

Rapport sur les ventes d'antibiotiques et l'antibiorésistance en médecine vétérinaire

Moins d'antibiotiques, moins de germes résistants chez les poulets

La quantité totale d'antibiotiques vendus pour le traitement des animaux a continué de reculer en Suisse en 2022. Par rapport à l'année précédente, elle a baissé d'environ 12%; les ventes des classes d'antibiotiques critiques ont même diminué d'environ 40%. La diminution des germes résistants aux antibiotiques chez les volailles, notamment des germes BLSE, est également réjouissante.

g/OSAV. L'OSAV publie chaque année le rapport ARCH-Vet, qui compile toutes les données sur la distribution d'antibiotiques et les résistances en médecine vétérinaire.

En 2022, le nombre d'antibiotiques vendus aux vétérinaires en Suisse a encore nettement diminué. Entre 2021 et 2022, la réduction représentait 12%. Sur les dix dernières années, la réduction totale s'élève à 51%. Cette évolution réjouissante n'est pas seulement due à une diminution des effectifs d'animaux de rente, mais aussi au fait qu'il y a eu moins d'antibiotiques utilisés par kg d'animal de rente produit.

40% d'antibiotiques critiques en moins

Les classes d'antibiotiques critiques sont des principes actifs de première priorité en médecine humaine qui doivent en principe être utilisés de manière très restrictive. Depuis la révision de l'ordonnance sur les médicaments vétérinaires, entrée en vigueur le 1^{er} avril 2016, les classes d'antibiotiques critiques telles les céphalosporines de 3^e et 4^e génération, les macrolides et les fluoroquinolones ne peuvent plus être remises à titre de stocks.

Graphique 1: Résistance aux antibiotiques d'*E. coli* chez les poulets de chair

Graphique 2: Prévalence d'*E. coli* résistants aux céphalosporines de 3^e génération (ESBL/AmpC) chez les poulets de chair

Graphique 3: Prévalence de BLSE/AmpC chez *E. coli* dans la viande de poulet

(N = nombre d'isolats)

La quantité de principes actifs pour les antibiotiques critiques a diminué de 40% entre 2021 et 2022. Par rapport à la quantité totale en 2013, la baisse est de 80% (macrolides moins 83%, céphalosporines de 3^e/4^e génération moins 71%, fluoroquinolones moins 64%).

Dépistage de germes résistants

Afin d'observer l'évolution des résistances aux antibiotiques, l'OSAV effectue régulièrement des analyses sur les animaux de rente. Les agents zoonotiques bactériens (p. ex. *Campylobacter*) et les bactéries indicatrices (p. ex. *Escherichia coli*) sont analysés en alternance tous les deux ans chez les sujets sains de différentes catégories d'animaux de rente.

En 2022, c'était le tour de la volaille, conformément à la rotation. Des échantillons ont été prélevés dans les deux principaux abattoirs de volailles en Suisse, où 75% des animaux sont abattus. Dans le commerce de détail, on a prélevé des échantillons de viande de poulet et de dinde, emballée fraîche, réfrigérée et non traitée (1/3 importée et 2/3 indigène).

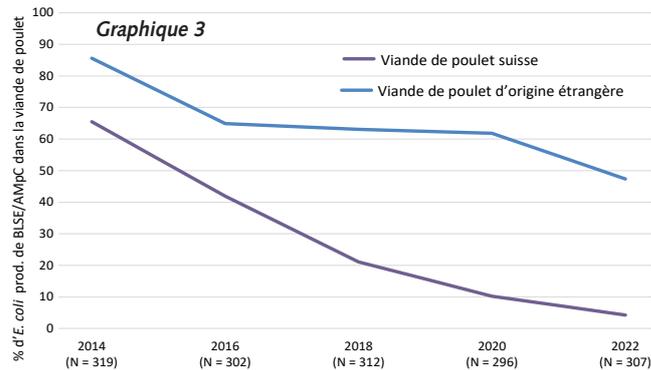
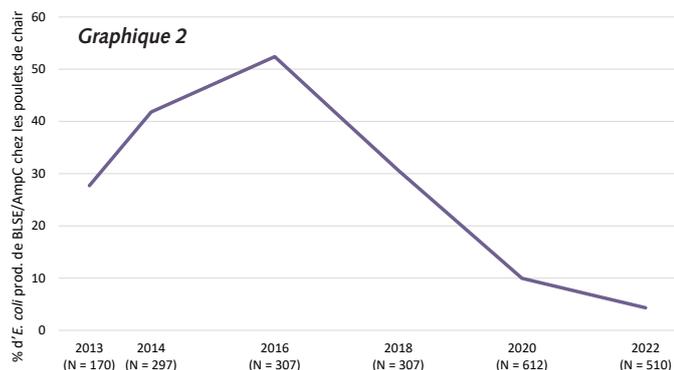
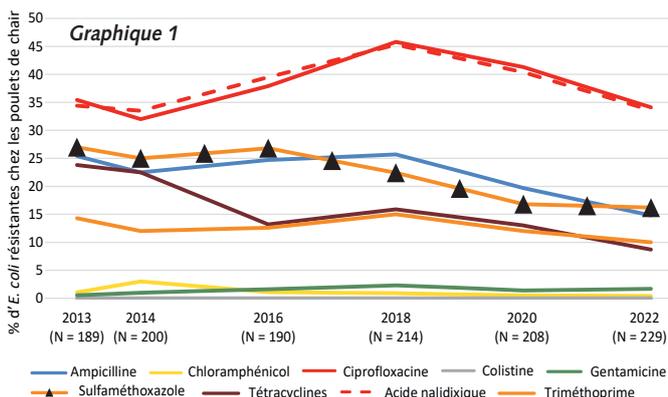
Diminution des résistances chez *E. coli*

Sur 229 souches d'*E. coli* isolées chez des poulets de chair en 2022, 51% étaient sensibles (non résistantes) à tous les antibiotiques testés. Ces quatre dernières années, les taux de résistance aux fluoroquinolones, à l'ampicilline et aux tétracyclines sont en baisse constante (graphique 1). Les résistances au chloramphénicol et à la gentamicine sont très basses, avec des taux allant de 0,4% à 1,7%. Aucune résistance à l'amikacine, à l'azithromycine, à la colistine, au méropénème et à la tigécycline n'a été détectée.

Peu de germes BLSE chez les poulets

Les bactéries résistantes aux céphalosporines modernes de 3^e génération (BLSE/AmpC) posent un sérieux problème, car elles ne sont plus sensibles qu'à quelques antibiotiques de réserve (par exemple les carbapénèmes). De plus, ces résistances peuvent être facilement échangées entre bactéries. Des études scientifiques ont toutefois montré que les animaux de rente ne sont pas le principal réservoir de tels germes chez l'homme.

Par le passé, les poulets de chair présentaient les prévalences les plus élevées d'*E. coli* produisant des BLSE/AmpC parmi tous les animaux de rente. Le net recul des prévalences chez les poulets suisses est donc d'autant plus réjouissant (graphique 2). Le niveau historiquement bas de 4,3% en 2022 confirme la tendance observée depuis 2016 à l'échelle européenne. Un net recul a également été observé dans les échantillons de viande de volaille (voir graphique 3), la viande de poulet suisse



ayant obtenu de bien meilleurs résultats que la viande étrangère (environ 5% de taux de détection pour la marchandise suisse et près de 50% pour la marchandise importée). Dans la viande de dinde suisse, tous les échantillons étaient même négatifs; dans la viande de dinde étrangère, des *E. coli* produisant des BLSE/AmpC ont été détectés dans 25,7% des échantillons.

Pas de résistance aux carbapénèmes

En médecine humaine, on a de plus en plus souvent constaté la présence de bactéries résistantes aux carbapénèmes (notamment *E. coli* et *Klebsiella* spp.) ces dernières années. Ces bactéries multi-résistantes sont très difficiles à traiter. Fait réjouissant: aucune souche d'*E. coli* ou de *Klebsiella* spp. résistante aux carbapénèmes n'a été détectée dans les troupeaux suisses de poulets de chair ni dans la viande fraîche de poulet et de dinde.

Taux de résistance chez *Campylobacter* stables à un niveau élevé

En 2022, les isolats de *Campylobacter* (*C. jejuni* et *C. coli*) provenant de troupeaux de poulets présentaient des taux de résistance de 45,5% à la ciprofloxacine et de 27,2% aux tétracyclines. Cela ne représente qu'un léger recul ou une stabilisation à un niveau élevé. Pour les autres antibiotiques, les taux de résistance restent à un niveau très bas.

Depuis des années, la campylobactériose est de loin la zoonose bactérienne la plus fréquente en Suisse (voir p.5). Seuls les cas graves de campylobactériose chez l'homme doivent être traités par des antibiotiques. Néanmoins, le taux élevé de résistance des isolats de *Campylobacter* – tant chez le poulet que chez l'homme – aux fluoroquinolones telles que la ciprofloxacine est très important. C'est pourquoi les fluoroquinolones ne sont plus recommandées comme traitement. Le très faible taux de résistance aux macrolides chez les isolats suisses de *Campylobacter* issus de troupeaux de poulets est d'autant plus important.

Source: ARCH-Vet Rapport sur les ventes d'antibiotiques et l'antibiorésistance en médecine vétérinaire en Suisse, à télécharger sous: www.blv.admin.ch > Animaux > Médicaments vétérinaires > Antibiotiques/StAR > Surveillance