

Antibiotikum használat a baromfi ágazatban Ausztriában

Dr. Peter Mitsch

Baromfi szakértő

Derzy's Days 2019, 6th and 7th June, Balatonfüred



Témák

- A baromfiszektor Ausztriában
 - Hústermelés
 - Tojástermelés
- Antibiotikum használat
- Baromfi - Egészségügyi Szolgálat Adatbázis (PHD)

Broiler termelés Ausztriában

- 80 szülőpár telep
 - Kb. 1.000.000 szülőpár beleértve a jércéket
- 5 keltető
 - Kb. 100 Mio keltető tojás
- 590 broiler telep
 - Kb. 11,5 Mio broiler
- 9 vágóhíd és tovább feldolgozó
 - Kb. 85 Mio vágott állat
- Önellátási szint: < 80%
- Fogyasztási igény/ fő: > 15 kg per year



Broiler termelés Ausztriában

Alap adatok:

- Ross 308
- **Telepítési sűrűség: max 30kg/m²**
- Vágási kor
 - 28-40 nap
- Vágási súly
 - 28 nap: 1400-1600g
- Elhullás: < 2%
- Vágóhidi kobzás: < 1,5%



Bio Broiler termelés

- 5 % a broiler kibocsájtásnak
 - DE az összes telep 20% -a
- Max létszám: 4800/istálló
- Telepítési sűrűség:
 - Max 12 madár/m²
 - Max 28 kg/m²
 - Kifutó terület: 4 m²/madár
- Vágási kor: Kb. 55 Days
- Vágási súly: 2,4 kg
- Max. napi súlygyarapodás: 40g/nap
- Elhullás: < 2%
- Hubbard (JA 57, Color Yield)



Pulyka ágazat

- 1 Keltető
- Kb. 160 pulyka telep
 - Kb. 1 Mio madár
- 1 vágóhíd
- **Telepítési sűrűség: max 40 kg / m²**
- Önellátási szint: < 35%
- Fogyasztási igény/fő: Kb. 5 kg



Kacsa ágazat

- Új termelés
- 2 szülőpár telep
- 1 keltető
- Bio termelés
 - Kb. 10 telep
 - 3000 madár/telep
- 1 vágóhíd
 - 3000 állat/hét
- Vágási kor: 51-53 days
- Vágási súly: 3,5 kg
- Pekingstar 53



Tojás termelés

- 2 keltető
- 25 szülőpár telep
 - 250.000 madár
- > 1200 termelő telep (>350 madár)
- Kb. 8 mio tojó
- Kb. 2 Mrd tojás
- Önellátási szint: 85%
- Fogyasztási igény/fő: 235 eggs/year
- Főleg LB
 - LSL ↑



Tojók

- 2019 végén a ketreces rendszerek teljes tiltása
 - Még 5 telepen van ketreces tartás
- 65 % Avaries / mélyalmos
- 23 % Szabadtartás
- 12 % Organikus
 - Lohmann Sandy



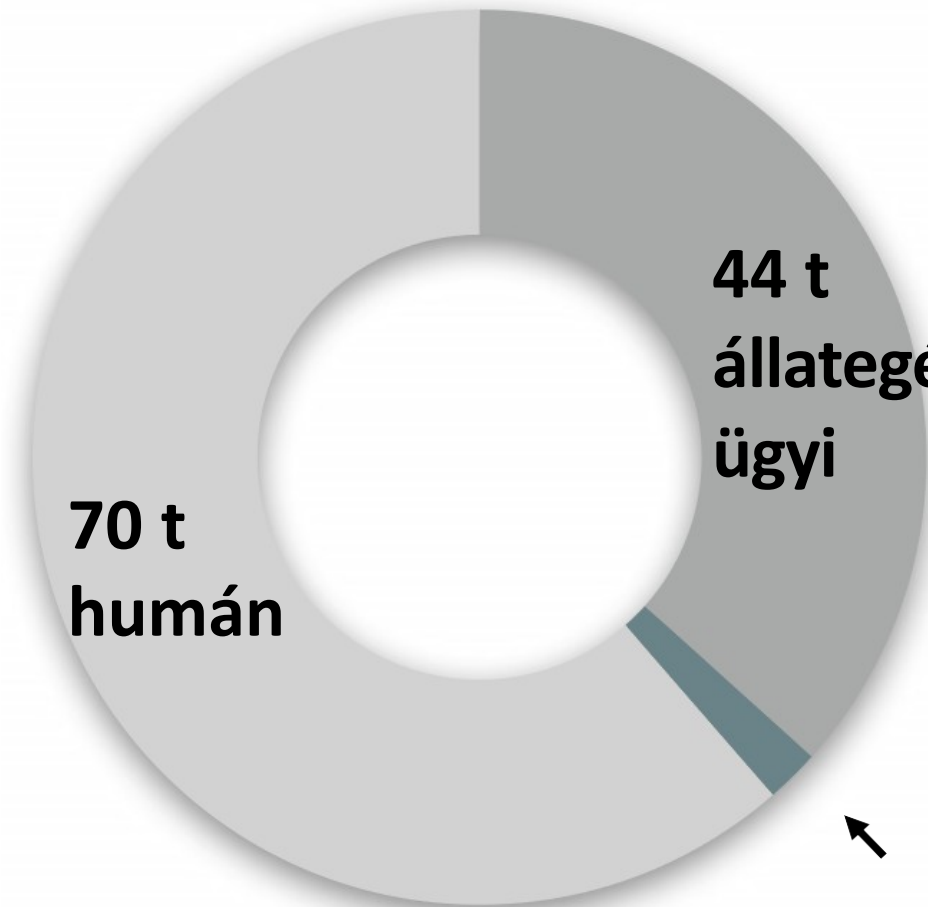
Tojók

Ausztria egyedülálló jellemzője

- Organikus tartásban a napos kakasokat NEM ölik le
- Kb. 10 hétig nevelik
- Vágási súly: 1,1 kg
- Organikus termelés
 - Szabadtartás
- Kacsa vágóhídon vágják
- A húst értékesítik



Antibiotikum használat 2016



In Österreich wurden im Jahr 2016 insgesamt rd. 114 Tonnen Antibiotika verabreicht. Davon entfallen etwa 61,4 Prozent auf die Humanmedizin und 38,6 Prozent auf den Einsatz bei Heim- und Nutztieren. Die Geflügelhaltung ist für lediglich fünf Prozent des Gesamtverbrauchs der Veterinärmedizin verantwortlich.

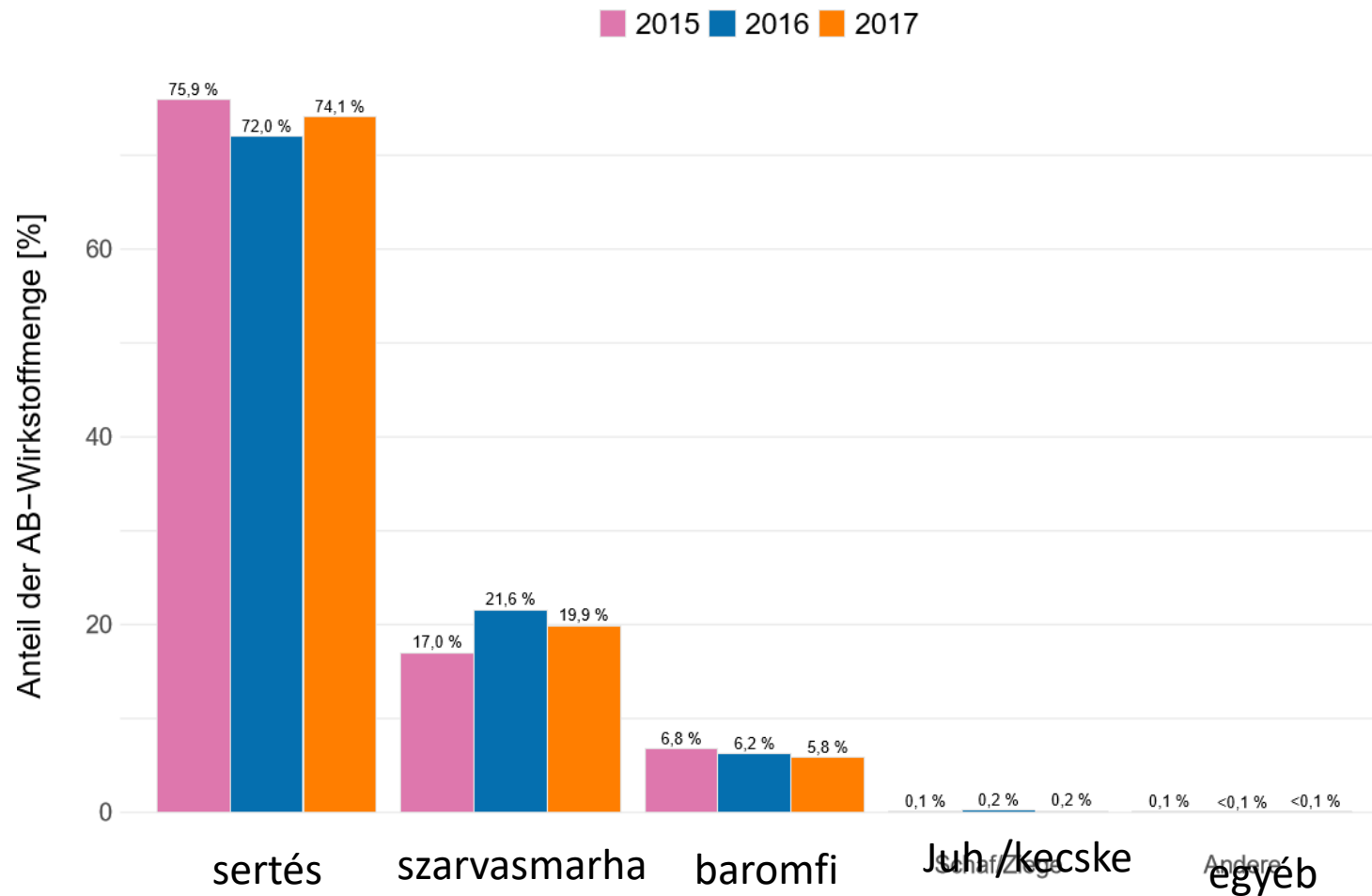
- Humanmedizin
- Veterinärmedizin (exkl. Geflügelhaltung)
- Geflügelhaltung

2,22 t baromfi

Antibiotikaeinsatz im Jahr 2016 verteilt auf Humanmedizin, Veterinärmedizin und Geflügelhaltung

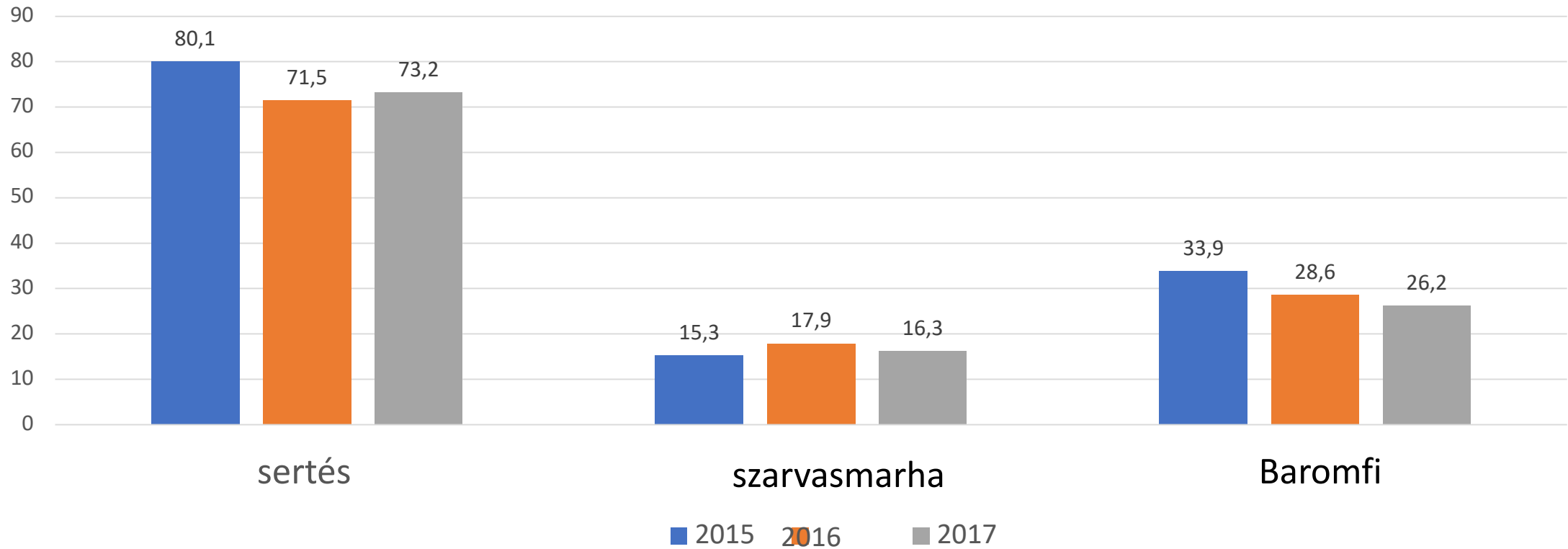


Antibiotikum használat az állategészségügyben

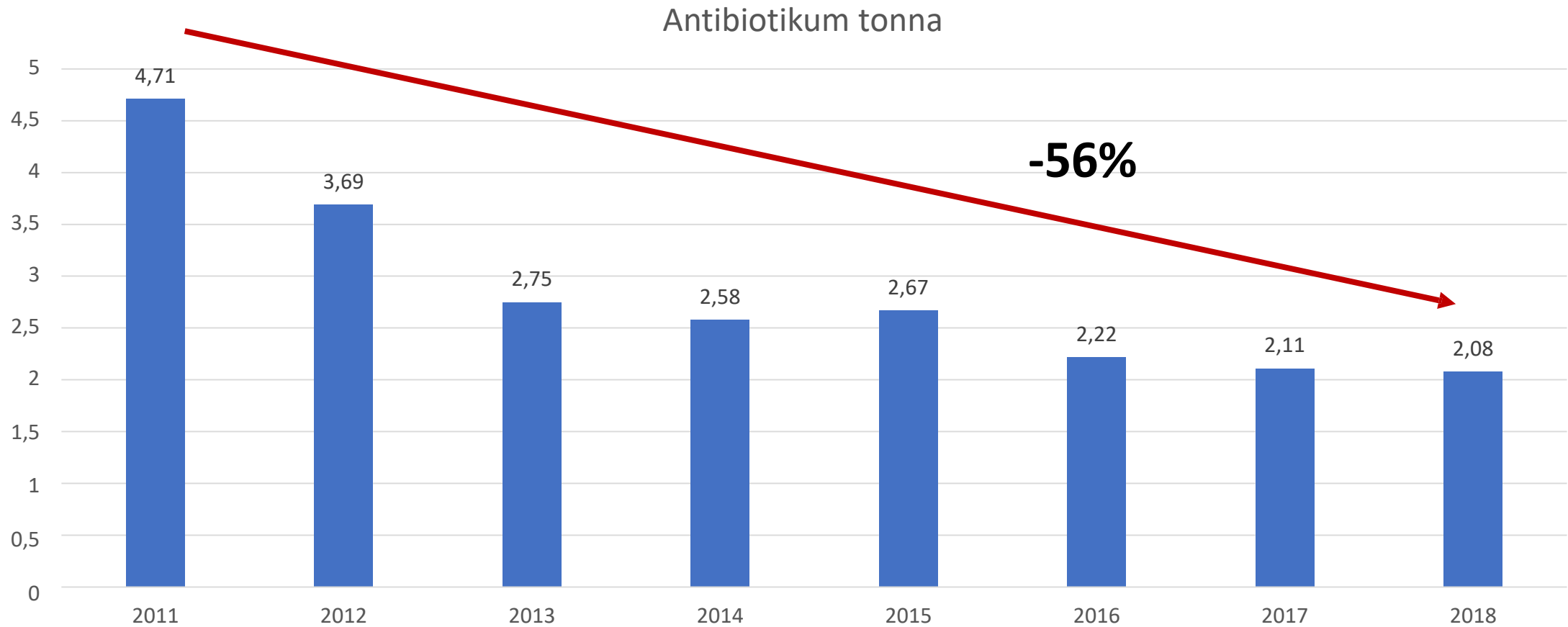


Antibiotikum használat az állategészségügyben

Antibiotikum használat mg/PCU

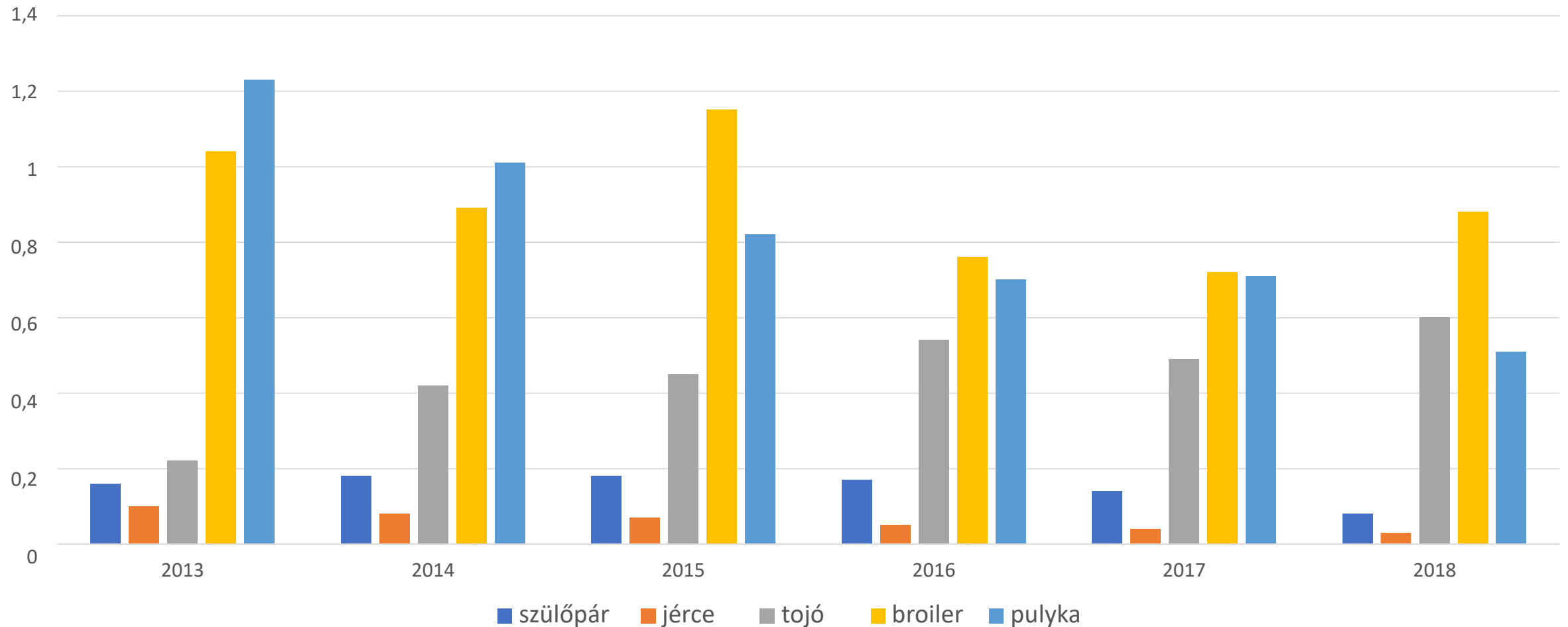


Antibiotikum használat a baromfi ágazatban

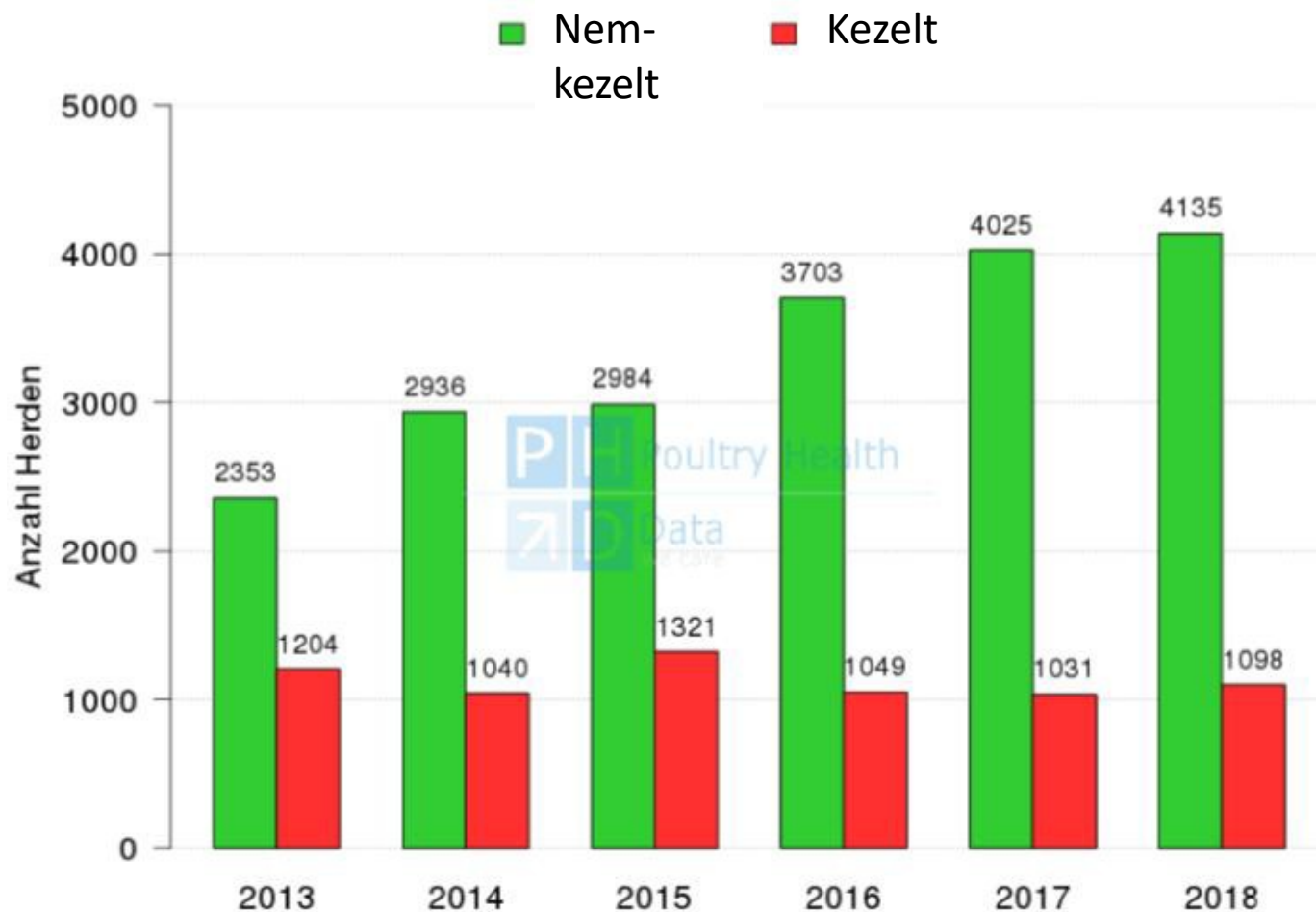


Antibiotikum használat a baromfi ágazatban

Antibiotikum használat tonna

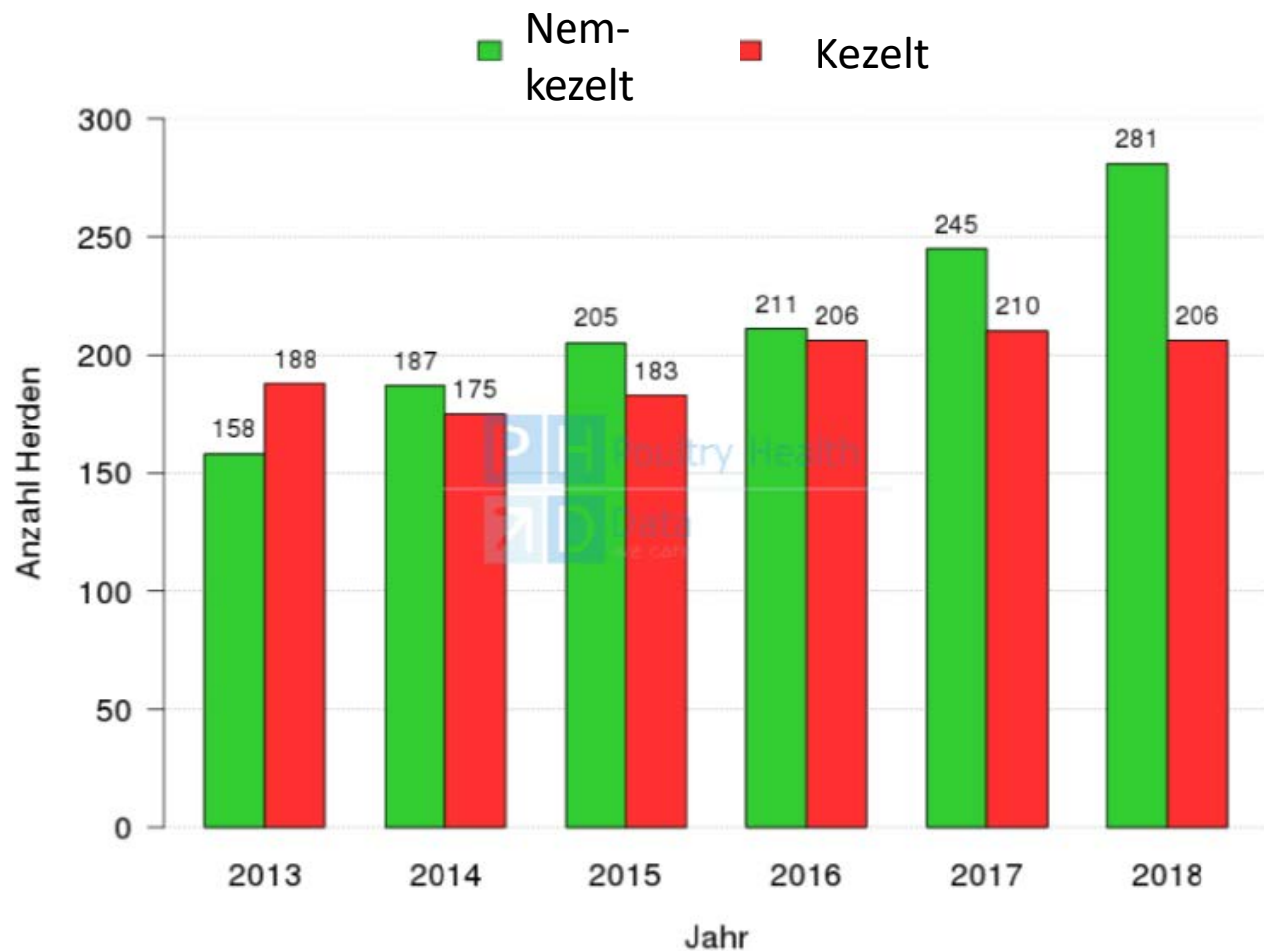


Antibiotikum használat - broiler



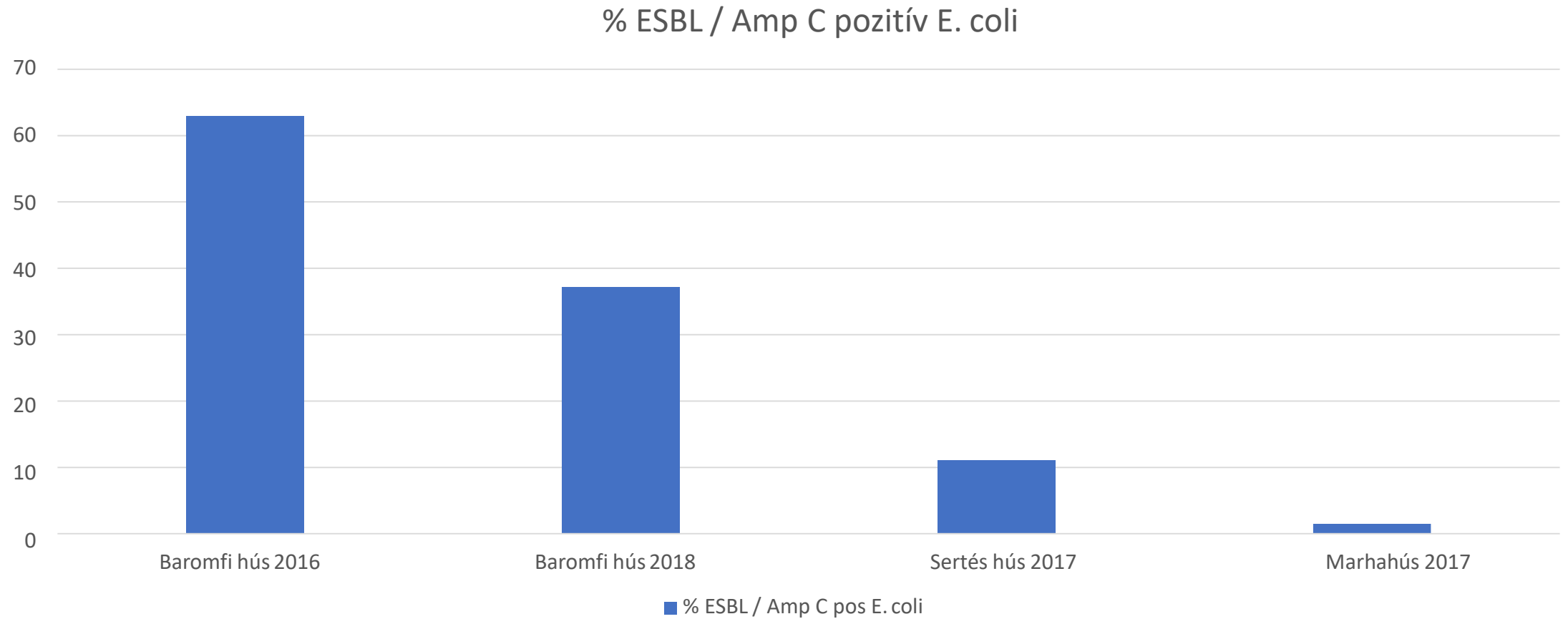
		2013	2018
Nem-Kezelt állományok	szám	2465	4135
	%	66,5	79,0
Kezelt állományok	szám	1243	1098
	%	33,5	21,0
Össz.:		3708	5233

Antibiotikum használat -pulyka

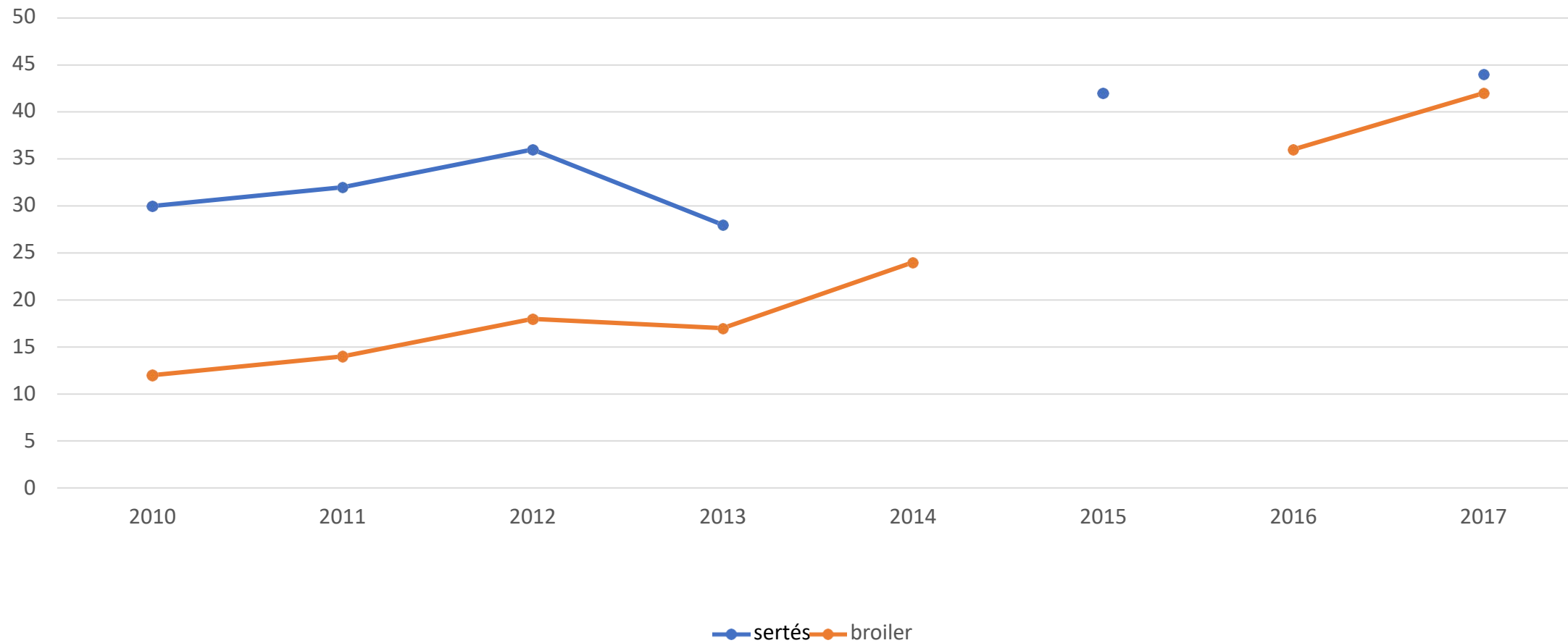


		2013	2018
Nem-Kezelt állományok	szám	158	281
	%	45,7	57,7
Kezelt állományok	szám	188	206
	%	54,3	42,3
Össz.:		346	487

ESBL / Amp C termelő E. coli



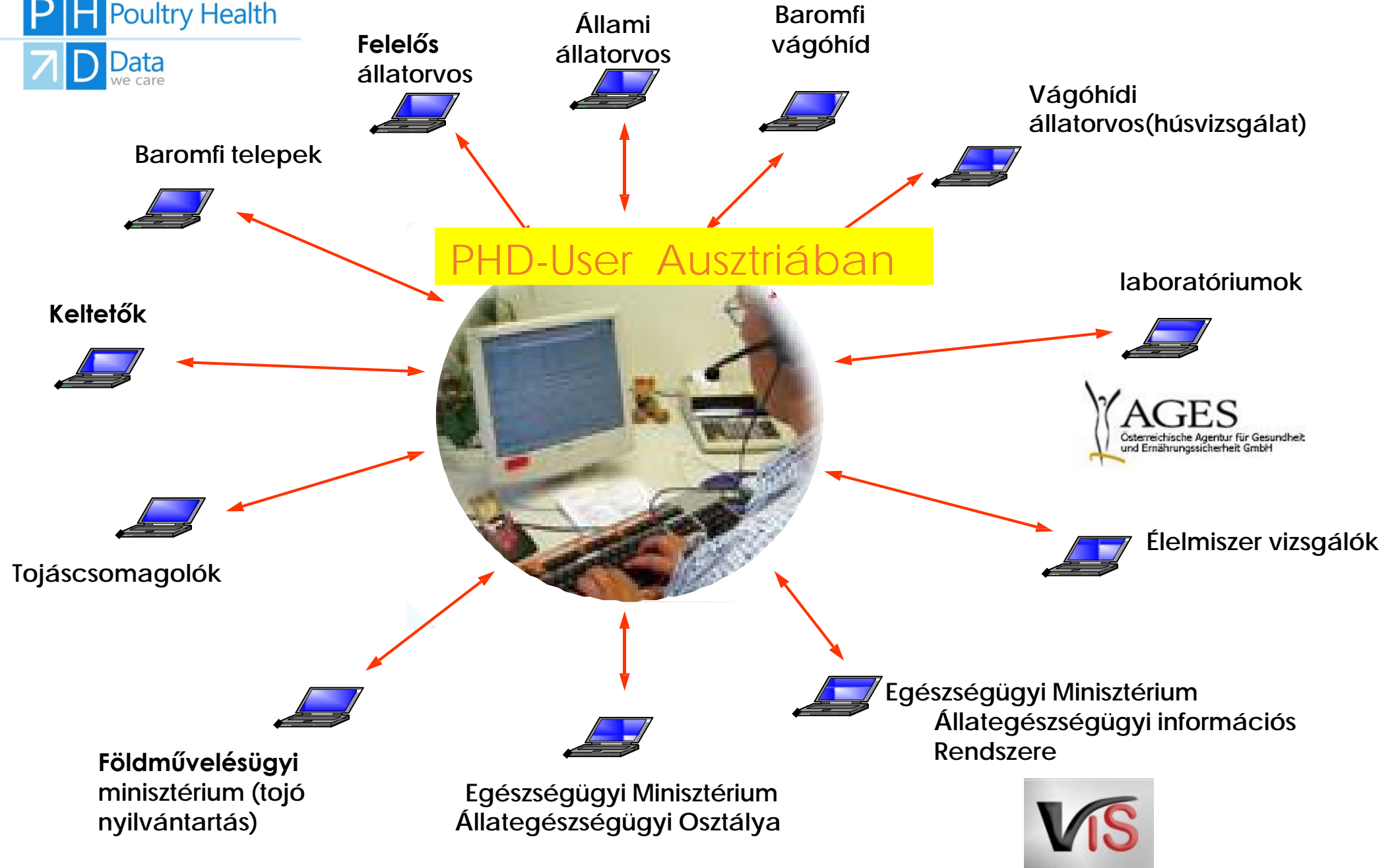
Teljesen érzékeny kommenziális E. coli %



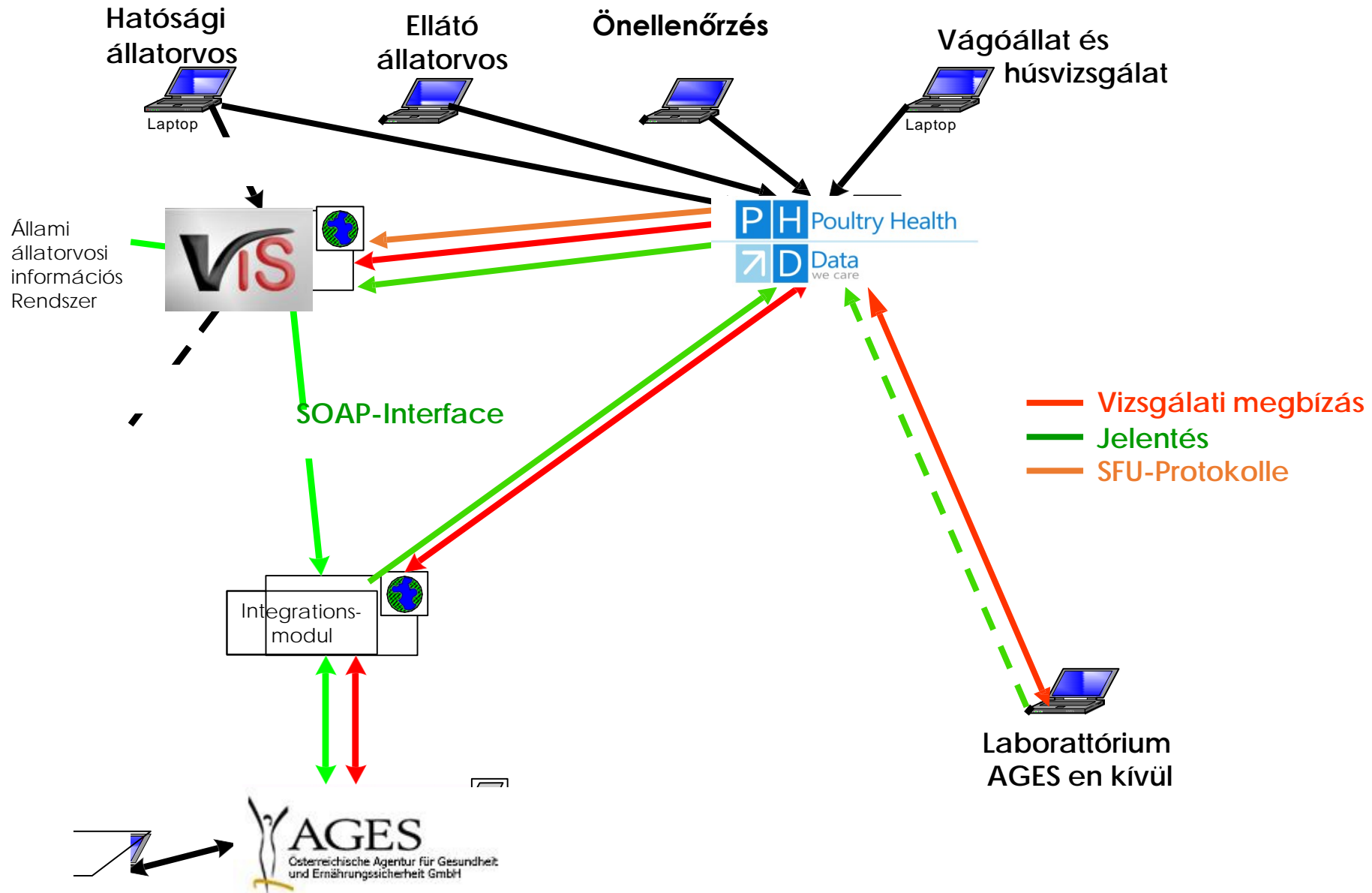
Baromfi-egészségügyi Adatbázis

Poultry Health Database (PHD)

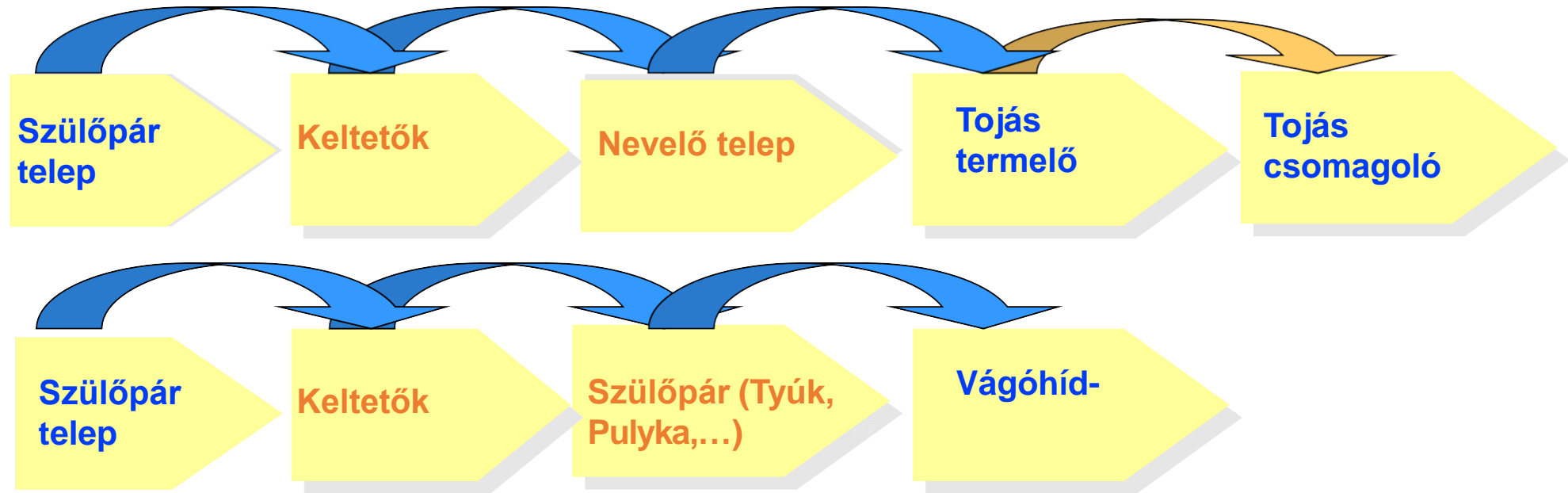
- Ausztria Baromfi-egészségügyi Szolgálat (QGV) -alapítás 1999
 - Ebben az évben 40. évforduló 😊
- Már 2000-ben elindult a PHD
- Minden állomány regisztrált
- Minden minta és Salmonella vizsgálat dokumentált
- Vakcinázási program
- Minden kezelés dokumentált
- Állami állatorvosok és tisztviselők hivatalos hozzáférése



PHD ⑦ Adatszolgáltatás a hatósági állatorvos és az Egészségügyi Minisztérium részére

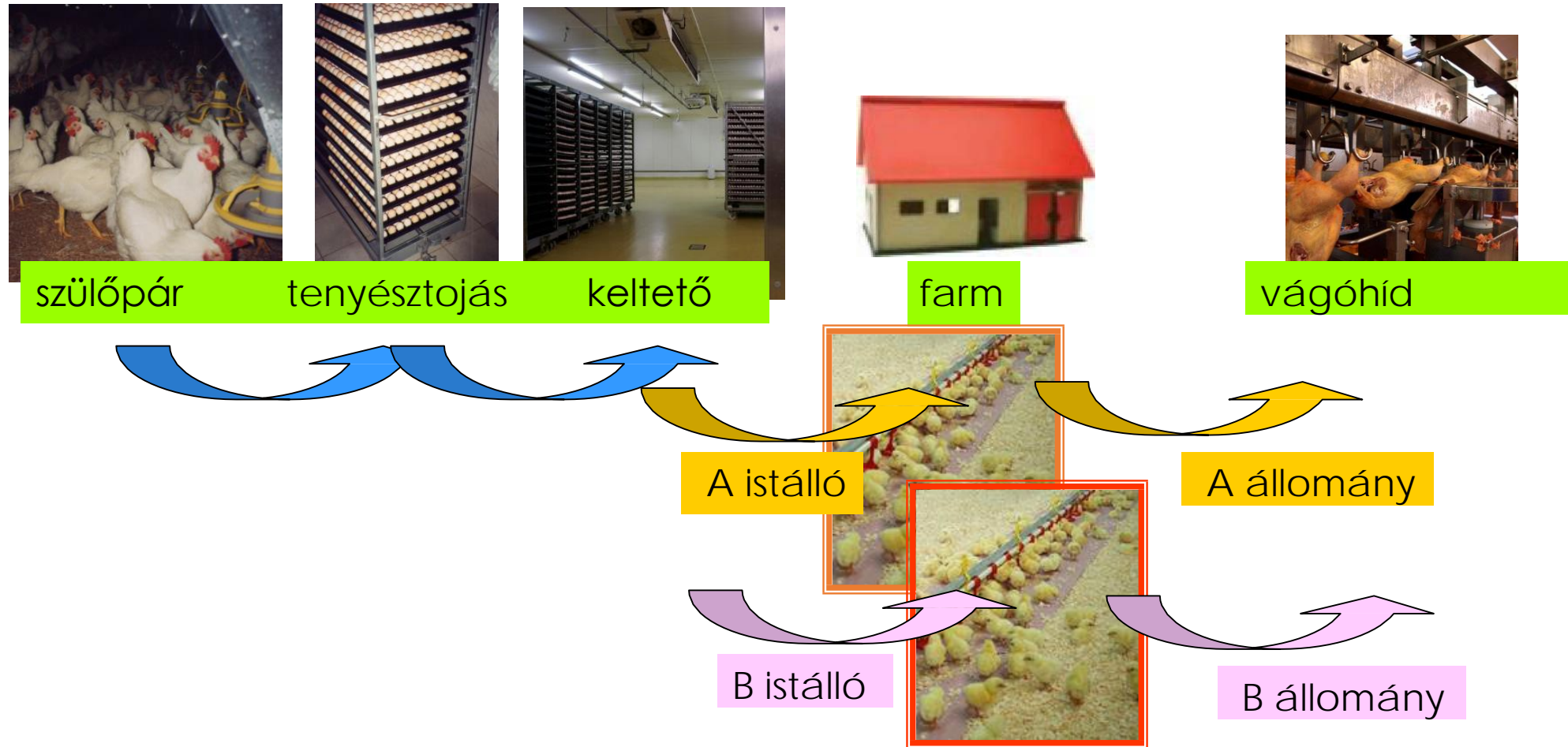


Teljes adat lánc a farmokról, állományokról és az állategészségügyi adatokról



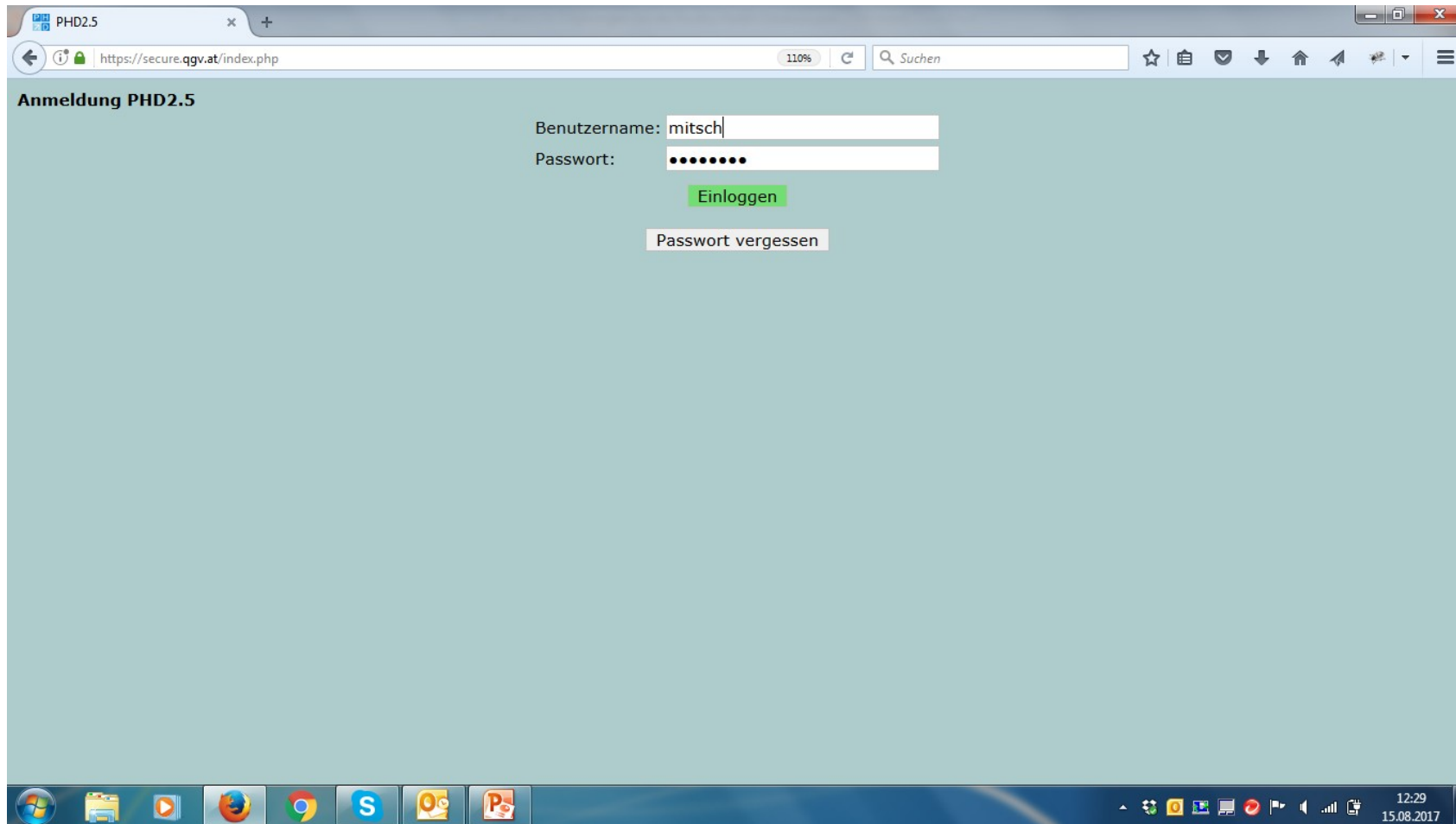
- ⑦ Telep, tartási rendszer (barn/stable), állomány
- ⑦ Mintavételi dokumentáció, laboratóriumi eredmények,
- ⑦ Tojás értékesítés korlátozások
- ⑦ Vakcinázás
- ⑦ Betegségek és gyógykezelések

Az adatbázis felépítése a járványtani egységre (állomány) van alapozva



7 Egyértelmű megkülönböztetés és dokumentáció

PHD



PHD

The screenshot shows a web browser window displaying the PHD2.5 homepage. The browser's address bar shows the URL <https://secure.qgv.at/index.php>. The page title is "PHD2.5 - Startseite". In the top right corner, there is a font size selector set to "14 px", a "Logout" button, and the username "mitsch".

The main content area features a welcome message for Dr. Peter Mitsch, including the last login time (14.08.2017 14:01:42) and the IP address (62.116.45.188). Below this is a section titled "Nachrichten des Tages" (Daily News), which contains a list of news items:

Date	News Title	Action	Link
08.08.2017	Schwarzkopfkrankheit beim Geflügel	weitere Informationen unter "mehr"	[mehr]
03.08.2017	Wichtige Information für alle Tierärzte	weitere Informationen unter "mehr"	[mehr]
01.08.2017	Gültigkeit von Salmonellenproben vor der Schlachtung	weitere Informationen unter "mehr"	[mehr]
23.03.2017	Aufhebung der bundesweiten Stallpflicht	weitere Informationen unter "mehr"	[mehr]
16.01.2017	Weiterbildungsstatus in der PHD	weitere Informationen unter "mehr"	[mehr]
17.05.2010	Datenschutz - Information für USER	Jeder Nutzer der Dienste der POULTRY HEALTH DATA ist verpflichtet die Datenschutzbestimmungen einzuhalten. Die Nutzung des	[mehr]

The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the time 12:30 and date 15.08.2017, along with various application icons.

PHD

PHD2.5 - Tierarzt-Modul

https://secure.qgv.at/ta/index.php?tk=e8fd4b14b09b7045f0533f3e78bb50eafe651fc5c8a33a

PHD2.5 - Tierarzt-Modul

TA T071: Tierarzt GmbH Dr. Mitsch

Logout mitsch

- Herdenliste
- Betriebe
- Impfnachweis
- Probenplan
- Probenplan aktualisieren
- Liste Impfungen
- Betriebserhebungsliste
- Abrechnung

12:31
15.08.2017

PHD



PHD2.5 - Tierarzt-Modul

TA T071: Tierarzt GmbH Dr. Mitsch Betriebe

- Brütereien
- Elterntierbetriebe
- Junghennenbetriebe
- Legehennenbetriebe
- Hühnermäster
- Putenmäster
- Enten
- Gänse
- Junghahnen
- Packstellen
- Alle Betriebe

12:32
15.08.2017

PHD2.3 - Herdenliste zu Betrieb -

Schließen (Betriebsstammdaten)

Broiler

- Herdenliste (aktive / 2012 / 2011 / 2010)

Kennzeichen	Einstalld.	Schlachtdatum	Tierzah	Resttieranzahl	Stall	gepl. Schlachtbetrieb	Ges.besch.	SFU	Herdenbestandsblatt
M233-11M006 48	02.12.2011	11.01.2012	15.000	0	Halle Wech Geflügel GmbH			203090,203792	
M233-11M005	40 07.10.2011	15.11.2011	15.000	218	Halle Wech Geflügel GmbH			197632,198470	
M233-11M004	32 08.08.2011	08.09.2011	14.500	0	Halle Wech Geflügel GmbH			170554,171180	
M233-11M003	23 06.06.2011	14.07.2011	14.800	0	Halle Wech Geflügel GmbH			146644,146430	
M233-11M002	14 08.04.2011	18.05.2011	15.500	0	Halle Wech Geflügel GmbH			129062,130720	
M233-11M001	06 07.02.2011	24.03.2011	14.900	0	Halle Wech Geflügel GmbH			110712	

Neue Herde anlegen

Alle aufklappen

Alle einklappen

Állományok és eredmények

Proben / Herde

Probendatum	LW	Proben§	Probenart	Probenmat.	Untersuch.auf	Erg.EL	Erg.NL	ProbenID
19.12.2011	3	§ 37 - Stiefeltupfer	ATA: 2 paarige Stiefeltupfer - 10% Stichprobe	Stiefeltupfer (2 Stück)	Salmonellen	neg		E-201285
19.12.2011	3	§ 37 - 60 Sammelkotproben/150g	ATA: 60 Sammelkotproben Mastherden - 10% Stichprobe	Kot (60 Stück)	B1: Hemmstoffe	neg		E-201286

Neuen Untersuchungsauftrag anlegen

Vakcinázás

Impfungen

Datum	Krankheit	Impfstoff	Impfcharge	Dosierung	Applikationsform	Wartezeit bis (e.Gw. / Ei)	Abgabe	Abg.menge	Tierzah
02.12.2011	Gumboro - Infektiöse Bursitis	Nobilis Gumboro D 78 Pulver für Hühner	A043BN02	1000/1000 peroral		16.12.2011 (0+(-) / -) Tage)		0,00	D 15.000

Neue Impfung anlegen

Kezelés

Behandlungen

Datum	Krankheit / Diagnose	Arzneimittel	Dosierung	Applikationsform	Wartezeit	Abgabe	Abg.menge	Tierzah
02.12.2011	Bakterielle Infektion	Pulmodox 500mg/g (Hühner)	0,5 g / l Trinkwasser	peroral	12.12.2011 (5 +(5 / -) Tage)		0,00 kg	15.000

Neue Behandlung anlegen

- Neue Behandlung anlegen Herde: M233-11M006 48

ausblenden

Datum	<input type="text" value="03.02.2012"/>	Dosierung	<input type="text"/>
Gegen Krankheit	<input type="text"/>	Abgabemenge	<input type="text"/>
Arzneimittel	<input type="text"/>	Applikationsform	<input type="text"/>
Behandlungsdauer in Tagen	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	Keine Anomalien bzw. Krankheitszeichen
Tierzah	<input type="text" value="0"/>	<input type="checkbox"/> Tierzah lt. Herdenbestandsblatt bestätigt.	

(Bitte die Tierzah überprüfen und bestätigen. Weicht die Tierzah um mehr als 999 Tiere von der tatsächlichen Herdengröße zum Zeitpunkt der Behandlung bzw. der TAM-Ab entsprechend korrigiert werden.)

Az összes kezelés dokumentálása

Abgabe, keine verabreichung

Anmerkung

Gyógyszeres kezelés dokumentáció modern és hatékony!

http://secure.ggv.at/ta/detail_liste.php?b

Tierarztmodul - PHD2.5

PHD2.5 - Herdenliste zu Betrieb

Avicylat
Baytril 100 mg/ml - orale Lösung für Puten
Chevi-Tyl-Pulver zum Eingeben für Puten
Colistin-Mix
Colistin-sulfat 100%
Colistinsulfat PUR
Colivet
Dicural - Difloxacin -100mg/ml - orale Lösung
Enrox 100 mg/ml Lösung für Puten
Enrozid TWS 100mg/ml
Neo - Mix - Pulver f. Tiere
Neomycinsulfat
Oxytetra -Mix - Pulver
Oxytetracyclin 40% Agrar Service
Oxytetracyclin 40% AniMed Service - Pulver zum E
Paracillin - Pulver f. Schweine und Hühner
Tylan Soluble f.Tiere
Pharmasin 1g/g für Puten
Pulmodox 500mg/g für Puten
Suramox 1000mg/g
Suramox 50% lösliches Pulver f.Geflügel
Baycox 2,5% orale Lösung f. Tiere
Dimerasol Pulver f.Tiere
Eimeryl 200mg/ml Lösung für Hühner und Puten
Sulfa-Mix-Pulver zum Eingeben für Tiere
Tylan Soluble f.Tiere

— Herdenliste (aktive / 2015 / 2015)
Kennzeichen Einstalld.
P174-15P001 12 17.03.2015

Neue Herde anlegen Alle aufk

Proben / Herde

Impfungen

Behandlungen

Datum Krankheit / Diagnose Arzt
Neue Behandlung anlegen

— Neue Behandlung anlegen für

Datum
Indikation
Arzneimittel
Behandlungsdauer in Tagen
Eingesetzte Arzneimittelmenge
Tieranzahl

Schlachthof Ges.besch. SFU Herdenbestandsblatt
Log

Abgabe Abg.Menge Tieranzahl

Dosierung Wirkstoff gem. Zulassung 10,0 - 20,0 mg/kgKG (15,0)
Applikationsform peroral
Behandlungsdauer in Tagen (mindestens - höchstens) 2 - 3
Wartezeit e.Gw.:1

Keine Anomalien bzw. Krankheitszeichen
 Tieranzahl lt.Herdenbestandsblatt bestätigt
(Bitte die Tieranzahl überprüfen und bestätigen. Weicht die Tieranzahl um mehr als 999 Tiere von der tatsächlichen Herdengröße zum Zeitpunkt der Behandlung bzw. der TAM-Abgabe ab, muss die Zahl entsprechend korrigiert werden.)

Service - INFO: Theoretische Berechnung der Arzneimittelmenge (Erfüllung der Plausibilisierung gem. Veterinär-Antibiotika-Mengenströme VO, BGBl II Nr. 83/2014):

Einzel - Tiergewicht in kg 4,69 kg (Das Einzel-Tiergewicht entstammt einer hinterlegten Gewichtstabelle. Es kann durch Überschreiben jederzeit präzisiert werden.)
Herdengewicht in kg 4.455,50 kg
Berechnung Menge pro Tag: 15,00 mg/kgKG x 4.455,50 kg = **66,83 g Arzneimittel pro Tag**
Berechnung Menge gesamt: 66,83 g Arzneimittel pro Tag x 2 Tag(e) Anwendungsdauer = 133,67 **g Arzneimittel für gesamte Behandlung**

Abgabe, keine Verabreichung

Anmerkung

Behandlung speichern

22.05.2017	Gumboro - Infektiöse Bursitis	Hipragumboro CW	78RN	1000/1000	peroral	04.06.2017 (1 +(0 / -) Tage)	Silvia [REDACTED]
22.05.2017	IB - Infektiöse Bronchitis	Poulvac IB QX	195032	1000/1000	Sprühvakzination	02.06.2017 (1 +(0 / 0) Tage)	[REDACTED]

Neue Impfung anlegen

Behandlungen

Datum	Krankheit / Diagnose	Arzneimittel	Dos.mg/kgKG	Dosierung	Appl.form	Wartezeit	Abgabe
22.05.2017	Bakterielle Infektion	Trimetotat 48% - orale Suspension f.Tiere	28,8000	lt. Abgabebeleg	peroral	02.06.2017 (5 +(7 / -) Tage)	[REDACTED] (2017)

Neue Behandlung anlegen

Antibiogramme

Antibiogramme für M158-17M006

	26.05.2017		
	Escherichia coli		
	R	I	S
Amoxicillin		X	
Colistin Sulfat			X
Doxycyclinhyclat			X
Enrofloxacin		X	
Lincomycin Hydrochlorid		X	
Neomycin Sulfat	X		
Phenoxymethylpenicillin-Kalium	X		
Tilmicosin	X		
Trimethoprim			X
Tylosin Tartrat	X		

Hinzufügen

Lebendbeschauen zur Herde

Herdenkennzeichen Tierarzt Schlachthof Datum

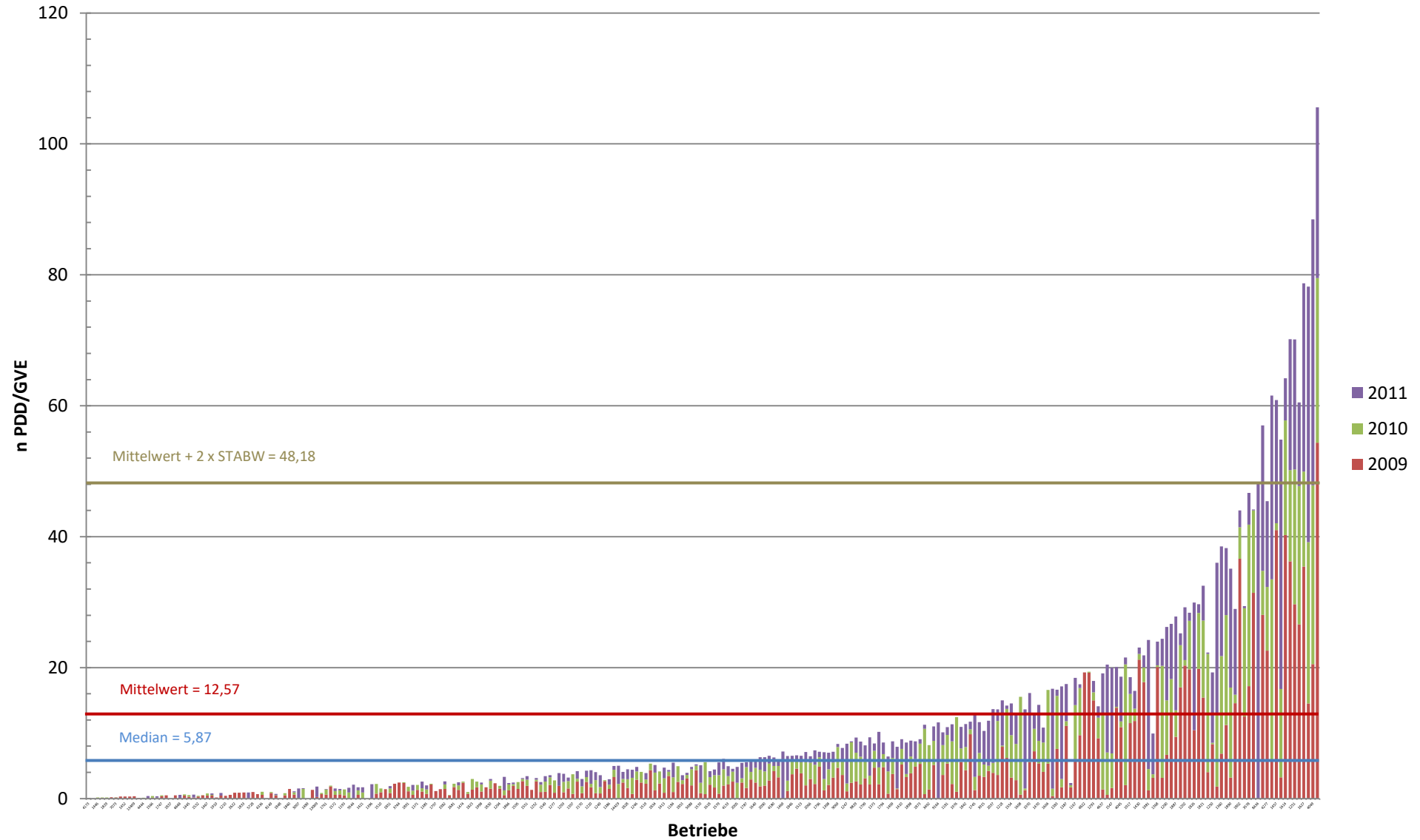


PHD adatbázis előnyei

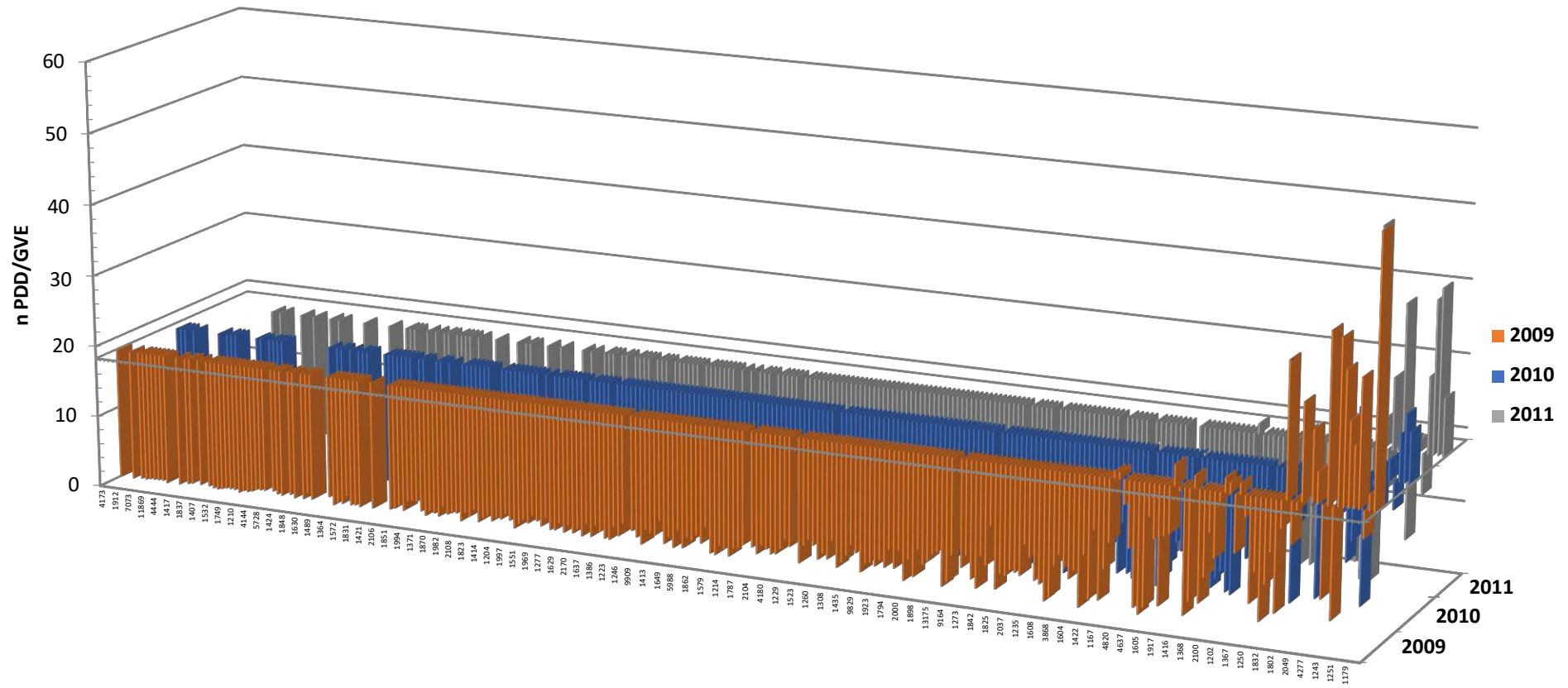
- **A problémás telepek beazonosítása**
 - Különleges intézkedések, látogatások, oktatás,...
 - Az állattartók évente egyszer kapnak jelentést
 - Statisztikai eszközök a weboldalon más farmokhoz való hasonlításához
- A „problemás állatorvosok“ azonosítása
- Az antibiotikumok értékelése (Kinolonok)
- Lehetséges **kapcsolat** az így nyert adatok és az állatjóléti indikátorok között (FPL, mell hólyagok)
- Kapcsolat a termelési adatokkal (Elhullás, vágóállat kobzás, súlygyarapodás,...)
- A kormány szép adatokat prezentálhat....



mg/ PCU Broiler 2009 -2011



használt mg / PCU és Broiler 2009 -2011

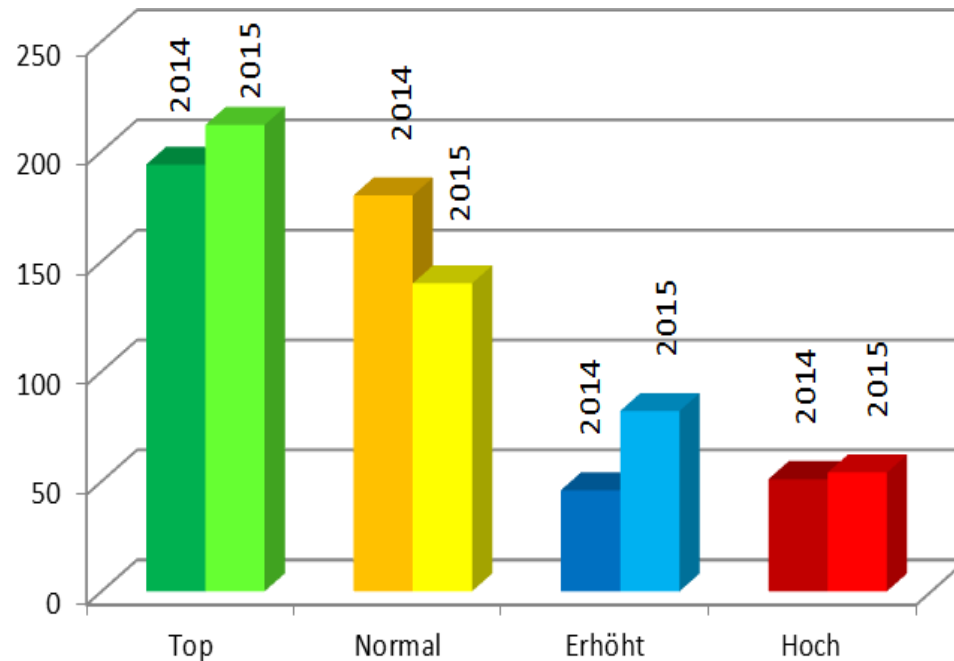


Betriebe sortiert nach Summe n PDD/GVE 2009 - 2011.

Betriebe

PHD - Analízis

Kategorie	Anteil an behandelten Masthühner-Herden in einem Betrieb
TOP	0% - <10%
NORMAL	10% - <50%
ERHÖHT	50% - <70%
AUFFÄLLIG	70% - 100%



212 Mäster (43%) befinden sich in der besten Kategorie „**TOP**“. In diesen Betrieben wurden **Antibiotika (kurz: AB)** im Jahr 2015 überhaupt nicht bzw. in weniger als 10% der Herden eingesetzt. (siehe hellgrüne Säule in der Graphik) 29% oder 140 Mastbetriebe verzeichneten einen AB-Einsatz in 10 bis 50% der 2015 gemästeten Herden. Diese Kategorie wurde als „**NORMAL**“ bezeichnet (hellgelbe Säule).

In 50% bis weniger als 70% der Herden wurden AB bei 82 Betrieben (17%) eingesetzt (hellblaue Säule; Kategorie „**ERHÖHT**“).

Am ungünstigsten lag die Situation bei 54 Betrieben (11%), die bei mehr als 70% der Herden einen AB-Einsatz verzeichneten (hellrote Säule). Diese Kategorie wird als „**HOCH**“ („**AUFFÄLLIG**“) bezeichnet. Insgesamt waren mehr Mäster 2015 in der besten Kategorie „**TOP**“. Es kam aber auch zu einer Verschiebung zur schlechteren Kategorie „**Erhöht**“.

Die Anzahl in der Kategorie „**Hoch**“ blieb etwa gleich.

Herdenliste (aktive / 2019 / 2018 / 2017 / älter) (Statistiken - Benchmarks)

Kennzeichen	Eininstallid.	Schlachtdatum	Tieranzahl	Resttieranzahl	Stall	Oppl. Schlachtbetrieb	Ges.besch.	SFU	Q-Daten	AB	HBB	Log
M2034-19M001	16	16.04.2019	Ausstallen	13.000	12.988 Alter Stall	Tschiltch GesmbH & Co. KG	✓	510690				Log
M2034-19M002	16	16.04.2019	Ausstallen	17.000	6.248 NEU Stall	Tschiltch GesmbH & Co. KG	✓	509819		AB		Log

Neue Herde anlegen Alle aufklappen Alle einklappen

Proben / Herde

Probendatum	LW	Proben§	Probenart	Probenmat.	Untersuch.auf	Erg.EL	Erg.NL	ProbenID
06.05.2019	3	§ 37. (1) Stiefeltupfer	BTA: 2 paarige Stiefeltupfer - Mastherde	Stiefeltupfer	Salmonellen	neg		E-508651

Neuen Untersuchungsauftrag anlegen

Impfungen

Datum	Krankheit	Impfstoff	Impfcharge	Dosierung	Applikationsform	Wartezeit bis (e.Gw. / Ei)	Abgabe	Abg.menge	Tieranzahl
-------	-----------	-----------	------------	-----------	------------------	----------------------------	--------	-----------	------------

Neue Impfung anlegen

Behandlungen

Datum	Krankheit / Diagnose	Arzneimittel	Dos.mg/kgKG	Dosierung	Appl.form	Wartezeit	Abgabe	Abg.Menge	Tieranzahl
18.04.2019	Bakterielle Infektion	Altidox 500mg/g für Hühner	20,0000	lt. Abgabebeleg	peroral	27.04.2019 (5 +(5 / -) Tage)	Peter Edler(18.04.2019)	1.097,00 g	17.000,00

Neue Behandlung anlegen

Antibiogramme

Antibiogramme für M2034-19M002

	24.04.2019					
	Escherichia coli			Enterokokken		
	R	I	S	R	I	S
Amoxicillin		X				X
Colistin Sulfat		X		X		
Doxycyclinhyclat			X			X
Enrofloxacin			X		X	
Neomycin Sulfat		X		X		
Phenoxymethylpenicillin-Kalium	X					X
Trimethoprim			X		X	
Tylosin Tartrat	X				X	

Hinzufügen

Lebendbeschauen zur Herde

anzeigen



anzeigen



anzeigen



anzeigen



Antibiotika

Allgemeine Daten zum Antibiotika-Verbrauch Geflügelwirtschaft Österreich

[Entwicklung des Einsatzes von Antibiotika in der gesamten Geflügelwirtschaft Österreichs seit 2008 bis 2017 insgesamt in t](#)

[Antibiotika-Einsatz bei Geflügel in Österreich Entwicklung 2013 – 2017 nach Sparten](#)

[Entwicklung des AB-Einsatzes nach Wirkstoffgruppen bei Masthühnern Österreichs 2013 – 2017](#)

[Entwicklung des AB-Einsatzes nach Wirkstoffgruppen bei Puten Österreichs 2013 – 2017](#)

[Entwicklung behandelter zu unbehandelter Herden aller produzierten Herden bei Masthühnern von 2013 bis 2017 \(Säulen\)](#)

[Entwicklung behandelter zu unbehandelter Herden aller produzierten Herden bei Puten von 2013 bis 2017 \(Säulen\)](#)

[Darstellung der Häufigkeit von Behandlungen mit Antibiotika aller behandelten Masthühnerherden - Entwicklung von 2013 bis 2017 \(Säulen\)](#)

[Darstellung der Häufigkeit von Behandlungen mit Antibiotika aller behandelten Putenherden - Entwicklung von 2013 bis 2017 \(Säulen\)](#)

Betriebsspezifische Auswertungen

[Entwicklung des AB-Verbrauchs nach Wirkstoffgruppen in meinem Betrieb von 2013 bis 2017 \(Säulen\)](#)

[Einsatz von Antibiotika in meinem Betrieb von 2013 bis 2017 im Vergleich zu allen anderen Betrieben \(Radar\)](#)

[Durchschnittliche Anzahl von Behandlungen mit Antibiotika pro Herde in den Mastbetrieben von 2013 bis 2017 \(Boxplot\)](#)

[Einsatz von Antibiotika in meinem Betrieb von 2013 bis 2017 im Vergleich zu allen anderen Betrieben \(Histogramm Säule mit Boxplot\)](#)

[Einsatz von Antibiotika in meinem Betrieb von 2013 bis 2017 im Vergleich zu allen anderen Betrieben \(Verteilungskurve\)](#)

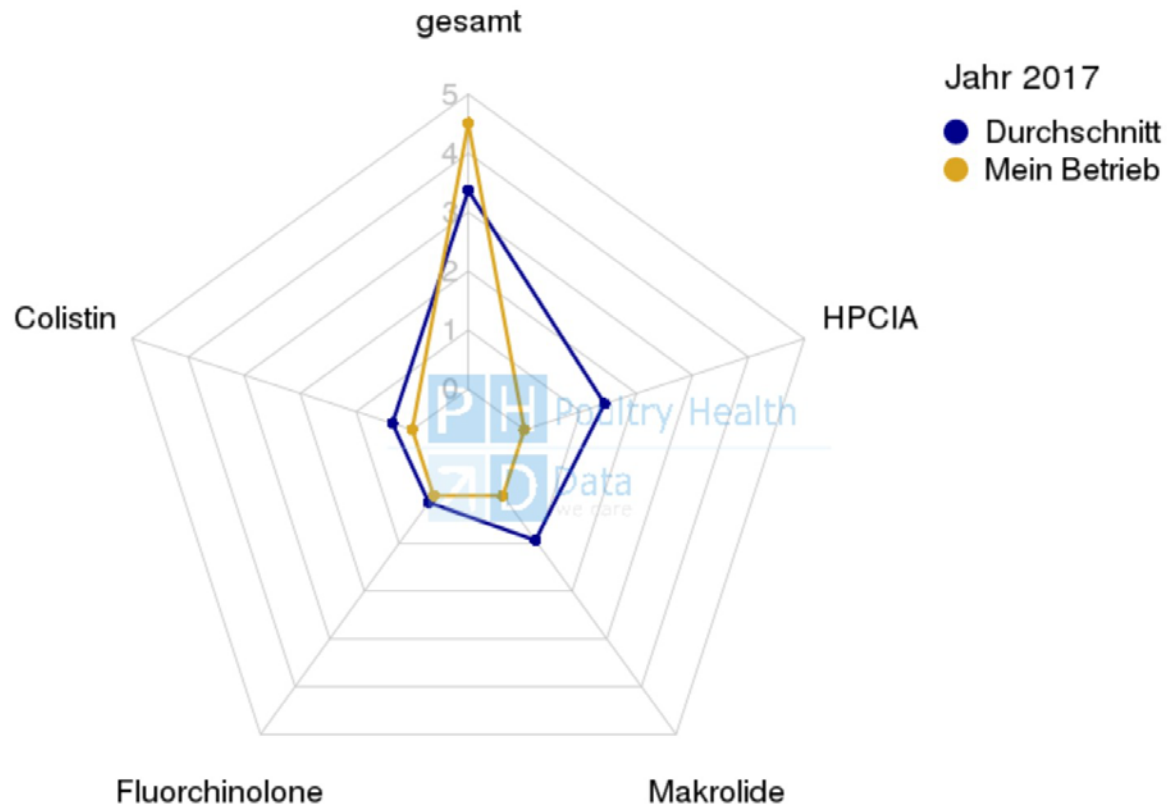
[Anteil von mit Antibiotika behandelten Herden in meinem Betrieb von 2013 bis 2017 \(Säulen\)](#)

[Entwicklung behandelter zu unbehandelter Herden auf meinem Betrieb von 2013 bis 2017 \(Säulen\)](#)

[Darstellung der Häufigkeit von Behandlungen mit Antibiotika je Herde - Entwicklung von 2013 bis 2017 \(Säulen\)](#)

[Einteilung aller Mastbetriebe in Kategorien nach dem Antibiotikaverbrauch 2017 \(Ranking Säulen\)](#)

Einsatz von Antibiotika in meinem Betrieb 2017 im Vergleich zu allen anderen Betrieben



[Zurück zur Übersicht](#)

2017
2016
2015
2014
2013

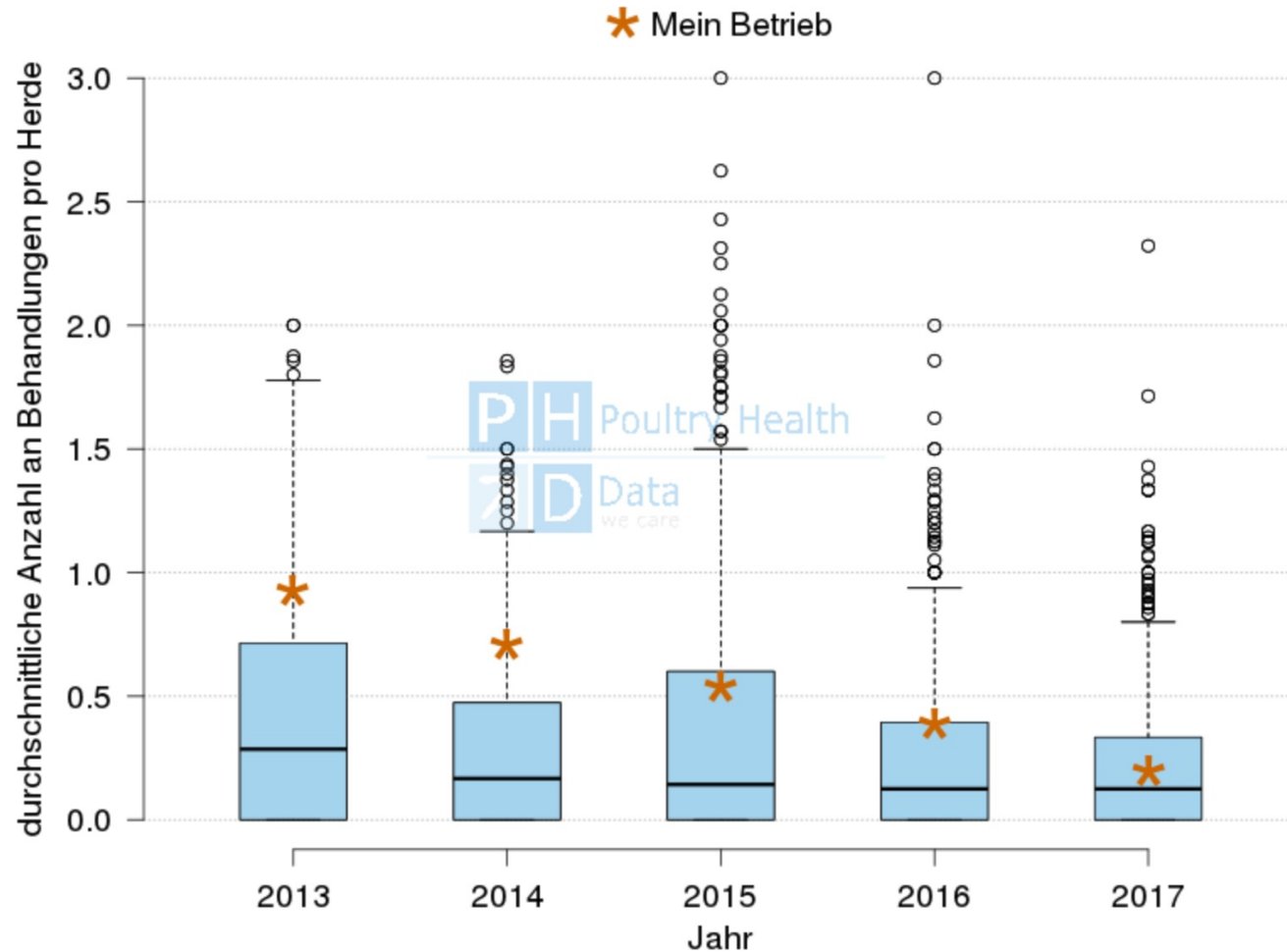
Abkürzungen:

PCIA = Kritische Antibiotika
 (Prioritized Critical Important Antimicrobials)

AB = Antibiotika

Die eingesetzten Antibiotika-Mengen auf meinem Betrieb sind durch die goldene Linie dargestellt. Zum Vergleich ist in der Graphik der durchschnittliche Einsatz von Antibiotika aller anderen Betriebe in dieser Geflügelsparte durch die blaue Linie ersichtlich.

Durchschnittliche Anzahl von Behandlungen mit Antibiotika pro Herde in den Mastbetrieben von 2013 bis 2017 (Boxplot)



[Zurück zur Übersicht](#)

Ausreißer

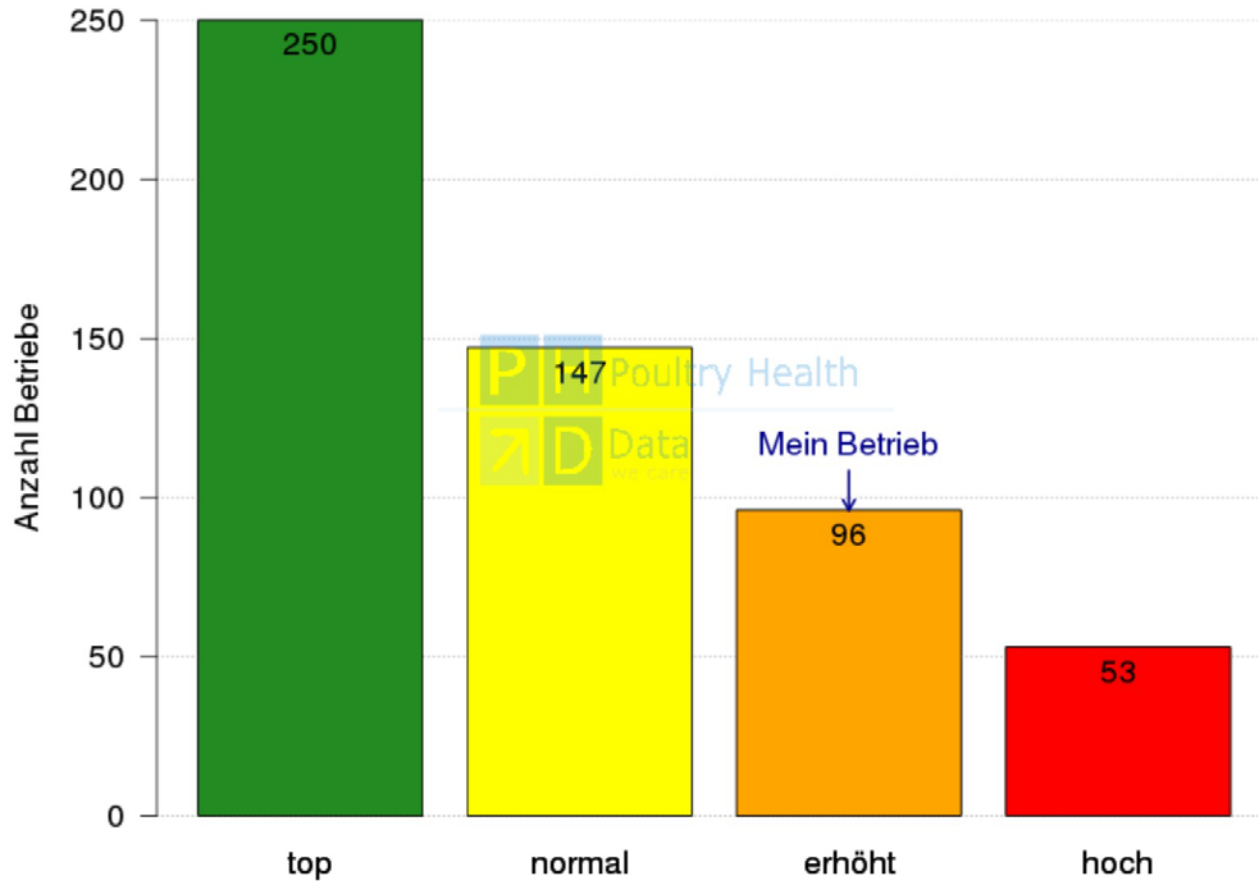
Jene Betriebe, die oberhalb des blauen und des strichlierten Bereiches liegen, bezeichnet man als Ausreißer.

Es sind dies Betriebe, bei denen überdurchschnittlich oft Behandlungen mit Antibiotika der Fall waren. Solche Ausreißer sind durch „o“ gekennzeichnet.

Die Darstellung dieser Graphik zeigt, wie oft die Herden in allen Betrieben meiner Sparte durchschnittlich behandelt wurden.

Einteilung aller Mastbetriebe in Kategorien nach dem Antibiotikaverbrauch 2017 (Ranking Säulen)

[Zurück zur Übersicht](#)



2017

Kategorie	Eingesetzte Antibiotikamenge in mg pro kg Geflügel
top	0 mg/kg
normal	> 0 mg/kg – 3,81 mg/kg
erhöht	> 3,81 mg/kg – 10,82 mg/kg
auffällig	> 10,82 mg/kg

[QS-Teilnahme-Bescheinigung](#)

Hier sehe ich die Einstufung aller Mastbetriebe meiner Geflügelsparte in die 4 Kategorien top (grün), normal (gelb), erhöht (orange) und hoch (rot).
 An diesem Ranking kann ich im Vergleich der einzelnen Jahre sehen, wie sich mein Betrieb entwickelt hat.

Csibe minőség

- **Csibe minőség:** Általában a leggyakoribb ok az antibiotikumok használatára
 - Ha szükség van az antibiotikumra akkor használjuk a kezdetnél
 - Lehetőség, hogy csökkentsük az antibiotikum használatot
 - Az összes állomány 79%-a nem kezelt
 - **Intézkedések**
 - Szülőpár
 - Keltető
 - Broiler

Csibe minőség – szülőpár telep

- Autogén vakcina
 - 2 x vakcinázás a nevelő telepen
 - E.coli, Enterococcusok,...
- Menedzsment és higiéniai gyakorlat fejlesztése
 - **Farmerek oktatása**
 - Csizma és ruha váltás, kézmosás
 - Tisztítás és fertőtlenítés ellenőrzés
 - Tojások kezelése (tárolás, tisztítás és fertőtlenítés,...)



Csibe Minőség-keltetők

- Szigorú higiéniai előírások
- Rendszeres ellenőrzés
 - ön-monitor
 - állatorvosi monitorozás
 - külső ellenőrzés
- Visszacsatolási rendszer a broiler termelőtől
 - Kockázatos szülőpár telepek beazonosítása
 - Rendszeres csibe vizsgálat
- Keltetői munkaerő képzése



Csibe minőség–broiler telep

- Higiénia
 - Beltér-kültér éles elválasztása
 - Tisztítás/ fertőtlenítés ellenőrzése
- Menedzsment
 - Megfelelő felfűtés a csibék telepítése előtt
 - Minden telep felmérése az első napokban
 - Külső klíma kontroll
 - Vakcinázási program
 - IB 2 x
 - IBD
 - A problémás farmok vizsgálata
 - Antibiogramm minden kezeléshez

• **Képzés**





KÖSZÖNÖM A FIGYELMÜKET!!

