



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Santé
et de la Sécurité sociale

Gemeinsam Äntwert vun der Madamm Ministesch fir Gesondheet a sozial Sécherheet, vun der Madamm Ministesch fir Landwirtschaft, Ernährung a Wäibau a vum Här Minister fir Ëmwelt, Klima a Biodiversitéit op d'parlamentaresch Fro n° 1322 vum 9. Oktober 2024 vun der honorabeler Deputéiert Madamm Alexandra Schoos an vum honorabelen Deputéierten Här Jeff Engelen.

1) Am Rapport vum Juli 2024 sinn am veterinärmedezinesche Beräich just d'Verkafszuele vun Antibiotiquen opgeléicht. Leien dem Landwirtschaftsministère oder dem Gesondheitsministère schonn d'Donnéen an d'Auswärtunge fir 2023 vir, wat de reellen Asaz vun Antibiotiquen hei zu Lëtzebuerg a landwirtschaftleche Betriber betrëfft? Wa jo, wat ass dobäi erauskomm a) am Vergläich zu eisen Nopeschlänner (FR, BE, DE) a b) am Vergläich zu den Lëtzebuerger Verkafszuelen? Ginn et Constraints, déi berücksichtegt musse gi bei der Interpretatioun vun de Resultater? Wa jo, wéi eng? Wann nach keng Auswärtunge virleien, bis wéini kann ee mat dësen Zuelen an Informatiounen rechnen?

D'Donnée vum 2023 iwwert d'Benotzung vun Antibiotiquë bei Ranner, Schwäin a Geflügel goufen den 30. September 2024 un d'europäesch Medikamentenagence (EMA) geschéckt. D'Lëtzebuerger Division de la Pharmacie et des Médicaments huet matgedeelt, dass d'EMA dës Informatiounen an engem Rapport verëffentleche wäert, zesumme mat engem Verglach zu anere Länner, dee fir Mëtt 2025 geplangt ass. Déi aktuell Erausforderunge sinn haaptsächlech mam Zougang op d'Union Product Database (UPD) verbonden, déi an d'MyGuichet-Plattform integréiert misste ginn. Dës Integratioun géing den Déierendokteren erméiglechen, déi benotzten Antibiotiquë méi einfach anzedroen. Ouni eng komplett Lëscht vun de veterinär Medikamenten mussen d'Déierendokteren dës Informatiounen aktuell manuell aginn, wat Feeler mat sech bréngt, déi dono manuell musse verbessert ginn.

2) Gëtt an den Ae vun der Regierung e realistesch Bild vun der Situatioun gezechent, wa gesot gëtt, duerch de veterinärmedezinesche Gebrauch vun Antibiotiquë wieren „Tonnen“ dovunner an der Ëmwelt? Spigelt dëst d' Situatioun hei zu Lëtzebuerg erëm? Wa jo, op wéi engen Donnéeën an Analyse baséiert d'Regierung dës Ausso?

De Gebrauch vun Antibiotiquen am humanen a veterinärmedezinesche Beräich ass d'Hauptursaach vun den Antibiotiquë-Resistenzen an hire Gebrauch huet en negativen Impakt op eis Ëmwelt.

Dëst ass säit Joren eng Suerg vun der Santé publique. Zu Lëtzebuerg huet den "Plan National Antibiotiques" als generell Objektiv d'Entsteeung, d'Entwécklung an d'Iwwerdroe vun Antibio-Resistenzen zu Lëtzebuerg ze reduzéieren.

2022 representéiert de Verkaf vun Antibiotiquen ze Lëtzebuerg 1,4 Tonne vu Wirkstoff, dovunner waren 1,3 Tonnen (dëst entsprécht 25,1 mg/PCU¹) fir Notzéieren (Déiere geziicht fir d'Produktioun vu Liewensmëttelen) bestëmmt. Lëtzebuerg ass domat dat 6te Land mat dem mannste Verkaf (a mg/PCU) vun den 31 Länner déi um Projet ESVAC (European Surveillance of Veterinary Antimicrobial Consumption) deel geholl hunn. Säit 2013 geet de Verkaf vun Antibiotiquë fir de Veterinär-Beräich erof, dës weist op e staarken Engagement vum Secteur an dësem Beräich.

¹ Population Correction Unit



Op Basis vun de Konzentratiounen vun Antibiotiquen di vum Waasserwirtschaftsamt an den Uewerflächegewässer gemooss ginn an och deelweis am Rapport *Plan national antibiotiques* publizéiert sinn, kann Waasserwirtschaftsamt keng Ausso maachen aus wat fir enger Spart des Antibiotiquen kommen. Et sief och ugemierkt dat keng Frachte berechent goufen - et handelt sech hei reng em Konzentratiounen.

3) *A wéiwäit spillt den Asaz vun Antibiotiquen an der Humanmedezin hei zu Lëtzebuerg eng Roll bei der Proliferatioun vu resistente Bakterien an der Ëmwelt?*

Am communautaire Beräich (officines de ville), läit 2022 d'Consommatioun vun Antibiotiquen zu Lëtzebuerg bei 17,6 DDJ²/1000 Awunner/Dag, wat ënnert der europäescher Moyenne vu 17,8 DDJ/1000 Awunner/Dag läit. Am Spidolsberäich, läit d'Consommatioun vun Antibiotiquen zu Lëtzebuerg 2022 bei 1,4 DDJ/1000 Awunner/Dag, wat och ënnert der europäesche Moyenne (1,6 DDJ/1000 Awunner/Dag) ass.

Den direkten Impakt vun dësem Asaz op d'Proliferatioun vu resistente Bakterien an d'Ëmwelt ass net direkt analyséiert. A Frankräich, huet d'*Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail* an engem Rapport ënnerstrach dass « les principales sources de contamination de l'environnement par des antibiotiques sont liées aux activités humaines : rejets d'eaux usées traitées et épandages de boues des stations d'épuration et d'effluents d'élevage »³. De Rapport notéiert dass, obwuel resistant Bakterien an der Ëmwelt schwéier iwwerliewen, d'Resistenzgene länger bleiwe kënnen, entweder ausserhalb vun den Zellen oder an anere Bakterien.

4) *Wat ass fir d'Zukunft hei zu Lëtzebuerg geplangt, fir méi Donnéeën erfaassen ze kënnen, wat d'Presenz vun Antibiotiquen a resistente Pathogenen an der Ëmwelt betrëfft?*

An Zukunft wäerte, wéi am Rapport *Plan national antibiotiques* beschriwwen, méi Donnéeën erfaasst musse ginn wat Konzentratiounen vun Antibiotiquen an den Uewerflächegewässer ugeet. Direktive fir "substances prioritaires" déi aktuell op EU Niveau diskutéiert gëtt, gesäit fir dass dräi Antibiotiquen eng Ëmweltqualitéitsnorm kréien an deemno och mussen routineméisseg an den Uewerflächegewässer gemooss ginn. D'Iwwerarbechtung vun der Grondwaasserdirektive gesäit och eng routineméisseg Analyse vun engem Antibiotique fir. Donieft wäerte weiderhin eng Réi vun anerer Antibiotiquen am Kader vun der "liste de vigilance" an 2 Flëss hei am Land gemooss ginn.

Wat déi resistant Pathogenen ugeet, wäerten an Zukunft op Basis vun der uewen erwäanter Direktive och warscheinlech Indikatoren fir Antibiotiqueresistenz am Uewerflächegewässer an am Grondwaasser analyséiert musse ginn. Di nei Ofwaasserdirektive, déi aktuell och a Verhandlungen op EU Niveau ass, wäert eng Iwwerwaachung vun den Antibiotikaresistenzen am Ofwaasser virschreien.

Béid Surveillance kennen awer eréischt gestart ginn nodeems béid Direktiven gestëmmt sinn an wann EU Kommissioun eng europawäit etabléiert Methode an Lëscht vun Indikatoren fest geluecht huet.

² Dose Définie Journalière

³ Antibiorésistance et environnement État et causes possibles de la contamination des milieux en France : <https://www.anses.fr/fr/content/un-premier-etat-des-connaissances-sur-lantibioresistance-et-les-antibiotiques-dans> - [#:~:text=Les%20principales%20sources%20de%20contamination,d'effluents%20d'%C3%A9levage](https://www.anses.fr/fr/content/un-premier-etat-des-connaissances-sur-lantibioresistance-et-les-antibiotiques-dans#:~:text=Les%20principales%20sources%20de%20contamination,d'effluents%20d'%C3%A9levage)



5) Ass am Kader vum One-Health-Prinzip ugeduecht, eng grouss gemeinsam Datebank hei zu Lëtzebuerg unzeleeën, fir Donnéeë betreffend antimikrobiell Resistenzen an d'Presenz vu resistente Pathogenen tëscht Veterinärmedezin, Humanmedezin an Ëmwelt méi einfach kënnen ze analyséieren an ze vergläichen? Wann nee, firwat net?

D'Aarbechte fir d'Opstellung vun esou enger Plattform sinn an der Diskussioun.

Lëtzebuerg, den 13. November 2024

D'Ministesch fir Gesondheet
a sozial Sécherheet

(s.) Martine Deprez