

les enjeux associés aux antibiotiques

utilisés en filière équine

L'antibiorésistance est un réel défi pour l'homme, dans une complexité souvent encore à décrypter, et où les rôles des autres réservoirs que lui-même doivent être surveillés avec la plus grande rigueur intellectuelle

et la meilleure attention scientifique.

La filière équine présente des spécificités sur les problématiques de l'antibiorésistance.

Quelles sont-elles ?

Quels en sont les principaux enjeux ?

Quel sont les liens avec ce sujet chez l'homme ?

Préserver l'efficacité des antibiotiques importants pour l'homme est un enjeu majeur. Les antibiotiques sont en effet des molécules précieuses que l'homme a largement utilisées dans sa lutte contre les infections bactériennes ces dernières décennies, depuis la 2^{de} guerre mondiale.

● Apparue très rapidement dans les années 50, l'antibiorésistance a progressivement conduit toute prescription d'antibiotiques à faire l'objet d'un état des lieux et d'un contrôle. Cette recommandation concerne désormais aussi leur prescription en médecine vétérinaire, même si le médecin et le vétérinaire n'ont pas la même histoire avec les antibiotiques (**encadré**).

● Les démarches de rationalisation de l'usage des antibiotiques chez l'animal ont pour but premier de prendre en compte la préciosité de ces molécules chez l'homme. C'est à ce titre que certains antibiotiques, davantage que d'autres, - ceux dits "d'importance critique pour l'homme" - font (et feront) l'objet de mesures particulières dans le monde animal. Ils regroupent principalement les céphalosporines de troisième et de quatrième génération (C3G/C4G) et les fluoroquinolones, dont la prescription est davantage encadrée.

● Cet article propose de discuter comment rationaliser la prescription de ces molécules au regard d'enjeux de santé publique.

les spécificités

de la filière équine

● Dans le domaine de l'antibiothérapie, donc de l'antibiorésistance, il existe des enjeux qui sont propres aux équidés.

1. La liste des antibiotiques disposant d'une autorisation de mise sur le marché (AMM) pour les équidés est courte.

De ce fait, le recours à la prescription hors AMM (dans le cadre de la "cascade") est une pratique régulière. Une liste de substances dites "essentiels" a également été prévue par la directive européenne 2001/82/CE, qui comprend plusieurs antibiotiques.

2. Parmi ces antibiotiques, il en figure certains qui, sous forme injectable, sont des médicaments à usage humain, comme l'amikacine ou la rifampicine.

- La rifampicine est un anti-tuberculeux de premier plan chez l'homme. Chez les équidés, elle est utilisée dans le traitement de la rhodococcose (*Rhodococcus equi*).

Les dernières recommandations de l'Anses indiquent qu'elle ne doit pas être utilisée en dehors du traitement de cette maladie.

- L'amikacine est utilisée dans le traitement des arthrites des équidés, mais c'est également un antibiotique de dernier recours dans les infections à Entérobactéries multi-résistantes chez l'homme.

● La problématique du contrôle anti-dopage est également spécifique aux équidés, et peut intervenir, selon le contexte de travail du vétérinaire (cheval de sport/cheval de loisir), dans le choix d'une prescription antibiotique (exemple des pénicillines procaine).

COMMENT ÉVITER UNE IMPASSE THÉRAPEUTIQUE EN MÉDECINE VÉTÉRAIRE, À L'IMAGE DE LA SITUATION CHEZ L'HOMME ?

● Pour les équidés, il ne semble pas exister de réelle impasse thérapeutique. C'est d'ailleurs le cas pour l'ensemble des filières animales, au contraire de ce qui est désormais le cas chez l'homme.

● Pour autant, la situation pourrait s'aggraver dans les années futures. En effet, l'éclairage porté sur les molécules critiques ne doit pas occulter l'évolution des taux de résistance sur les molécules plus anciennes, comme les tétracyclines ou les sulfamides,

Jean-Yves Madec

Agence Nationale de Sécurité Sanitaire
de l'Alimentation, de l'Environnement
et du Travail (Anses)
Site de Lyon
31 avenue Tony Garnier
69364 Lyon Cedex 07

Objectifs pédagogiques

■ Comprendre les spécificités de la filière équine sur la problématique de l'antibiorésistance.

■ Comprendre pourquoi les antibiotiques sont des molécules précieuses.

■ Comprendre les mécanismes de transmission de l'antibiorésistance entre l'animal et l'homme.

■ Savoir mettre en perspective les enjeux de l'antibiorésistance au plan mondial.

1^{er} Prix éditorial
2013

Essentiel

■ Le recours à la prescription hors AMM est une pratique fréquente en médecine équine.

■ Le contrôle anti-dopage peut intervenir dans le choix d'une prescription antibiotique.

■ Certains antibiotiques d'usage vétérinaire chez les équidés sont utilisés en dernier recours chez l'homme (rifampicine, amikacine).

CHEVAL

■ Crédit Formation Continue :
0,05 CFC par article