

Evolution des antibiogrammes au sein du laboratoire VETODIAG



- Les antibiogrammes sont établis selon les recommandations du **CA-SFM vétérinaire** (Comité de l'antibiogramme de la Société Française de Microbiologie), mais en prenant en compte les **évolutions du rapport 2018**.
- Les antibiotiques sont désormais présentés par **famille**.
- Les antibiotiques testés varient en fonction du **germe identifié** (par ex. entérobactéries, staphylocoques, streptocoques...), de **l'espèce** (chien, chat, cheval, NAC...), du **type de prélèvement** (par ex. peau, oeil, oreille...) et des **molécules** disponibles en pratique (par voie générale et locale).

Méthode de diffusion en milieu gélosé et lecture automatisée

- Les antibiogrammes sont réalisés en suivant la norme française **AFNOR NF U47-107**, qui consiste à évaluer simultanément sur une souche bactérienne l'activité inhibitrice de plusieurs anti-infectieux représentatifs.



- Ils sont lus par un automate qui mesure la **densité optique** et les **diamètres des zones d'inhibition**.
- L'appareil **interprète automatiquement** les résultats (S, I ou R) en fonction des informations enregistrées dans sa base de données (régulièrement mise à jour).

Pourquoi tester certaines molécules non disponibles en médecine vétérinaire ?



Elles sont testées comme **marqueurs de résistance**, elles peuvent permettre d'extrapoler les résultats obtenus sur d'autres antibiotiques et/ou de suivre les évolutions de l'antibiorésistance (intérêt épidémiologique). Par exemple :

- La céfoxitine permet de détecter les *Staphylococcus aureus* résistants à la méthicilline (SARM). Elle est également utilisée pour les entérobactéries afin d'affiner la détection des souches possédant une bêta-lactamase à spectre étendu (BLSE) ou une céphalosporinase de haut niveau.
- L'acide nalidixique est testé sur les entérobactéries car il s'agit du meilleur marqueur des premiers niveaux de résistance aux quinolones.
- L'oxacilline permet d'évaluer les résistances des streptocoques aux bêta-lactamines.

N'hésitez pas à nous contacter à la moindre question !

Toutes les prestations sur
www.vetodiag.fr

