

Antibiotic resistance in humans and pigs : is there a relation ?

Citation for published version (APA):

Kuske-Nijsten, G. H. M. (1995). *Antibiotic resistance in humans and pigs : is there a relation ?* [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Rijksuniversiteit Limburg. <https://doi.org/10.26481/dis.19951026gk>

Document status and date:

Published: 01/01/1995

DOI:

[10.26481/dis.19951026gk](https://doi.org/10.26481/dis.19951026gk)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

Stellingen

behorende bij het proefschrift

ANTIBIOTIC RESISTANCE
IN HUMANS AND PIGS

IS THERE A RELATION ?

1. Het veterinaire antibioticum gebruik is niet of nauwelijks van invloed op het resistentie probleem dat heerst in ziekenhuizen en in de open populatie.
2. Het voorkomen van resistentie tegen chlooramfenicol bij varkens is niet gerelateerd aan het gebruik van chlooramfenicol, maar hoogstwaarschijnlijk aan het voorkomen van een plasmid gemedieerde gekoppelde resistentie.
3. Een veterinair antibioticum beleid niet gebaseerd op resistentie monitoring en registratie van antibioticum gebruik is geen beleid.
4. Het resistentie probleem bij pathogene bacteriën is de top van de ijsberg, daarom is monitoring van antibioticum resistentie van de commensale (faecale) flora evenzeer noodzakelijk.
5. De huisvesting van vele dieren bij elkaar, met als gevolg intensief faecaal-oraal contact, werkt verspreiding van resistentie (plasmiden) in de hand.
6. Het toegenomen gebruik van acetylsalicylzuur bij varkens kan invloed hebben op de resistentie van de bacteriële flora van deze diersoort.
7. Het instellen van Dier Experimenten Commissies heeft vooral tot een meer bewust gebruik van proefdieren geleid.
8. De invoering van een arbo-beleid kan gemakkelijk tot bureaucratie leiden.
9. De benaming "Verenigd Europa" kan vervangen worden door de oproep "Verenigt Europa".
10. Hard water bevordert de groei van bacteriën.
11. Recycling van aluminium betekent energie sparen.

Maastricht, 26 oktober 1995

Ruth Kuske-Nijsten