**Film Arte Resistance Fighters – die globale Antibiotika-Krise**, verfügbar in Mediathek 12.3.-17.4.2019, <https://www.arte.tv/de/videos/072494-000-A/resistance-fighters/> (2019-03-13), 98min, nächste Ausstrahlung 19.3.2019, 20.15 Uhr auf Arte, Herkunft ZDF, Regie Michael Wech

**Filmsequenzen, die im Zusammenhang mit Tierhaltung in Niedersachsen stehen**

**1:13 – 1h:18 min**

**Dialysearzt Gerd-Ludwig Meyer, Nienburg,** Dr.med. Gerd-Ludwig Meyer, Ziegelkampstraße 39, 31582 Nienburg/Weser, [Telefon](https://www.google.de/search?site=async/lcl_akp&q=dr.med.+gerd-ludwig+meyer+telefon&ludocid=8675299956507475060&sa=X&ved=2ahUKEwjInbqL9f7gAhVJDOwKHbVHDy0Q6BMwBXoECAEQLg): [05021 925581](https://www.google.de/search?source=hp&ei=CdyIXP39L4X7kwXxgaSgDQ&q=Meyer%20nephrologe&btnK=Google-Suche&oq=Meyer+nephrologe&gs_l=psy-ab.3..0i22i30l4.11833.17384..17687...2.0..0.483.2357.0j16j4-1......0....1..gws-wiz.....6..35i39j0i131j0j0i22i10i30.gvULw25OMfo&npsic=0&rflfq=1&rlha=0&rllag=52324495,8466538,62008&tbm=lcl&rldimm=8675299956507475060&ved=2ahUKEwiVqv6F9f7gAhXG2qQKHfrpA8UQvS4wAnoECAEQMw&rldoc=1&tbs=lrf:!2m1!1e2!2m1!1e3!3sIAE,lf:1,lf_ui:2)

* Selbst Landwirt gelernt und Antibiotika an erkrankte Schweine/Ferkel verabreicht
* Ihm 2005/6 im Krankenhaus Großenkneten aufgefallen, dass an jeder 2./3. Tür im Krankenhaus Kittel etc. mit Hinweis auf multiresistente Keime
* Das hat es vorher nicht gegeben
* 2001-2010 Bestand an Hähnchen von 1 Mio auf 10 Mio angestiegen, Antibiotika-Einsatz entsprechend angestiegen
* Stallanlagen: Abluftschächte, Keime aus den Ställen verteilen sich
* **Szene Uwe Behrens Umweltschützer**, Karte mit Keimbelastung Staphylococcus (aureus = Erreger, der auf Antibiotika nicht reagiert), Kinder sind an Bushaltestelle hoher Keimbelastung ausgesetzt, Keimbelastung ist unbestritten, Programme berechnen die Belastung in Abhängigkeit von der gehaltenen Tierart (Hähnchen, Schweine…), z.B. 30 000 Masthähnchen nach VDI 2,1 Mio Einheiten pro Sekunde
* Dänemark bereitet Gesetz vor, das Kindern und Jugendlichen Aufenthalt in der Nähe verbieten soll
* Nach Meyers Auffassung ist das Beihilfe zur fahrlässigen Körperverletzung
* Behördliche Untersuchungen werden nicht durchgeführt
* Viele Faktoren haben die Resistenz begünstigt, aber heute wird der Zusammenhang zwischen Einsatz in Massentierhaltung und Medikation von Menschen gesehen

**Wissenschaftler Tim….**

* Forscht seit 25 Jahren
* November 2015 dramatische Veränderung
* Erstmals mobile Colistin Resistenz entdeckt (MCR), nach einem Jahr in 30 Ländern verbreitet
* Es gibt nicht mehr nur multiresistente, sondern pan-resistente Erreger
* Fliegen transportieren keime von Land in die Stadt…
* Fordert strikte Abgrenzung des Antibiotika-Einsatzes bei Menschen und Tieren
* KEIN Einsatz von Colistin in der Tiermast
* China hat 2017 Einsatz von Colistin in Tiermast verboten

**1:27 – 1h:30 min**

* Bundesregierung erfasst Abgabemengen Antibiotika in Tiermast
* Leichter Rückgang in T insgesamt, aber Wirkung ist abhängig von Antibiotikum
* Colistin 2016 68,9t auf 2017 73,6t
* Dialysearzt kann Patienten nicht behandeln, z.B. Mukoviszidose 15-18 000 Patienten, die mit Colistin behandelt werden
* Reserveantibiotika werden systemisch an Tiere gegeben
* VERBRECHEN, dass Mittel, die für Humanmedizin entwickelt wurden, beim Tier zum Einsatz kommen
* WHO 2017 8 Mittel als letzte Wahl benannt, davon werden 3 in Tiermast eingesetzt

**1:32 – 1h:38min**

* Maryam McKennar, Wissenschaftsjournalistin, Nevada
* Wann begegnen wir Bakterien, die gegen alle Antibiotika resistent sind
* Reno: Patientin mit Hüftinfektion/Indien erstmals, dass Bakterien auf keines der 26 eingesetzten Antibiotika reagierten