux hospitalisés en clinique vétérinaire équine que dans le reste de la population.** Ce constat est à mettre en lien avec le taux élevé d'utilisation d'antibiotiques lors des hospitalisations, comme c'est aussi le cas en médecine humaine [7, 11].

- La lutte contre l'antibiorésistance comprend deux axes majeurs :

- le premier consiste à diminuer la pression de sélection en agissant sur la prescription d'antibiotiques, notamment sur la durée de l'antibiothérapie. Il faut aussi faire preuve de rigueur en ajustant la dose au poids exact du cheval (à peser avant prescription) et en respectant les conditions d'administrations de l'antibiotique (fréquence, voie). La pression reste cependant élevée en clinique équine, les patients recevant généralement une prescription d'antibiotiques en lien avec la cause d'hospitalisation ;

- le deuxième axe de lutte comprend toutes les mesures qui ont pour objectif de prévenir la transmission croisée ; celles-ci sont indispensables car elles constituent le meilleur axe de progression dans la maîtrise de la diffusion des BMR.

Ces mesures comprennent l'identification et l'isolement des chevaux porteurs, l'identification des "patients-contacts" et la mise en place de mesures d'hygiène spécifiques [6, 7].

**Christelle Debordeaux**

Vétérinaire - Chef de produits  
Gamme Hygiène et Désinfection  
Axience  
Tour Essor  
14, rue Scandicci  
93500 Pantin

### Objectifs pédagogiques

- Maîtriser la diffusion des BMR (bactéries multi-résistantes) et des BHRe (bactéries hautement résistantes émergentes) au sein d'une structure équine.

- Protéger le personnel soignant.

- Renforcer le bionettoyage des surfaces et des dispositifs à risque.

- Surveiller et contrôler l'environnement hospitalier afin de corriger les procédures d'hygiène et de désinfection dès que nécessaire.

### Essentiel

- Sont considérés comme "patients-contact" tous les chevaux pris en charge par la même équipe soignante que le cheval porteur de BMR (bactéries multi-résistantes) ou de BHRe (bactéries hautement résistantes émergentes).

- La charge bactérienne dans le microbiote intestinal est évaluée entre  $10^7$  à  $10^9$  unités/mL [1].

CHEVAL

■ **Crédit Formation Continue :**  
0,05 CFC par article