



Folkhälsomyndigheten



Lokala och nationella sammanställningar från Svebar

Workshop om antibiotikaresistensdata ur ett
empiriskt behandlingsperspektiv – 7 november
2017

Olle Aspevall, olov.aspevall@folkhalsomyndigheten.se
2017-11-14

Planering

- *E. coli*, *S. aureus*, *K. pneumoniae* – blod: utskickade för validering, planerad publicering dec 2017.
- Framtida:
 - *E. coli* – urin
 - *K. pneumoniae* – urin
 - *S. pneumoniae* – blod?? End nationella?
 - *H. influenzae* – blod?? End nationella?
 - *S. aureus* – sår??
- Enterkocker???, *P. aeruginosa*???, *Acinetobacter*??? – både lokala och nationella??? Avvakta med vissa???
- Rapporter läggs initialt på hemsida, senare i Folkhälsodata/Folkhälsostudio.
- Komplettering av rapporter med figurer.

Arbetsgång

1. Fohm tar ut 'kvalitetsdata' – från dessa bestäms vilka ab som ska med.
2. Prel. lokala rapporter tas ut o läggs ut för validering – ca 2 veckor.
<https://extranet.folkhalsomyndigheten.se/torget/svebar>
3. Nationella och lokala rapporter tas ut baserat på godkända data.
4. Publiceras på Fohms hemsida – PDF och Excel.

Rapportinnehåll



Folkhälsomyndigheten

E. coli, blododling

Data uttag för

1	Analys	BLODODLING AEROB ANAEROB
2	Provmaterial	Blododlingsprov
3	Lab	All (13 av 26)
4	Start.datum	2011-01-01
5	Slut.datum	2015-12-31
6	Antal positiva odlingar	140712
7	Antal negativa odlingar	781266
8	Antal odlingar	921978

	2015		2014		2013		2012		2011	
	Antal	Perc	Antal	Perc	Antal	Perc	Antal	Perc	Antal	Perc
ESCHERICHIA COLI	10513	20.9	10193	21.2	7653	21.9	4530	22	1303	19.9
STAPHYLOCOCCUS KOAGULANS NEGATIV	6733	13.4	6602	13.7	5069	14.5	4408	21.4	1471	22.5
STAPHYLOCOCCUS AUREUS	6544	13	6058	12.6	4429	12.7	2283	11.1	902	13.8
STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS	4970	9.9	4584	9.5	2606	7.4	630	3.1	168	2.6
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	1923	3.8	1763	3.7	1329	3.8	721	3.5	299	4.6
ENTEROCOCCUS FAECALIS	1555	3.1	1551	3.2	1138	3.3	596	2.9	201	3.1
STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE	1386	2.8	1219	2.5	1189	3.4	776	3.8	306	4.7
STAPHYLOCOCCUS HOMINIS	948	1.9	900	1.9						
KLEBSIELLA OXYTOCA	767	1.5					293	1.4		
ENTEROCOCCUS FAECIUM	722	1.4	769	1.6	550	1.6	293	1.4	112	1.7
STREPTOCOCCUS ALFAHÄMOLYTISK			678	1.4	628	1.8			116	1.8
STREPTOCOCCUS PYOGENES					568	1.6				
PSEUDOMONAS AERUGINOSA							300	1.5	112	1.7
ÖVRIGA ARTER	14285	28.4	13854	28.8	9829	28.1	5727	27.9	1554	23.7
ANTAL ODLINGAR	287509		220488		222338		146093		45550	
ANTAL POSITIVA ODLINGAR	43881		42198		30427		18280		5926	
ANTAL NEGATIVA ODLINGAR	243628		178290		191911		127813		39624	

Blododling, enstaka resistens

90%-regel

1.3 Antibiotikaresistensdata för E.coli

Vi har testat om antibiotika resistens har en signifikant trend ($-I$) under de senaste åren för va

2015						
Trend	N	S(%)	I(%)	R(%)	95%CI	# Lab
CTX	8100	92.25	0.25	7.51	(7,8.1)	13
CAZ	7857	92.72	1.03	6.25	(5.7,6.8)	12
CIP	8045	84.96	1.12	13.92	(13.2,14.7)	13
GEN	5616	92.59	0.48	6.93	(6.3,7.6)	9
TOB	4362	93.1	1.38	5.52	(4.9,6.2)	7
IPM	4128	99.93	0	0.07	(0,0.2)	5
MEM	7983	99.94	0.01	0.05	(0,0.1)	13
PIP	8901	93.83	2.69	3.48	(3.1,3.9)	13
SXT	4825	76.06	0.21	23.73	(22.6,25)	11

Blododling, samtidig resistens

2MS

2MS

Antal SV₀ SV₀C₁ P₀ SV₀C₁
 Antal SV₀ SV₀C₁ P₀ SV₀C₁

Antal SV₀ SV₀C₁ P₀ SV₀C₁
 Antal SV₀ SV₀C₁ P₀ SV₀C₁

TP 743 925 (9094) 364 (324)
 743 925 (9094) 364 (324)

TP 743 925 (9094) 364 (324)
 743 925 (9094) 364 (324)

OXGZ 709 921 (9098) 75 (608)
 709 921 (9098) 75 (608)

OXGZ 709 921 (9098) 75 (608)
 709 921 (9098) 75 (608)

OP 749 919 (9056) 401 (3248)
 749 919 (9056) 401 (3248)

OP 749 919 (9056) 401 (3248)
 749 919 (9056) 401 (3248)

GENOB 749 916 (9093) 74 (608)
 749 916 (9093) 74 (608)

GENOB 749 916 (9093) 74 (608)
 749 916 (9093) 74 (608)

PMMEI 744 909 (9010) 05 (001)
 744 909 (9010) 05 (001)

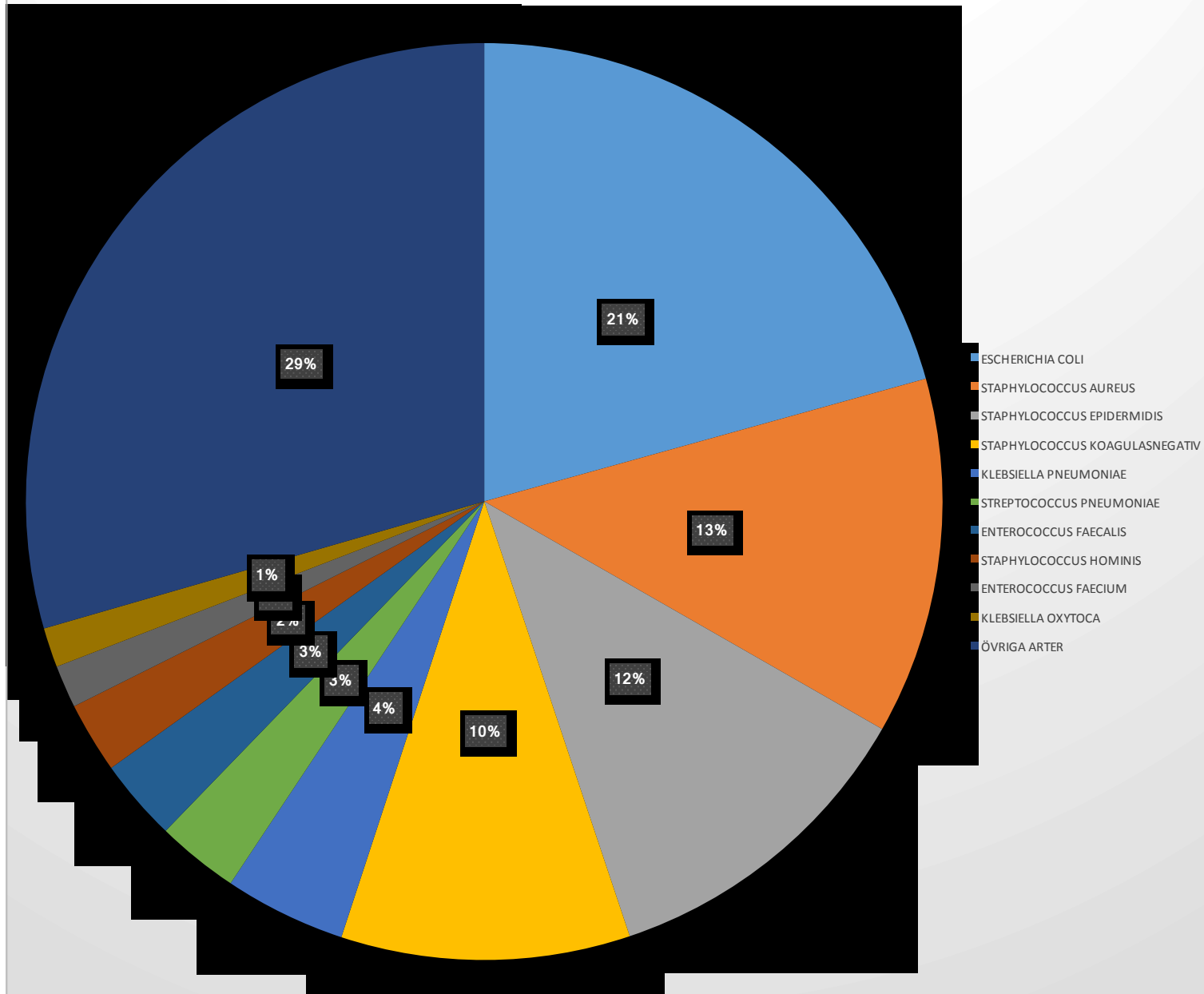
PMMEI 744 909 (9010) 05 (001)
 744 909 (9010) 05 (001)

ST 707 753 (73763) 249 (25265)
 707 753 (73763) 249 (25265)

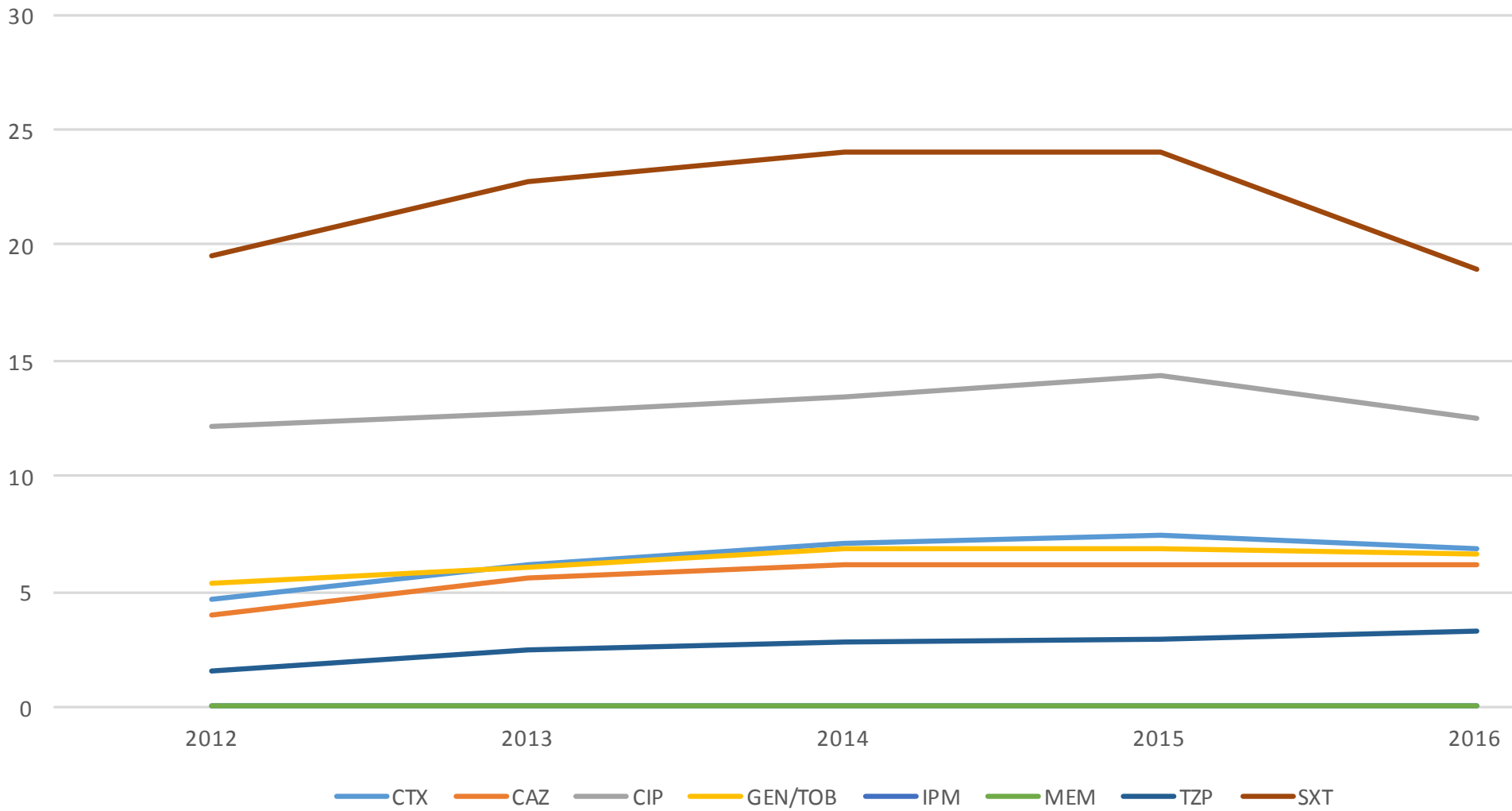
ST 707 753 (73763) 249 (25265)
 707 753 (73763) 249 (25265)

Förslag figurer

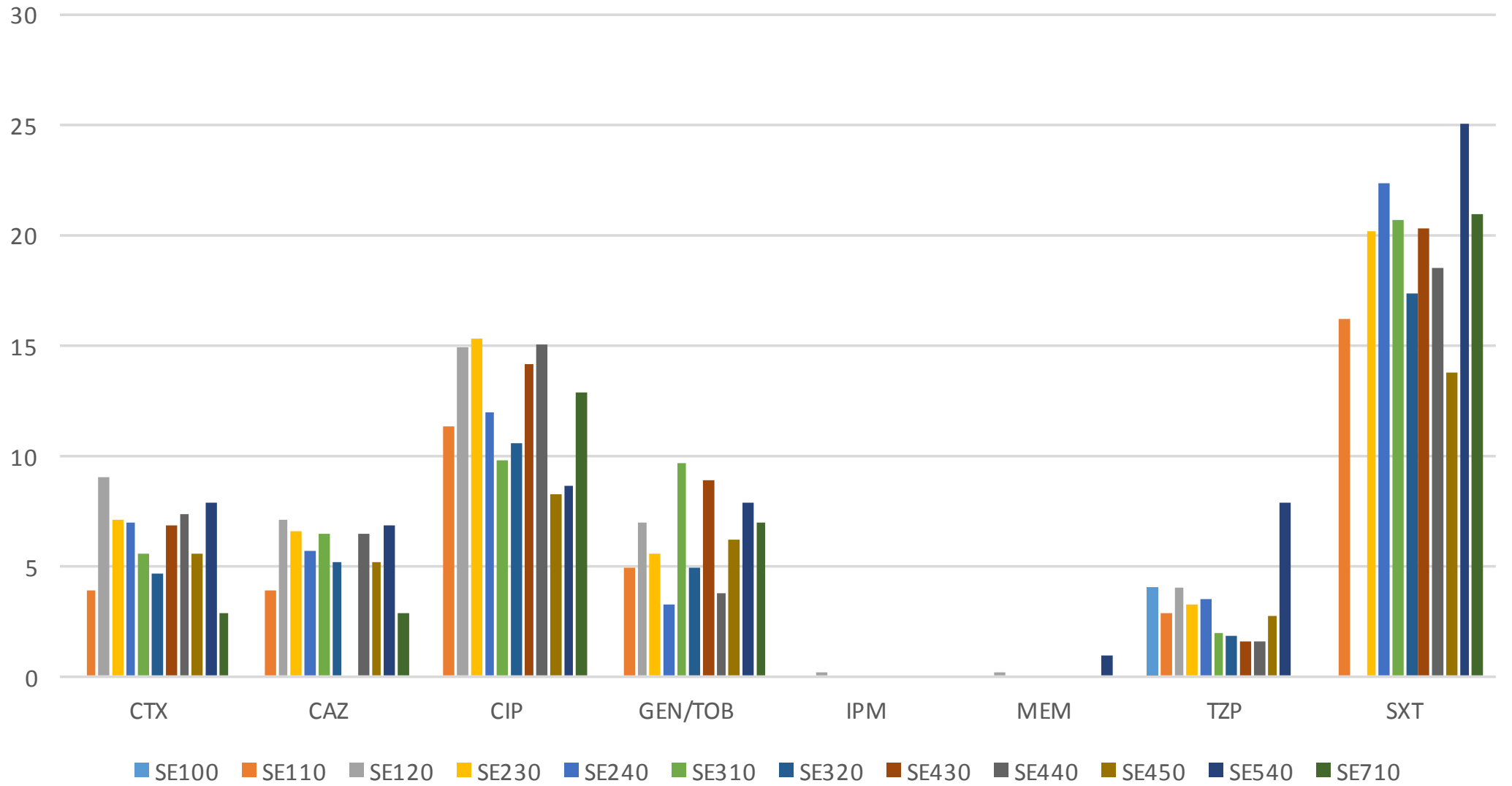
Artfördelning blododling 2016



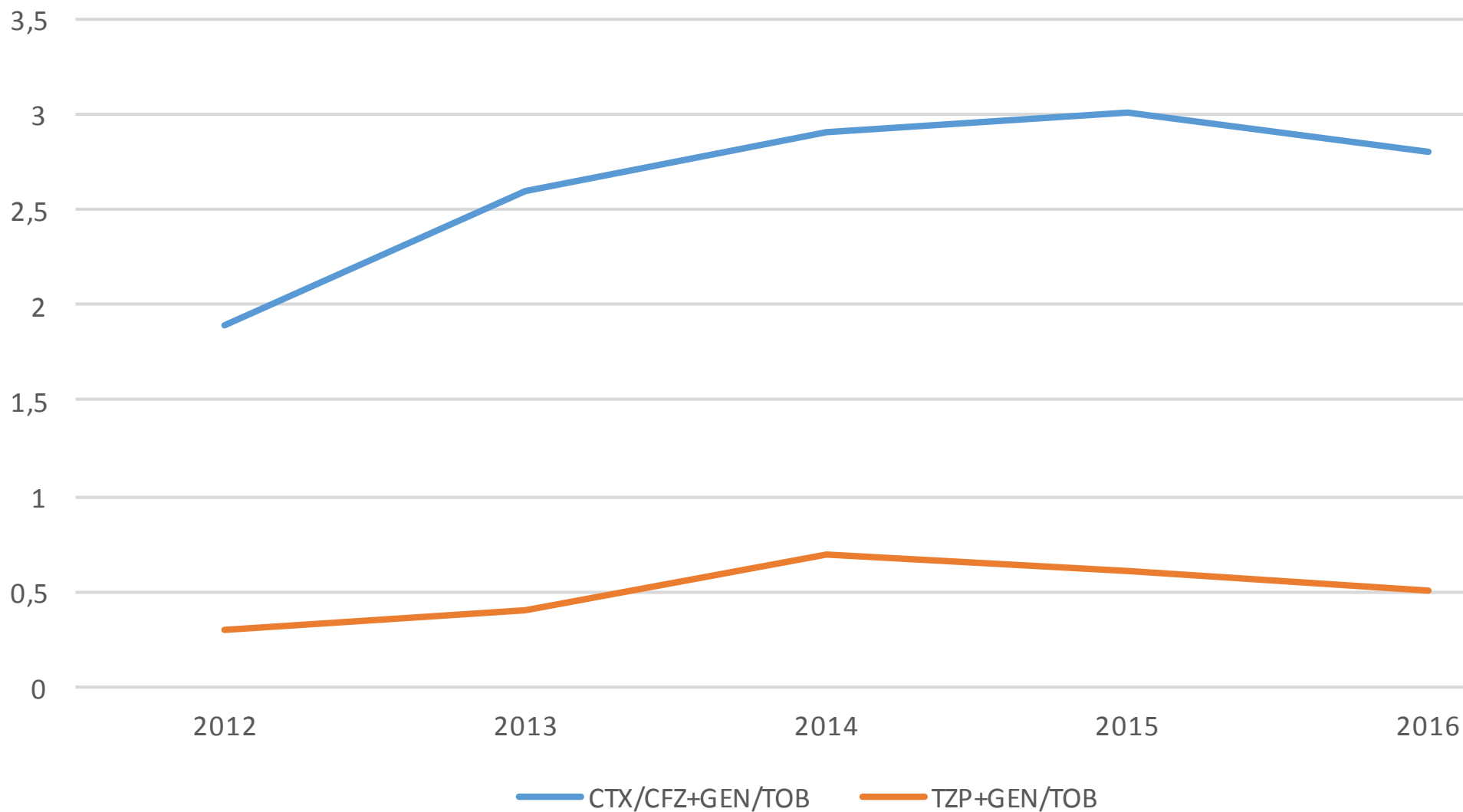
E. coli, blod, andel R (%), N=2445 - 6046



E. coli blod 2016, andel R (%), N=116 - 1761

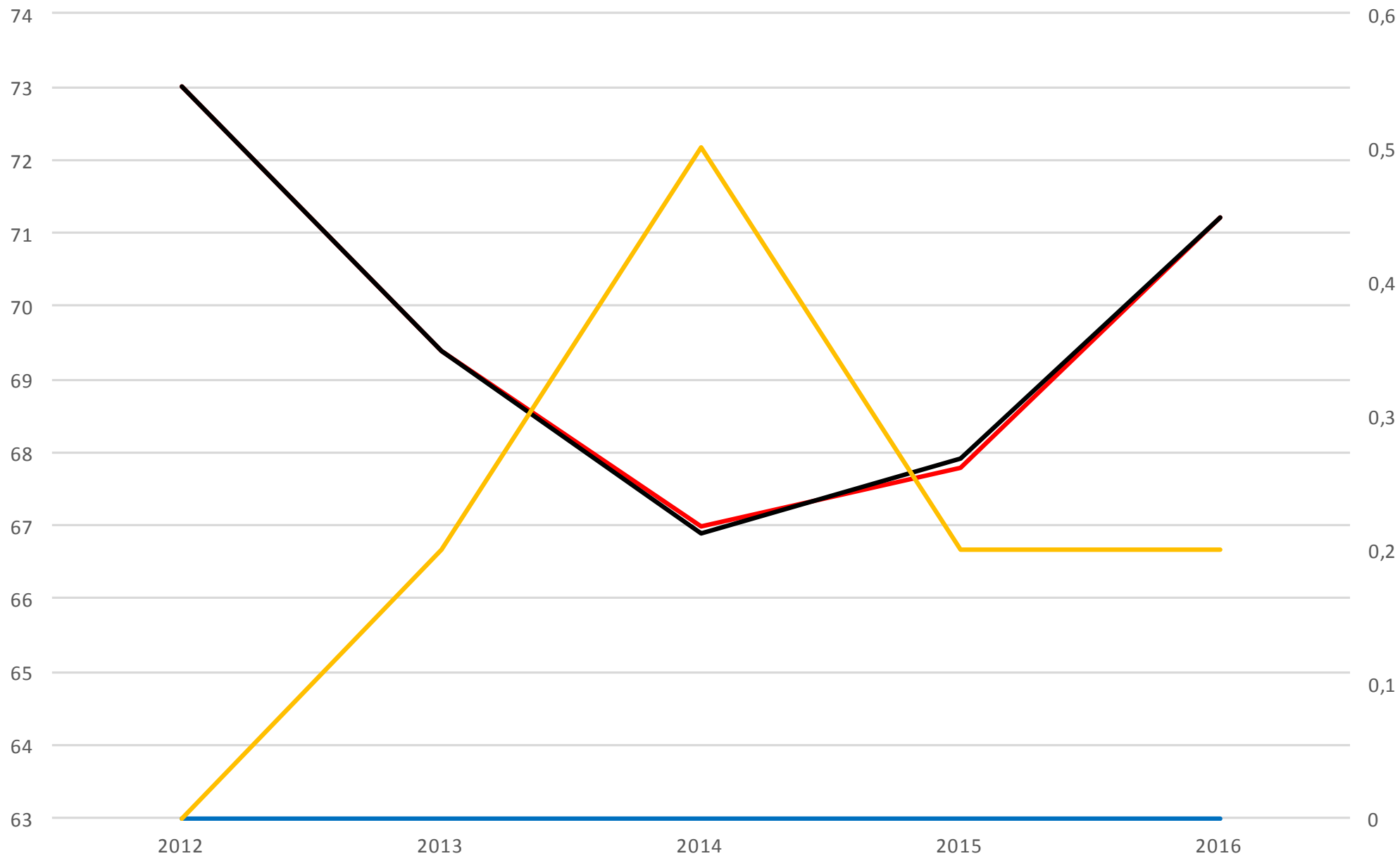


E. coli, blod, samtidig resistens, andel R (%), N=2677 - 6020



Stramas rek för okänd sepsis och UVI med sepsis.

E. coli blod, andel samtidigt känsliga (%S) och resistenta (%R), N= 1102-4406,



— TZP+CTX/CFZ+CIP+GEN/TOB+IPM/MEM+SXT, andel S(%) — TZP+CTX/CFZ+CIP+GEN/TOB+SXT, andel S(%)

— TZP+CTX/CFZ+CIP+GEN/TOB+IPM/MEM+SXT, andel R(%) — TZP+CTX/CFZ+CIP+GEN/TOB+SXT, andel R(%)