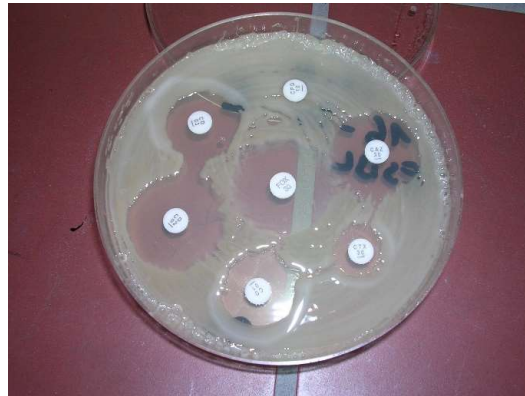


Wege zur Umsetzung des One-Health-Konzeptes



ANTIBIOTIKA ANWENDUNGSSITUATION 2018
MENSCH, TIER, UMWELT · ONE HEALTH!

📅 18. September 2018
📍 Van der Valk Hotel Melle, Kreis Osnabrück

Veranstalter

 **HOCHSCHULE OSNABRÜCK**
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

 **Laves**
Niedersächsisches Landesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit



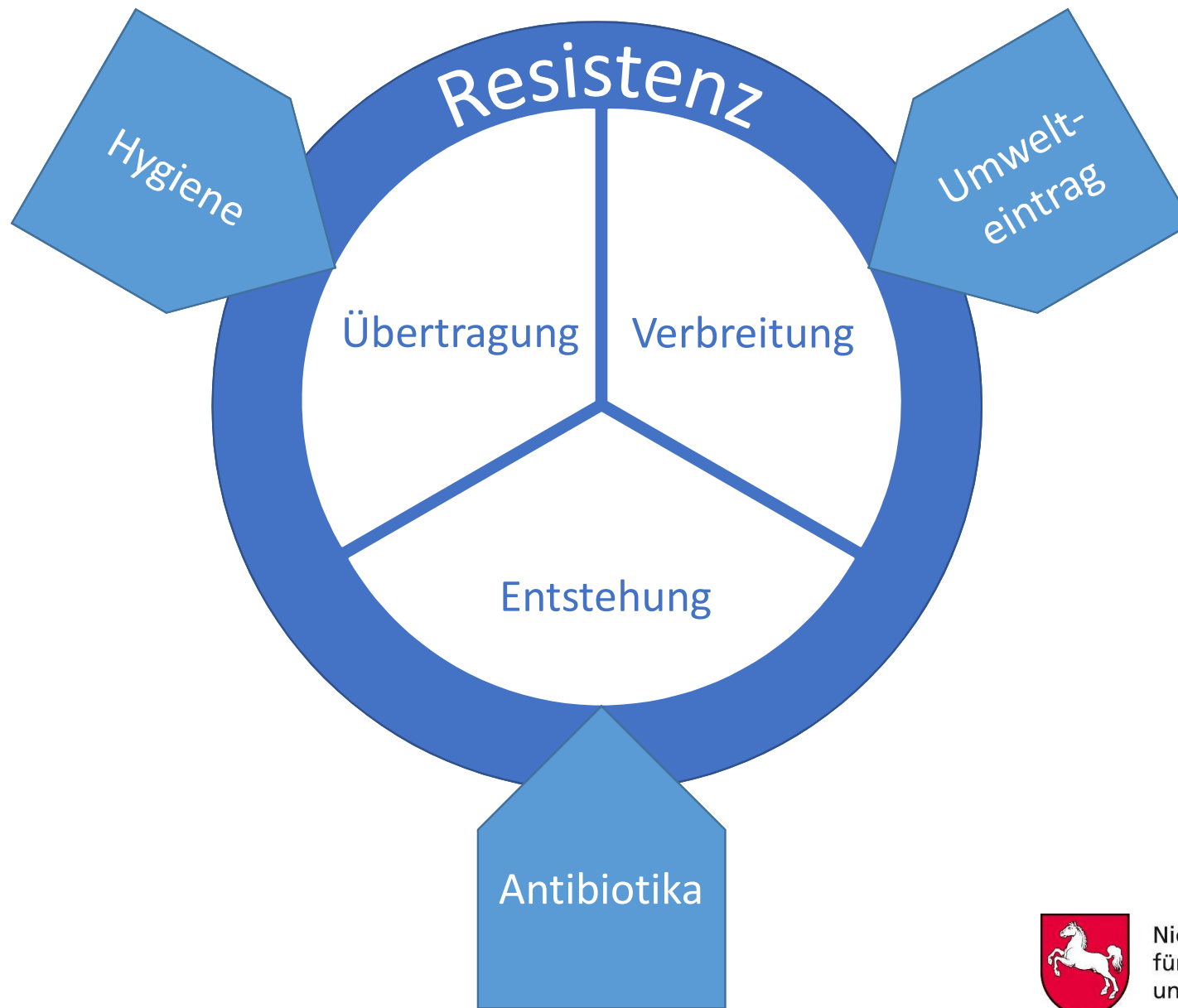
 **Verband Transformationswissenschaft agrar Niedersachsen**

ANTIBIOTIKA-ANWENDUNGSSITUATION 2018

Fabian Feil



Niedersächsisches Ministerium
für Soziales, Gesundheit
und Gleichstellung





Gemeinsame niedersächsische
Strategie gegen Antibiotikaresistenz
StArt

Ziel und Handlungsfelder

Die Wirksamkeit von Antibiotika muss für die Behandlung bakterieller Infektionserkrankungen bei Mensch und Tier erhalten bleiben. Hierfür muss der Anteil antibiotikaresistenter Bakterien begrenzt oder noch besser zurückgeführt werden.

Jeder Einsatz von Antibiotika fördert Resistenzen

Grundlage für die Zustandsbeschreibung, Zieldefinition und Überprüfung von Initiativen

Der direkte Kontakt zwischen Menschen, Mensch und Tier sowie Tieren spielt eine entscheidende Rolle für die Übertragung von Erregern

Antibiotika-einsatz

Surveillance

Hygiene

Aus-, Fort- und Weiterbildung

Notwendige Kenntnisse vermitteln

Information

Bürgerinnen und Bürger können ihren Beitrag zur Begrenzung der Antibiotikaresistenz leisten.

Rahmenbedingungen

Forschung

Vernetzung und Kooperation

Umwelt

Der Eintrag von Antibiotika und antibiotikaresistenten Bakterien in die Umwelt kann Antibiotikaresistenzen von Umweltbakterien fördern.

Gesetzliche Vorgaben können Prozesse in Gang setzen und unterstützen

Bei der Entstehung und Verbreitung von Resistenzen sind noch viele Fragen offen

Eine Vernetzung unterschiedlicher Sektoren und Regionen ist unumgänglich

Ziel und Handlungsfelder

Die Wirksamkeit von Antibiotika muss für die Behandlung bakterieller Infektionserkrankungen bei Mensch und Tier erhalten bleiben. Hierfür muss der Anteil antibiotikaresistenter Bakterien begrenzt oder noch besser zurückgeführt werden.

Jeder Einsatz von Antibiotika fördert Resistenzen

Grundlage für die Zustandsbeschreibung, Zieldefinition und Überprüfung von Initiativen

Der direkte Kontakt zwischen Menschen, Mensch und Tier sowie Tieren spielt eine entscheidende Rolle für die Übertragung von Erregern

Antibiotika-einsatz

Surveillance

Hygiene

Aus-, Fort- und Weiterbildung

Notwendige Kenntnisse vermitteln

Information

Bürgerinnen und Bürger können ihren Beitrag zur Begrenzung der Antibiotikaresistenz leisten.

Rahmenbedingungen

Forschung

Vernetzung und Kooperation

Umwelt

Der Eintrag von Antibiotika und antibiotikaresistenten Bakterien in die Umwelt kann Antibiotikaresistenzen von Umweltbakterien fördern.

Gesetzliche Vorgaben können Prozesse in Gang setzen und unterstützen

Bei der Entstehung und Verbreitung von Resistenzen sind noch viele Fragen offen

Eine Vernetzung unterschiedlicher Sektoren und Regionen ist unumgänglich

Stand: 28.02.2018 09:47 Uhr - Lesezeit: ca. 1 Min.

Antibiotika-Resistenzen - die globale Gefahr

Antibiotika gelten als Wundermittel. Im Zweiten Weltkrieg wurde erstmals ein Mensch mit Penizillin behandelt. Seitdem haben viele Krankheiten ihren Schrecken verloren. Doch nun wendet sich anscheinend das Blatt. Viele Antibiotika wirken nicht mehr, Bakterien entwickeln zunehmend Resistenzen. Die Folgen sind dramatisch. Hunderttausende Menschen sterben jedes Jahr an resistenten Erregern. Die Vereinten Nationen haben auf ihrer Generalversammlung im September 2016 Resistenzen als die "größte und dringendste globale Gefahr" benannt.

AKTUELL



Gefährliche Keime in Bächen, Flüssen und Seen

NDR Reporter haben Gewässerproben aus Niedersachsen auf antibiotikaresistente Keime untersuchen lassen. Überall wurden sie fündig. Das Umweltbundesamt fordert Konsequenzen. **mehr**



Fragen und Antworten zu Keim-Funden in Gewässern

Nach NDR Recherchen finden sich gefährliche Keime in Gewässern. Wo wurden sie entdeckt? Was sind das für Keime? Und wie gefährlich sind sie? Fragen und Antworten zu der Recherche. **mehr**



Nach Keimfunden: Bessere Kläranlagen gefordert

Recherchen von NDR Reportern zeigen: Gewässer in Niedersachsen sind vielerorts mit Keimen belastet. Das Umweltbundesamt fordert jetzt schärfere Kontrollen und bessere



Werden Badegewässer-Kontrollen ausgeweitet?

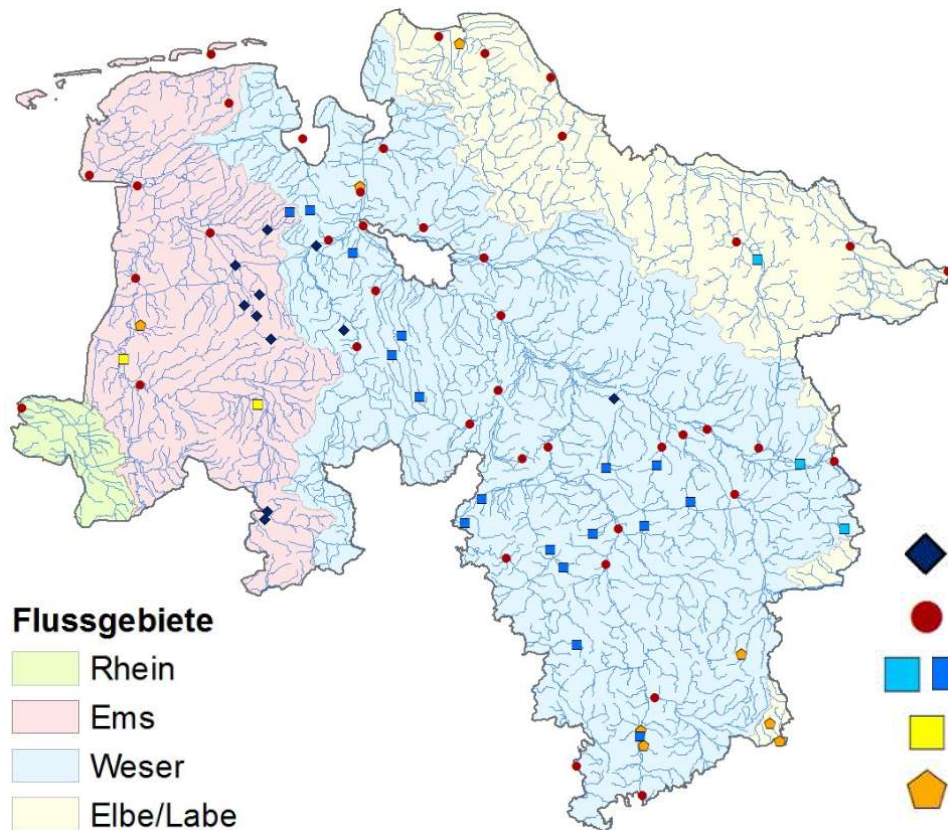
15.02.2018 21:45 Uhr
Das Erste: Panorama
Nach dem Fund von multiresistenten Erregern in der Umwelt prüfen Bund und Länder eine Ausweitung der Kontrollen von



Kommentar: Niedersachsen verharmlost Keimgefahr

Der NDR hat in Stichproben in Niedersachsen multiresistente Erreger in Gewässern gefunden - aber das Landesgesundheitsministerium verharmlost. Christian Baars

Untersuchungen durch MU/NLWKN/Uni Bonn



Flussgebiete

- Rhein
- Ems
- Weser
- Elbe/Labe

- ◆ Vergleichsmessstellen (TV)
- Gewässerkundliche Messstellen
- Kommunale Kläranlagen
- Industrielle Kläranlagen
- ⬠ Sondermessstellen

- Chemische Untersuchungen:
 - **Antibiotikawirkstoffe**
- Mikrobiologische Untersuchungen:
 - **Bakterien und deren Resistenzen**
- Molekulargenetische Untersuchungen:
 - **Resistenzgene**

Orientierende Untersuchung ausgewählter
Oberflächengewässer und Kläranlagenstandorte und zum
Vorkommen von Antibiotikawirkstoffen
antibiotikaresistenter Bakterien



Niedersächsisches Ministerium
für Soziales, Gesundheit
und Gleichstellung

Ziel und Handlungsfelder

Die Wirksamkeit von Antibiotika muss für die Behandlung bakterieller Infektionserkrankungen bei Mensch und Tier erhalten bleiben. Hierfür muss der Anteil antibiotikaresistenter Bakterien begrenzt oder noch besser zurückgeführt werden.

Antibiotika-einsatz

Surveillance

Hygiene

Rahmenbedingungen

Forschung

Vernetzung und Kooperation

Gesetzliche Vorgaben können Prozesse in Gang setzen und unterstützen

Bei der Entstehung und Verbreitung von Resistenzen sind noch viele Fragen offen

Eine Vernetzung unterschiedlicher Sektoren und Regionen ist unumgänglich

Jeder Einsatz von Antibiotika fördert Resistenzen

Grundlage für die Zustandsbeschreibung, Zieldefinition und Überprüfung von Initiativen

Der direkte Kontakt zwischen Menschen, Mensch und Tier sowie Tieren spielt eine entscheidende Rolle für die Übertragung von Erregern

Aus-, Fort- und Weiterbildung

Information

Umwelt

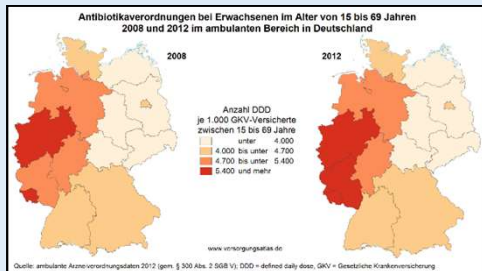
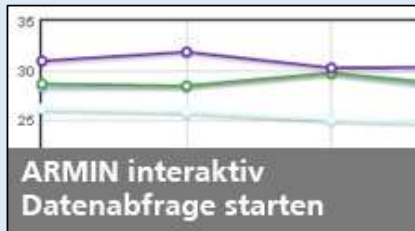
Notwendige Kenntnisse vermitteln

Bürgerinnen und Bürger können ihren Beitrag zur Begrenzung der Antibiotikaresistenz leisten.

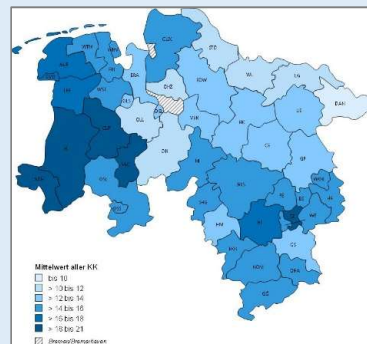
Der Eintrag von Antibiotika und antibiotikaresistenten Bakterien in die Umwelt kann Antibiotikaresistenzen von Umweltbakterien fördern.

Surveillance

Grundlage für die Zustandsbeschreibung, Zieldefinition und Überprüfung von Initiativen



Monitoring
Resistenzen
AVV Zoonosen



Verordnungsdichte(DDD/1000
Versichertentage) in den
Landkreisen und kreisfreien Städten
Niedersachsens 2015 über alle
Altersklassen und alle ATC-Codes.



Niedersächsisches Ministerium
für Soziales, Gesundheit
und Gleichstellung

Ziel und Handlungsfelder

Die Wirksamkeit von Antibiotika muss für die Behandlung bakterieller Infektionserkrankungen bei Mensch und Tier erhalten bleiben. Hierfür muss der Anteil antibiotikaresistenter Bakterien begrenzt oder noch besser zurückgeführt werden.

Antibiotika-einsatz

Surveillance

Hygiene

Aus-, Fort- und Weiterbildung

Information

Rahmenbedingungen

Forschung

Vernetzung und Kooperation

Umwelt

Jeder Einsatz von Antibiotika fördert Resistenzen

Grundlage für die Zustandsbeschreibung, Zieldefinition und Überprüfung von Initiativen

Der direkte Kontakt zwischen Menschen, Mensch und Tier sowie Tieren spielt eine entscheidende Rolle für die Übertragung von Erregern

Notwendige Kenntnisse vermitteln

Bürgerinnen und Bürger können ihren Beitrag zur Begrenzung der Antibiotikaresistenz leisten.

Der Eintrag von Antibiotika und antibiotikaresistenten Bakterien in die Umwelt kann Antibiotikaresistenzen von Umweltbakterien fördern.

Gesetzliche Vorgaben können Prozesse in Gang setzen und unterstützen

Bei der Entstehung und Verbreitung von Resistenzen sind noch viele Fragen offen

Eine Vernetzung unterschiedlicher Sektoren und Regionen ist unumgänglich

Die Wirksamkeit von Antibiotika muss für die Behandlung bakterieller Infektionserkrankungen bei Mensch und Tier erhalten bleiben. Hierfür muss der Anteil antibiotikaresistenter Bakterien begrenzt oder noch besser zurückgeführt werden.

Nicht gegeneinander,
sondern miteinander!

Gemeinsame niedersächsische
Strategie gegen Antibiotikaresistenz
StArt



Niedersächsisches Ministerium
für Soziales, Gesundheit
und Gleichstellung