

Antibiotikaverbrauchsmengen und Benchmarksystem in der Geflügelhaltung in Österreich

Mag.^a Antonia Griesbacher¹, Mag. Harald Schließnig²

¹AGES, ²QGV

Sammlung der Antibiotika-Daten

Wie alles begann...



- Datenerhebung in der Geflügelwirtschaft
 - seit 2000
 - Datensammlung zu sämtlichen Aspekten der Geflügelproduktionskette in der PHD



- **Ziel:** Überblick und Dokumentation aller QGV-Mitgliedsbetriebe, Herden, Therapien, Impfungen, Untersuchungen und Betriebserhebungen, Auswertung der Daten

Kooperation AGES-QGV

Der Beginn einer langen Zusammenarbeit



- **Ziel:** Reduktion des Antibiotika-Einsatzes im österreichischen Geflügel
- seit 2013 Kooperation zwischen ...



- meine Aufgaben

- ✓ jährliche Analyse der Antibiotika-Verschreibungen
- ✓ Erstellung von Benchmarkgrafiken für...
 - Tierhalter:innen
 - Tierärzte:ärztinnen
 - Schlachthöfe

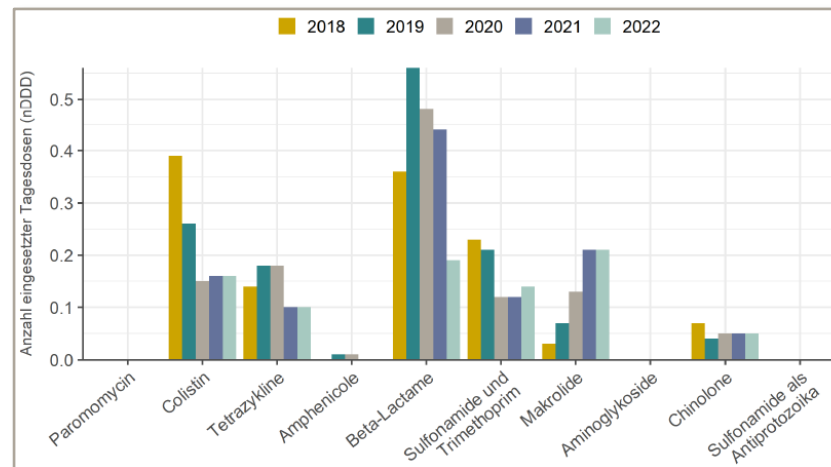
jährliche Auswertungen des Antibiotikaeinsatzes

Ein umfangreicher Bericht

- Auswertungen des Antibiotika-Einsatzes getrennt nach...
 - Sparten
 - Haltungsform (gesamt / konventionell / biologisch)
 - EMA-Kategorisierung und Wirkstoffgruppen
- Identifizierung von auffälligen Betrieben

		2018	2019	2020	2021	2022
AB gesamt	eingesetzte Tagesdosen (nDDD)	1,23	1,32	1,11	1,07	0,86
	eingesetzte Wirkstoffmenge (kg)	1000,4	1165,0	1114,5	1133,1	1018,4
B - Einschränken	eingesetzte Tagesdosen (nDDD)	0,46	0,30	0,20	0,21	0,20
	Anteil an Gesamtmenge (%)	37,8	22,7	18,0	19,7	23,8
C - Vorsicht	eingesetzte Tagesdosen (nDDD)	0,04	0,07	0,09	0,13	0,12
	Anteil an Gesamtmenge (%)	3,1	5,4	8,0	12,0	14,1
D - Sorgfalt	eingesetzte Tagesdosen (nDDD)	0,73	0,96	0,82	0,73	0,53
	Anteil an Gesamtmenge (%)	59,1	72,6	74,1	68,3	62,1

Einteilung der Wirkstoffgruppen
laut EMA



Antibiotikaeinsatz beim Geflügel

Statistische Analysen der Daten 2022

Mag.^a Antonia Griesbacher

19.04.2024

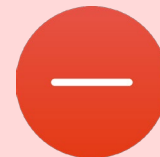
Die Zielgröße $nDDD_{\text{vet}}$

Was ist das eigentlich?

- **Ziel:** standardisierte Messeinheit um Antibiotikaeinsatz pro Spezies darzustellen
- **Defined Daily Dose for animals (DDD_{vet})** pro Wirkstoff festgelegt von EMA pro Spezies = durchschnittliche Tagesdosis
- Unsere Hauptzielgröße: $nDDD_{\text{vet}}$
 - Miteinbeziehung der Dosierung und Gewicht der Population
 - **durchschnittliche Anzahl an erhaltenen Tagesdosen pro Tier und Jahr**



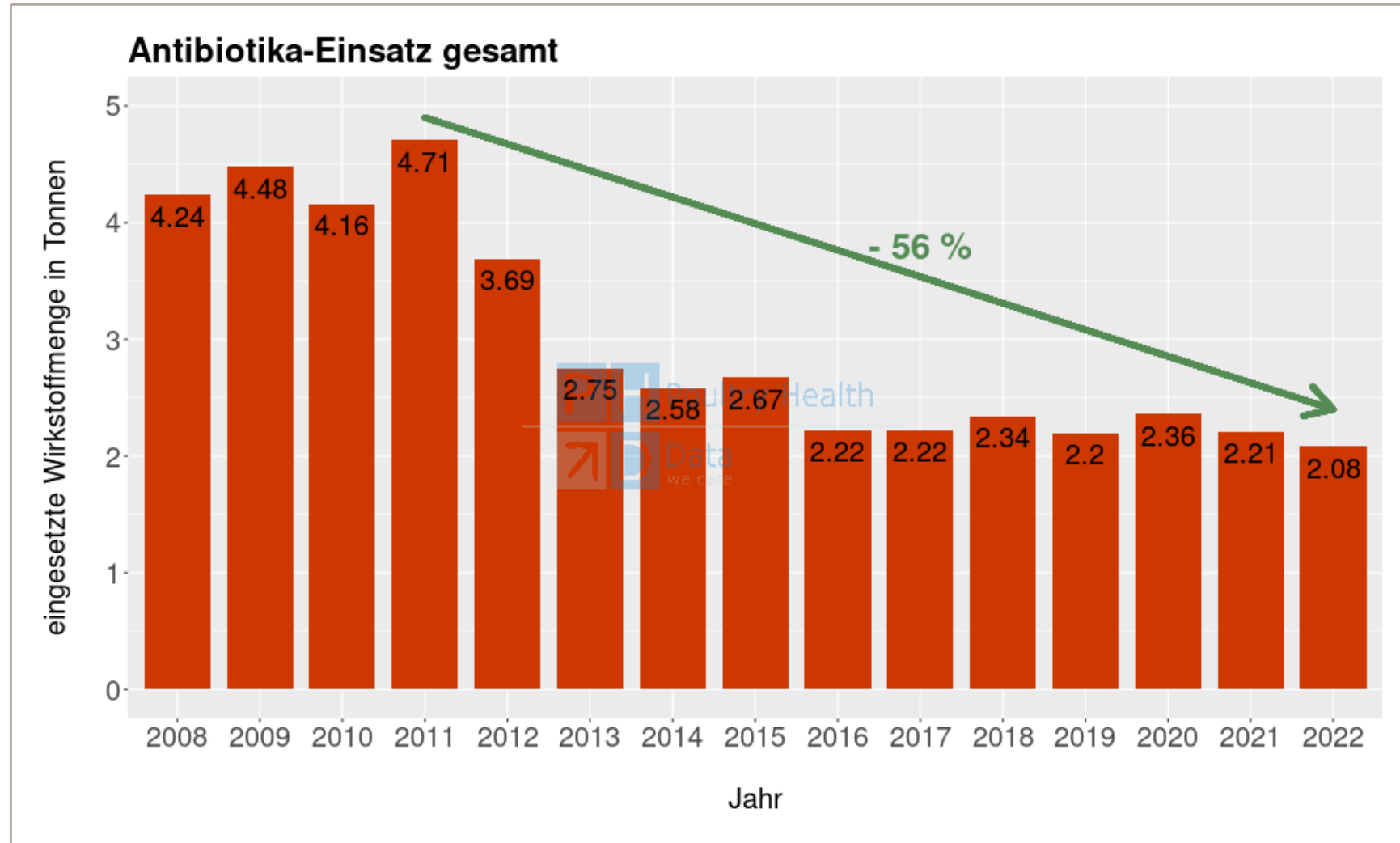
Sparten besser vergleichbar
Indikator unabhängig von Dosierung



Population manchmal unbekannt
schwerer verständlich

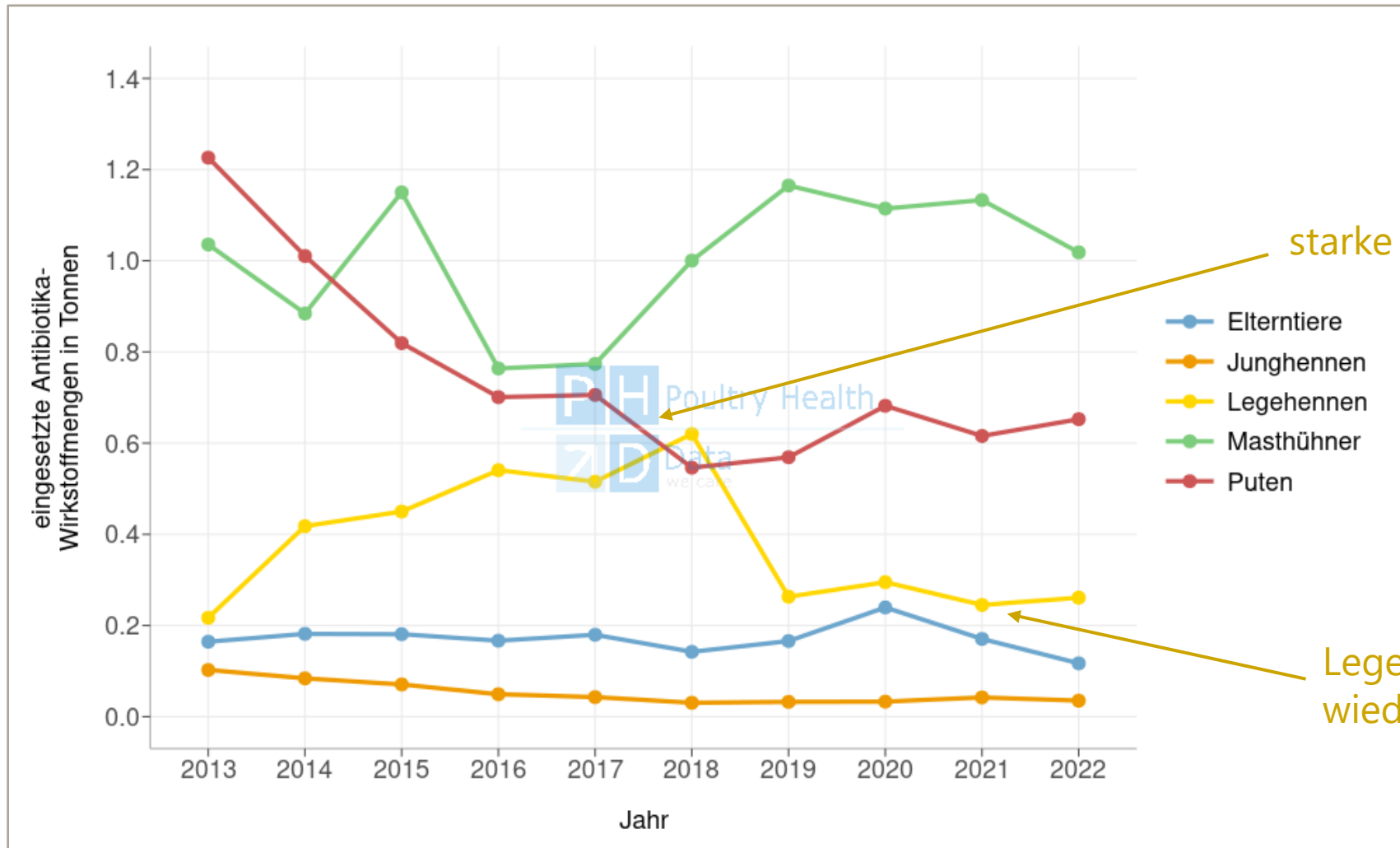
Gesamteinsatz Antibiotika 2008 - 2022

Eine erfolgreiche Reduktion



Gesamtmenge Antibiotika 2013 - 2022

getrennt nach Sparten

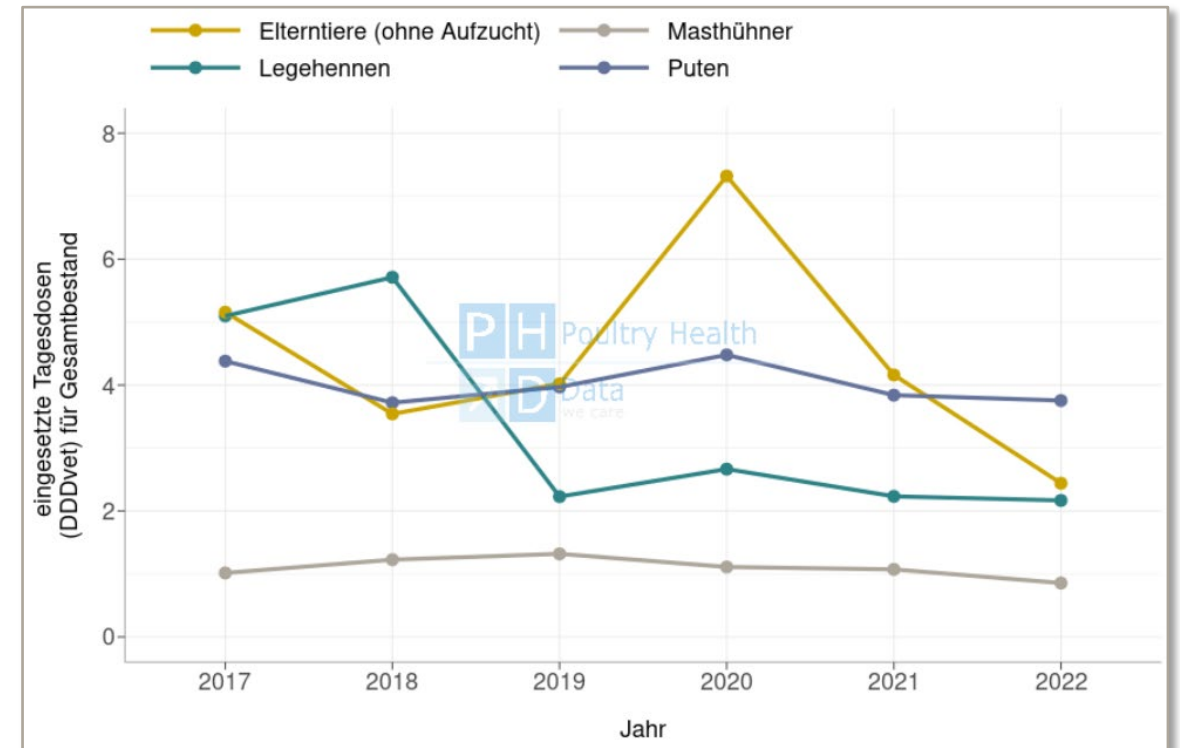
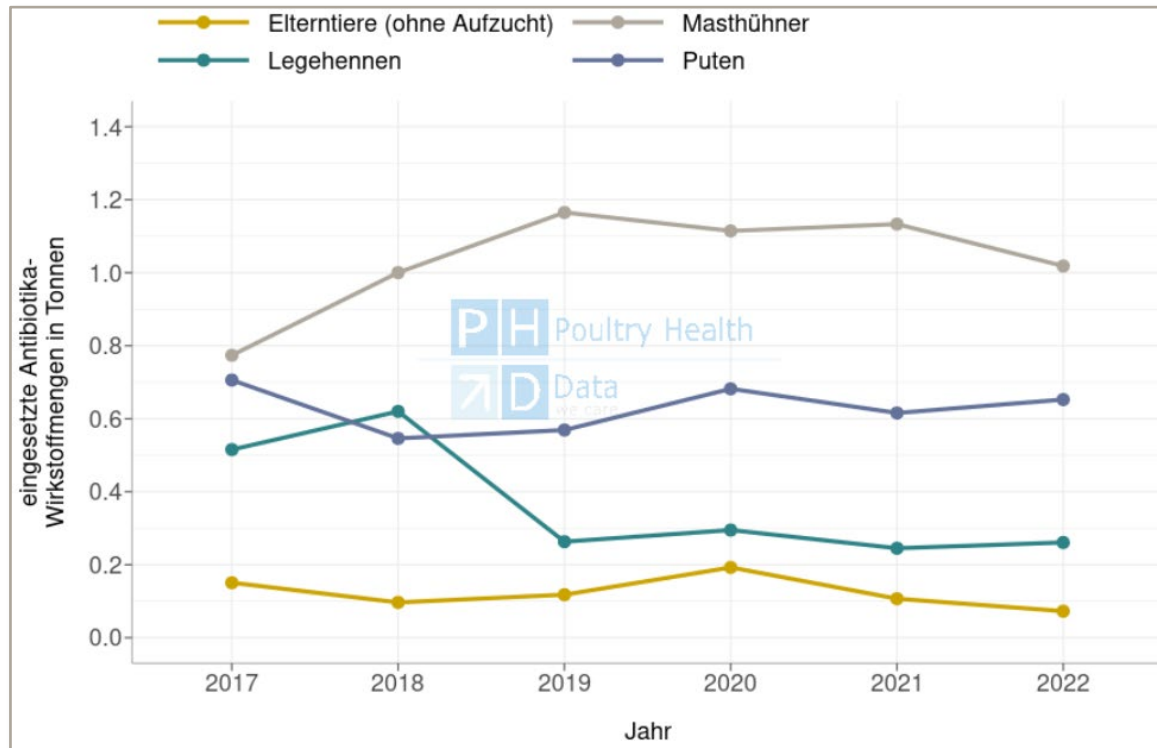


starke Reduktion bei Puten

Legehennen nach Anstieg wieder niedriges Niveau

Antibiotika-Einsatz getrennt nach Sparten

reine Wirkstoffmenge vs nDDD_{vet}

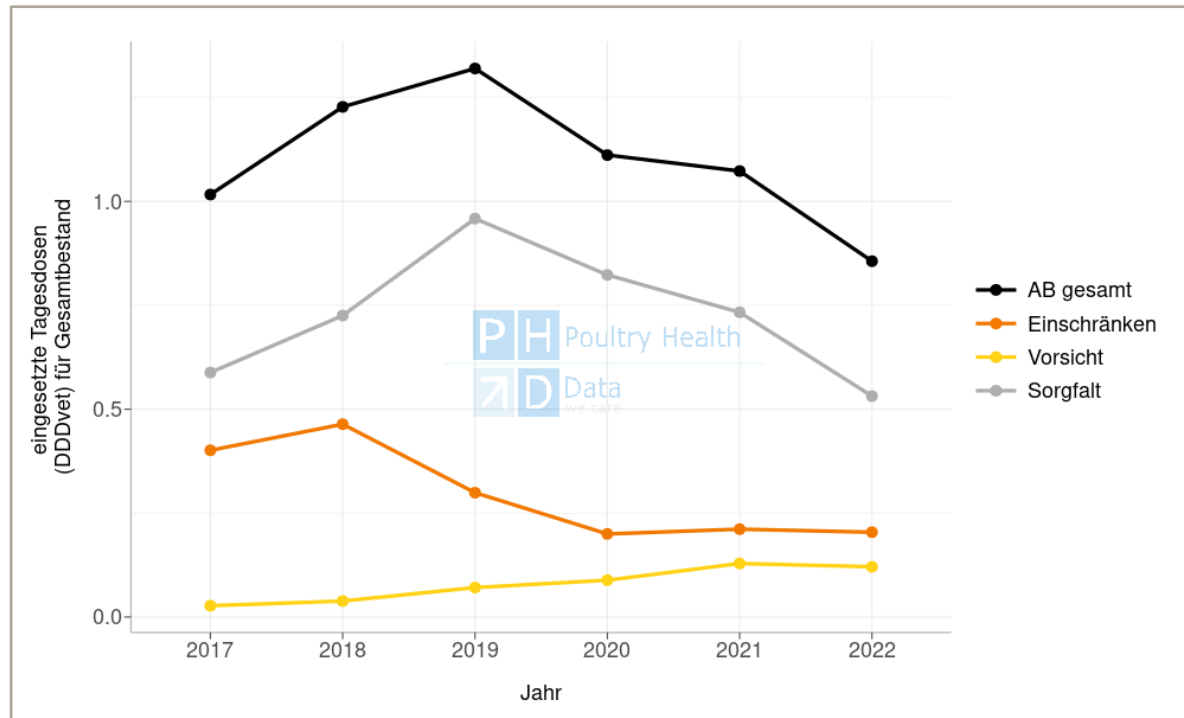


Antibiotika-Einsatz getrennt nach EMA-Kategorien

größter Erfolg: Reduktion der Kategorie Vorsicht

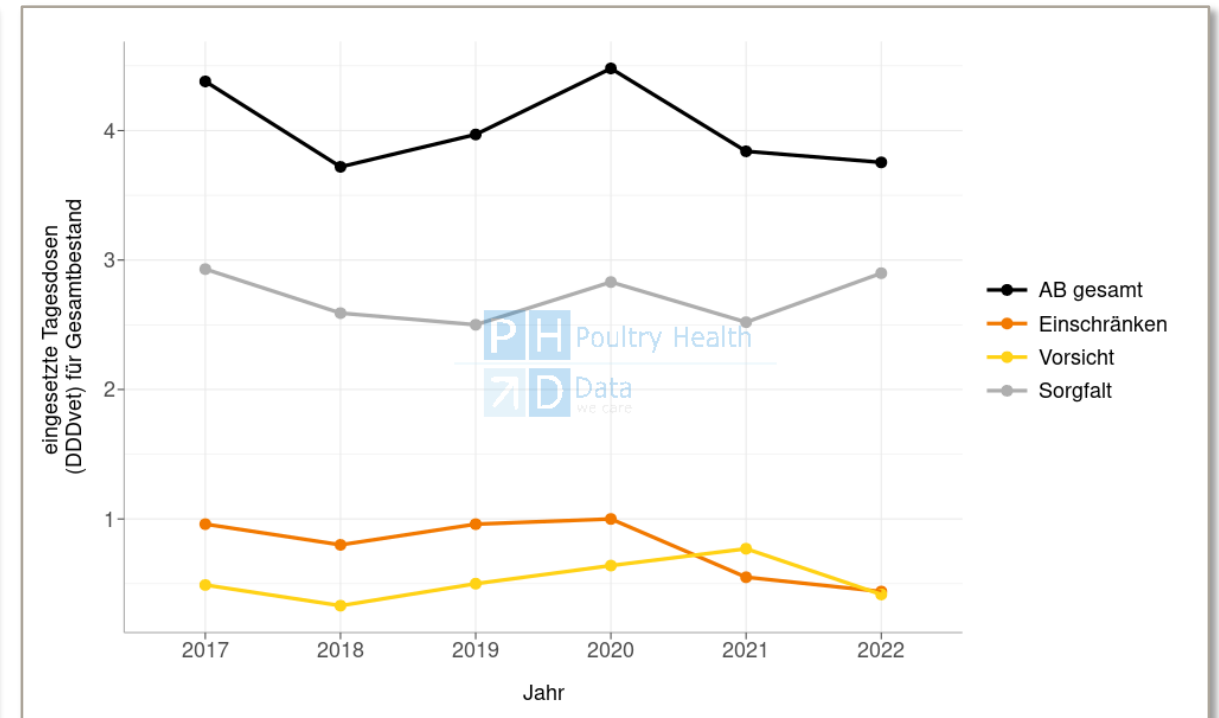
Masthühner:

Einschränken: Senkung von 0,4 auf 0,2 nDDD_{vet}



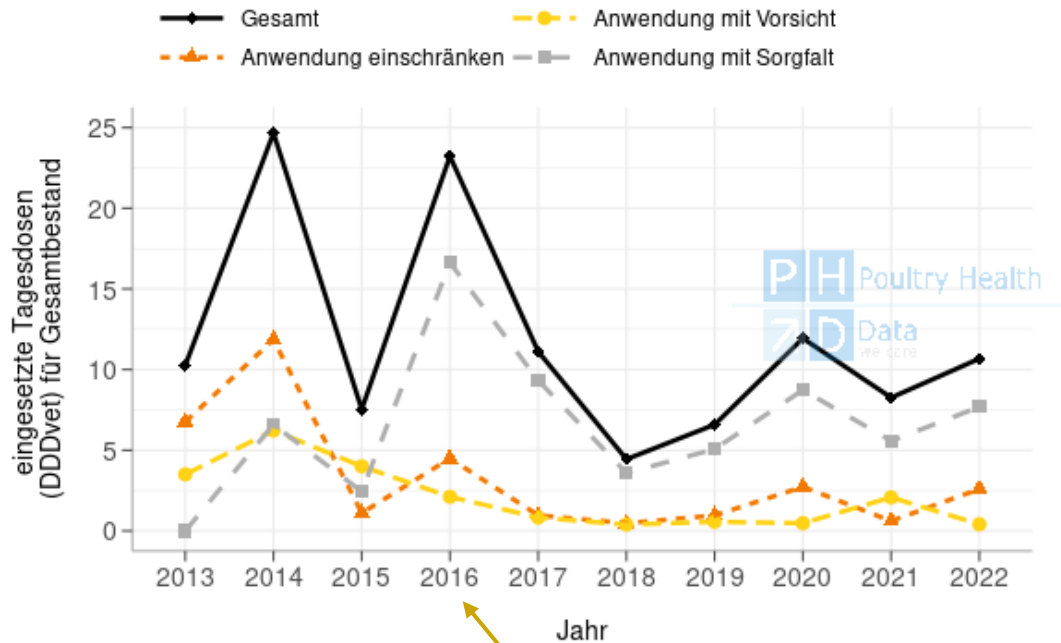
Puten:

Einschränken: Reduktion von 1 auf 0,4 nDDD_{vet}

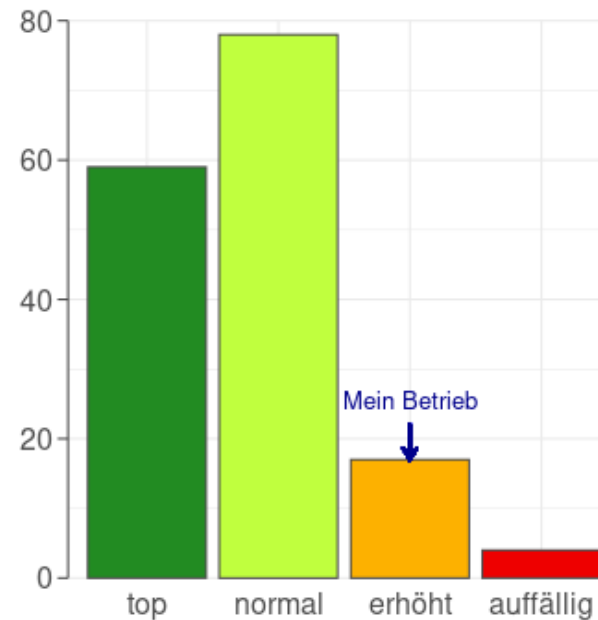


Benchmarkgrafik für Betriebe 1

AB-Einsatz & Kategorieneinteilung



die Grafik bekommen auch Praxen für ihre eigenen AB-Verschreibungen



Kategorieneinteilung

Mast

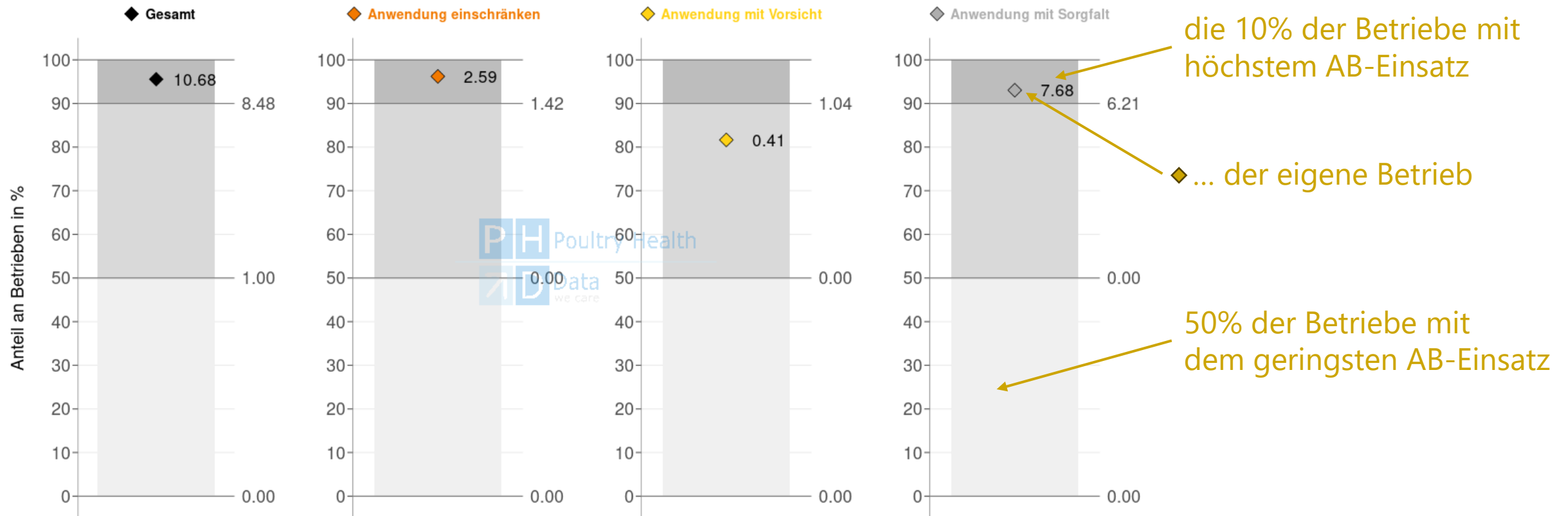
Kategorie	nDDD
top	0
normal	>0 - 2
erhöht	>2 - 3,5
auffällig	>3,5

Pute

Kategorie	nDDD
top	0
normal	>0 - 7
erhöht	>7 - 15
auffällig	>15

Benchmarkgrafik für Betriebe 2

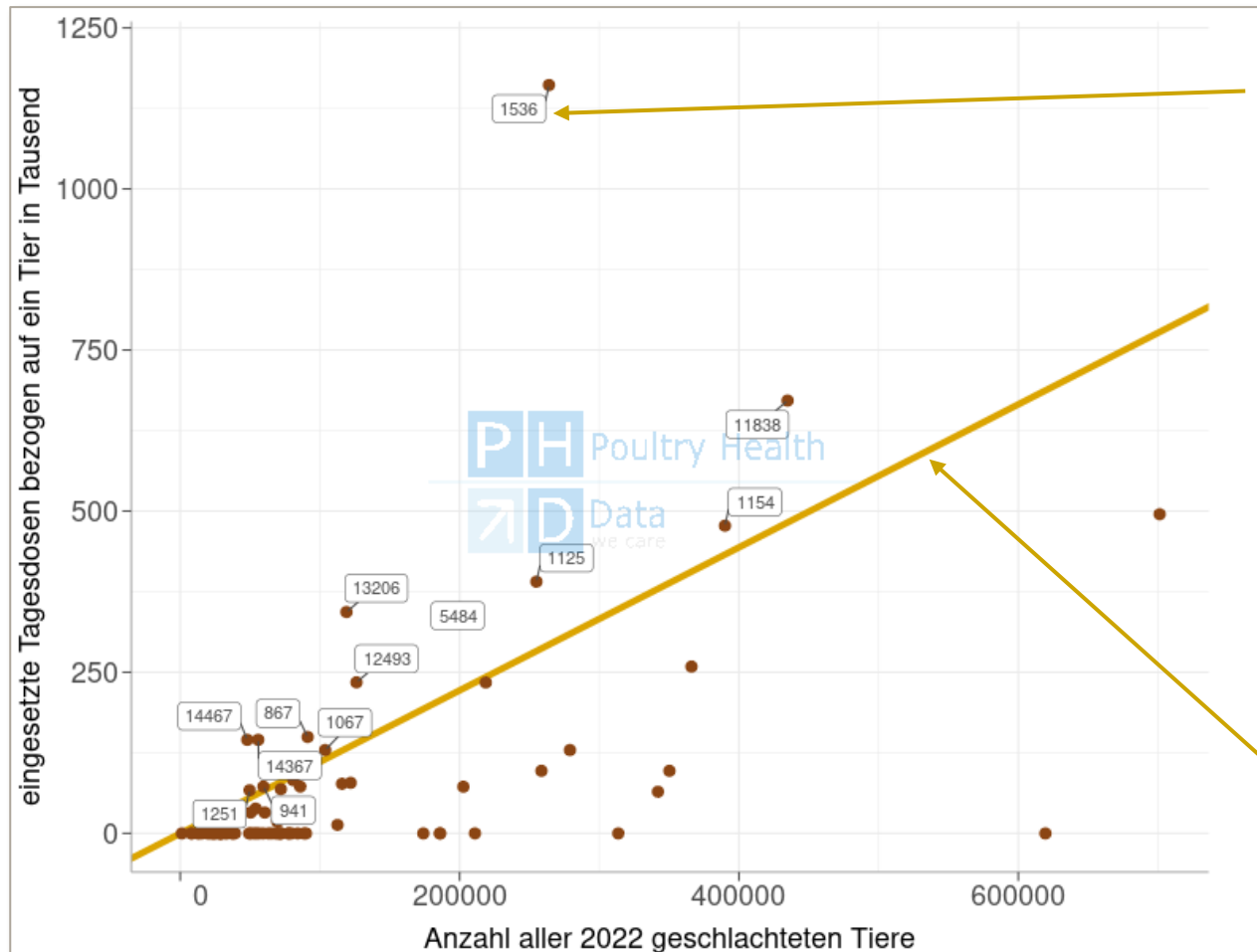
nach EMA-Kategorien



Diese Grafik bekommen auch Praxen für ihre eigenen AB-Verschreibungen

Benchmarkgrafik für HAPOs

Einordnung der betreuten Betriebe



Betriebe über der Linie werden mit ID gekennzeichnet
→ HAPOs bekommen Liste dieser Betriebe

Interpretation:

je weiter Betrieb von Linie entfernt ist, desto auffälliger ist der AB-Einsatz im Vergleich zum Durchschnitt

durchschnittlicher AB-Einsatz bei bestimmter Produktionsmenge

Ausblick

Wir haben noch viel vor!

Ausweitung der Analysen

Beschau- und Befunddaten
(SFU-Daten)

langsam wachsende Rassen

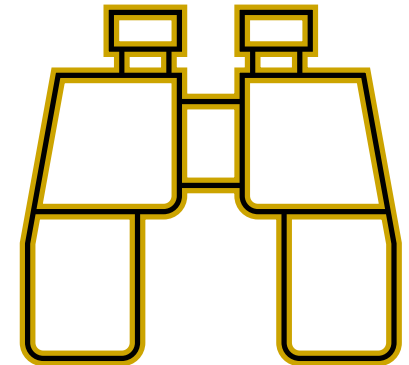
Impfungen

Antibiogramme

Identifizierung von Risikofaktoren

Antibiotika-Behandlungen

Antibiotika-Resistenzen



Österreichische Agentur für Gesundheit
und Ernährungssicherheit GmbH



Mag.^a Antonia Griesbacher
Senior Expert

Zinzendorfsgasse 27/1

A-8010 Graz

Tel.: +43 (0) 50 555-61414

antonia.griesbacher@ages.at

www.ages.at

Copyright © 2023 AGES/Antonia Griesbacher

Alle Rechte vorbehalten. Die Inhalte sind geistiges Eigentum der AGES. Diese dürfen ausschließlich für den privaten Gebrauch verwendet werden.

Alle anderen Werknutzungsarten, einschließlich der Vornahme von Änderungen und Bearbeitungen, sowie eine Weitergabe an Dritte sind untersagt.