

BelVet- SAC 2025

BELGIAN VETERINARY SURVEILLANCE OF ANTIBACTERIAL CONSUMPTION

Resultaten van verkoop en gebruik van antibacteriële middelen bij dieren in België in 2025





INHOUD

- Gestandaardiseerde cijfers van verkoop en gebruik
 - mg verkochte actieve stof / kg biomassa productie
 - BD₁₀₀-species
 - Gebruikscijfers op basis van BD₁₀₀ op bedrijfsniveau voor varkens, pluimvee, vleeskalveren, melk- en vleesvee
- Antibacteriële klasse en AMCRA-kleurcode
- Resultaten ten opzichte van de reductiedoelstellingen



BIOMASSA PRODUCTIE TUSSEN 2020 EN 2025

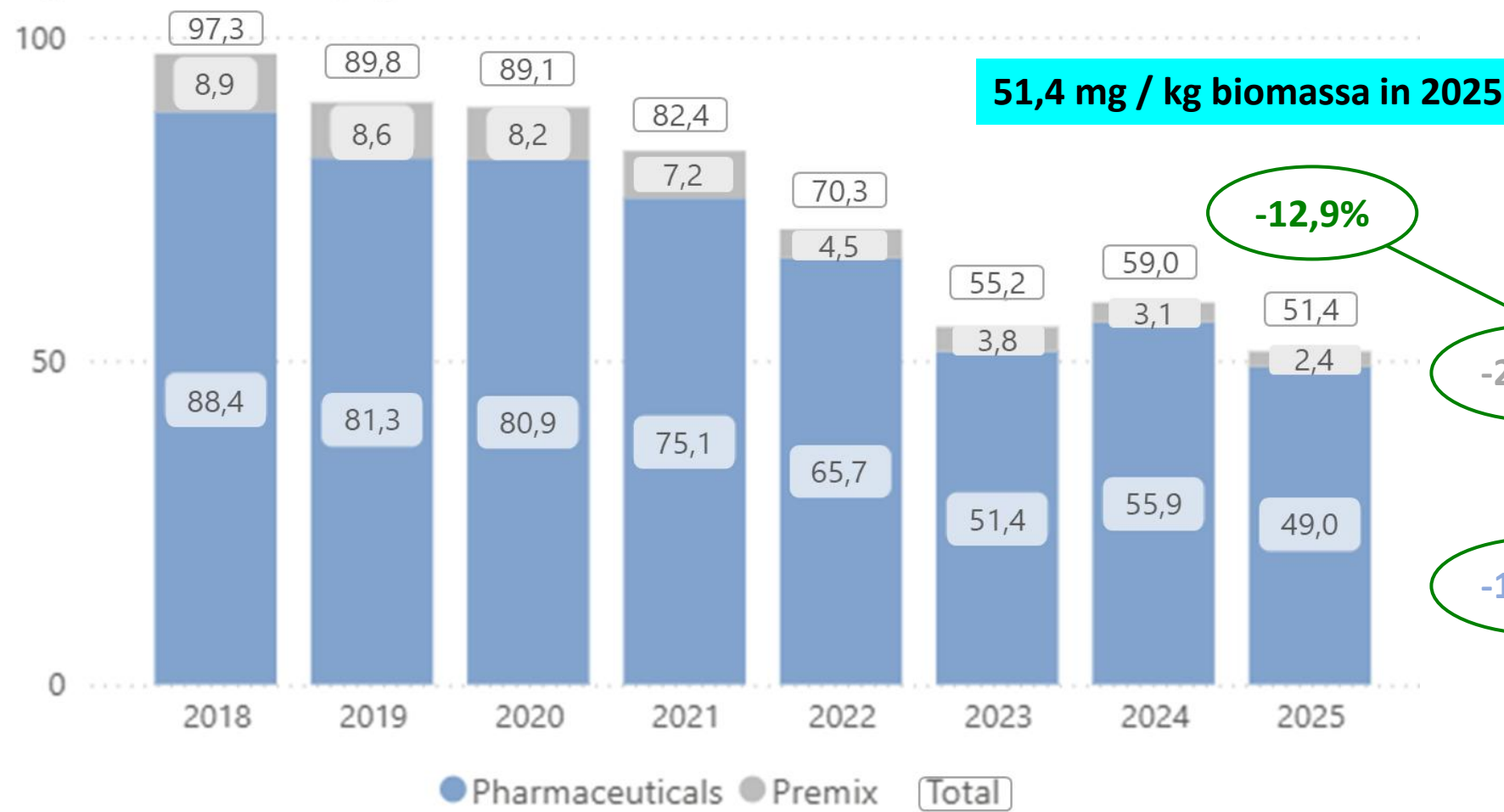
$$\text{biomass (kg)} = (\text{kg beef} + \text{pork} + \text{poultry} + \text{small ruminants}) + (n \text{ live dairy cattle} \times 500 \text{ kg})$$

Animal biomass	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Meat (tonnes)						
Pork	1 098 714	1 140 002	1 032 197	929 740	945 176 	950 958
Beef	254 509	247 122	238 137	240 180	249 435 	229 417
Poultry	448 974	455 115	449 039	428 196	538 523 	549 558
Sheep/goat	2 845	3 058	2 514	2 189	1 905 	1 756
Biomass from meat production	1 805 042	1 845 297	1 721 886	1 600 305	1 735 039	1 731 689
Dairy cattle						
Dairy cattle (number)	537 941	537 246	543 680	535 548	518 358 	522 545
Dairy cattle metabolic weight (tonnes)	268 971	268 623	271 840	267 774	259 179	261 273
Total biomass (tonnes)	2 074 013	2 113 920	1 993 726	1 868 079	1 994 218	1 992 962
Evolution since previous year	+2,6%	+1,9%	-5,7%	-6,3%	+6,8%	-0,1%



TOTALE VERKOOP ANTIBACTERIËLE PHARMACEUTICALS + PREMIXEN

mg active substance / kg biomass



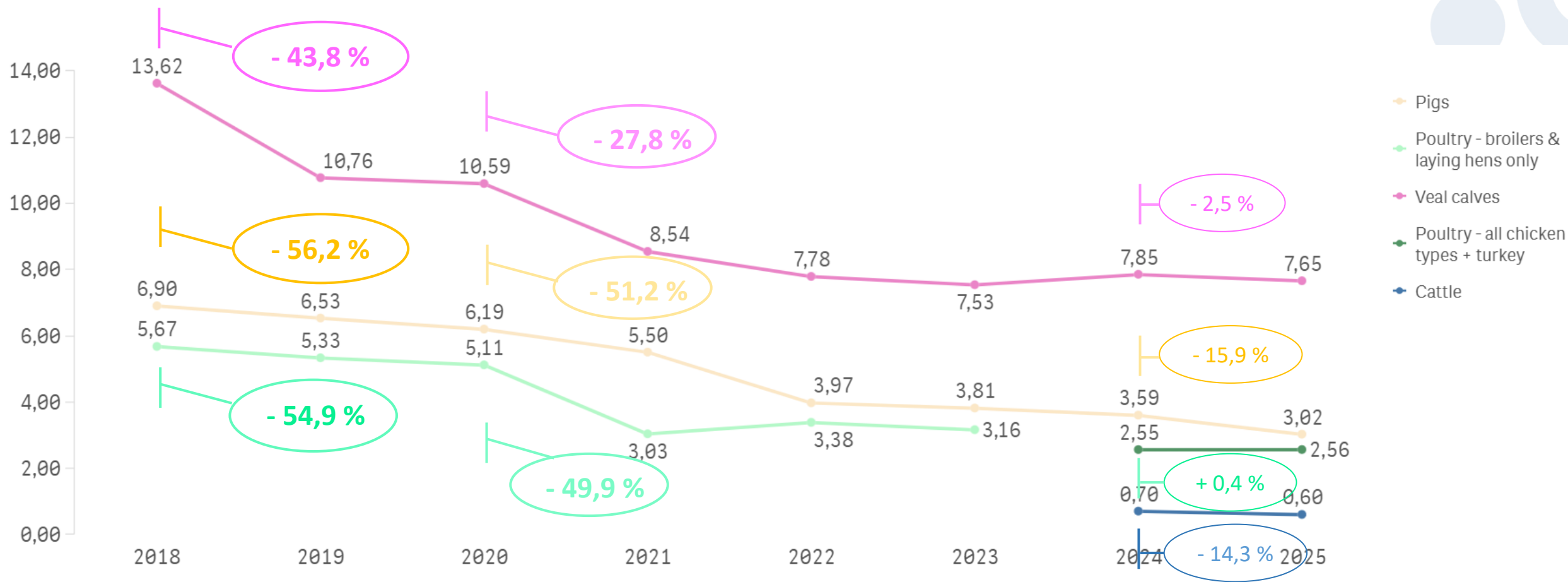


INHOUD

- Gestandaardiseerde cijfers van verkoop en gebruik
 - mg verkochte actieve stof / kg biomassa productie
 - **BD₁₀₀-species**
 - Gebruikscijfers op basis van BD₁₀₀ op bedrijfsniveau voor varkens, pluimvee, vleeskalveren, melk- en vleesvee
- Antibacteriële klasse en AMCRA-kleurcode
- Resultaten ten opzichte van de reductiedoelstellingen



GEBRUIK – BD₁₀₀-SPECIES

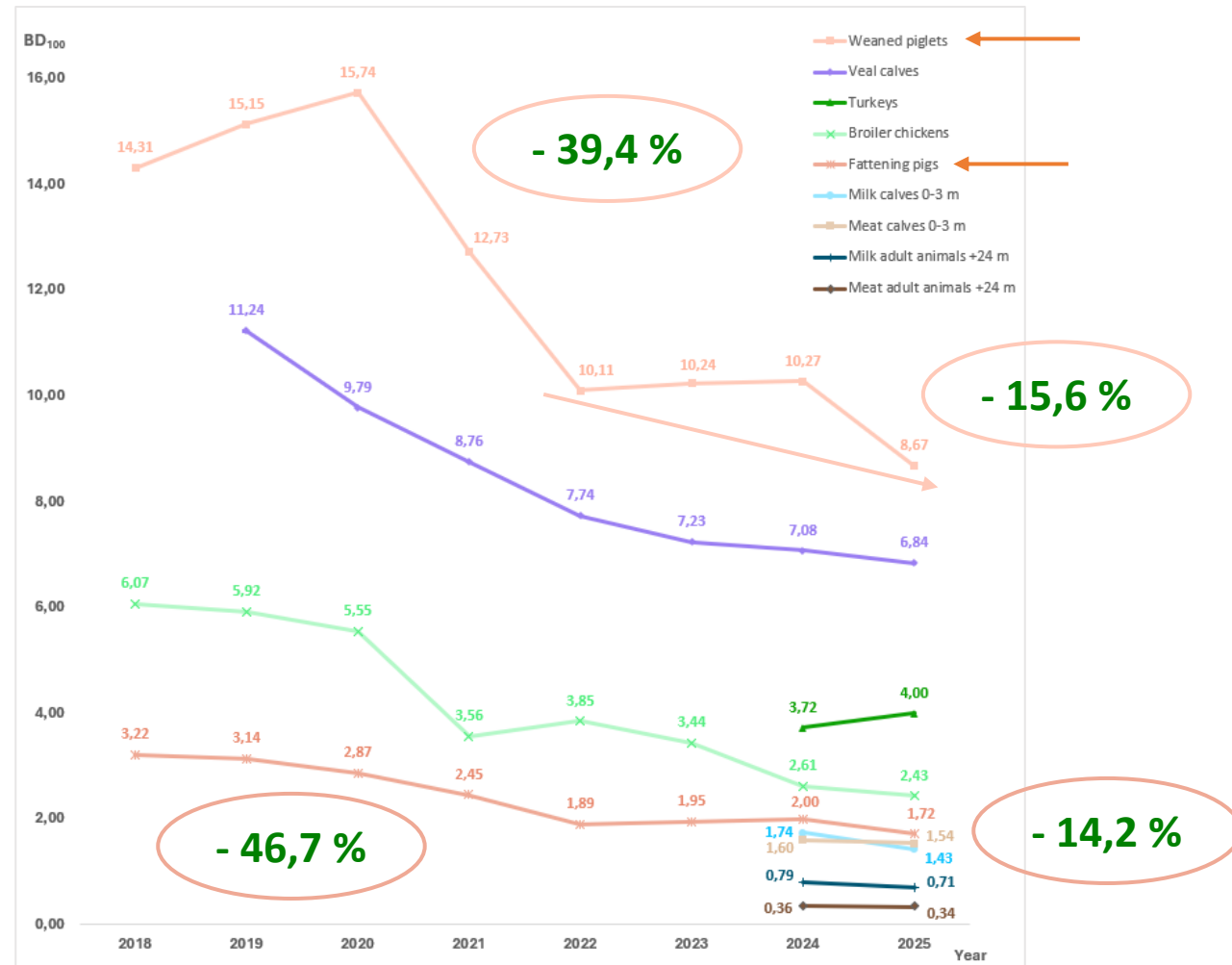




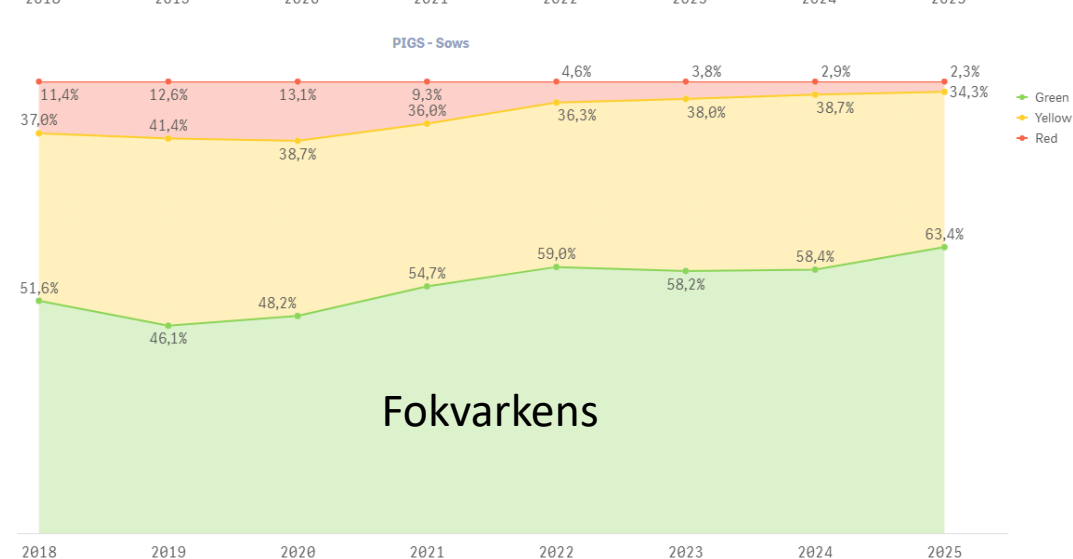
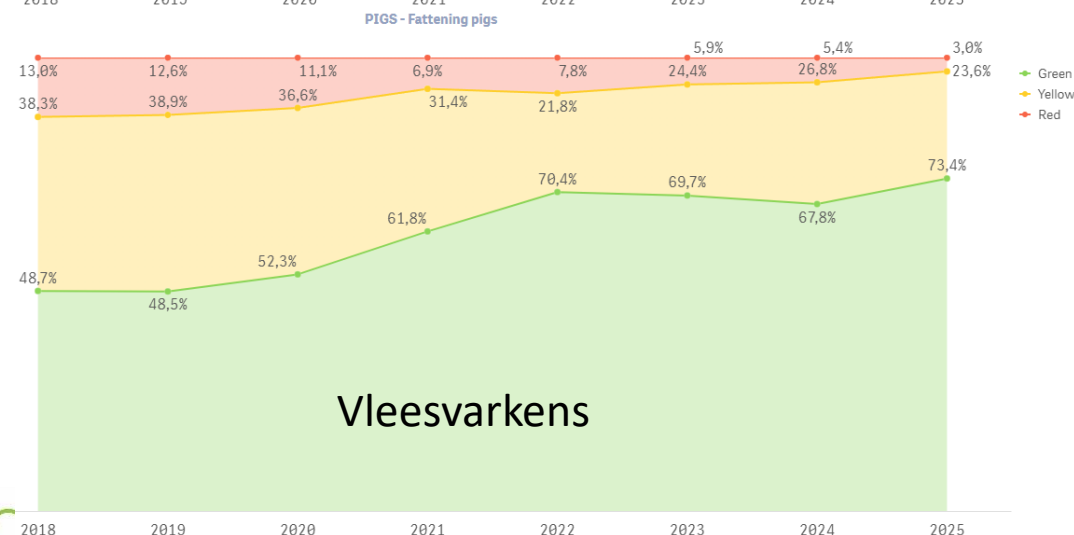
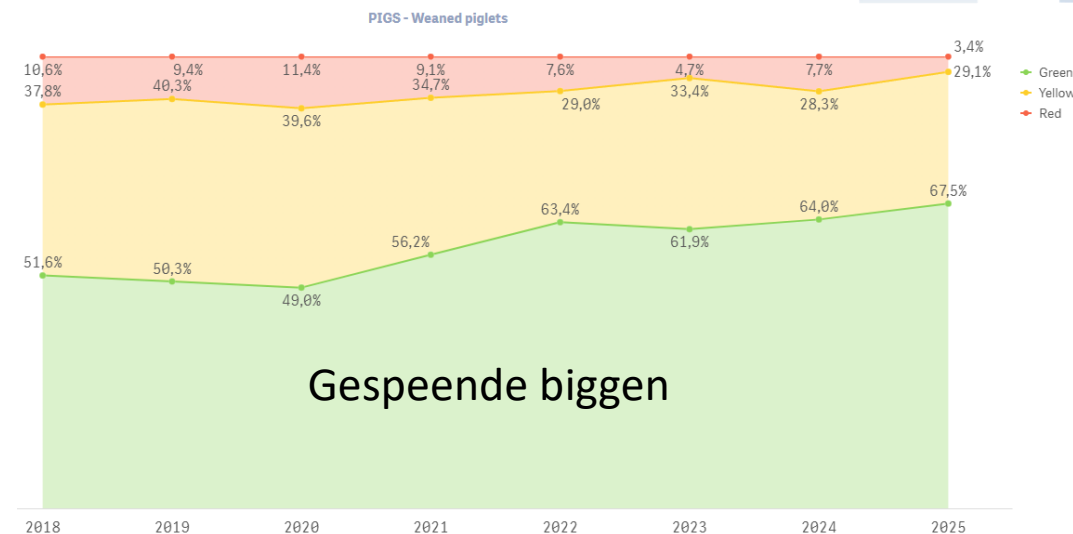
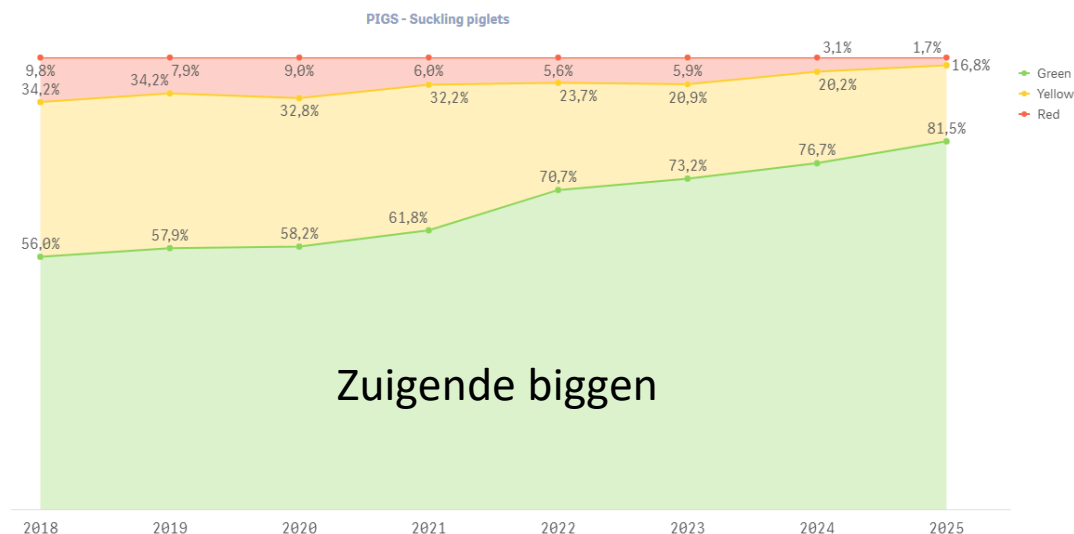
INHOUD

- Gestandaardiseerde cijfers van verkoop en gebruik
 - mg verkochte actieve stof / kg biomassa productie
 - BD₁₀₀-species
 - **Gebruikscijfers op basis van BD₁₀₀ op bedrijfsniveau voor varkens, pluimvee, vleeskalveren, melk- en vleesvee**
- Antibacteriële klasse en AMCRA-kleurcode
- Resultaten ten opzichte van de reductiedoelstellingen

GEBRUIK – EVOLUTIE MEDIANE BD₁₀₀ OP BEDRIJFSNIVEAU PER DIERCATEGORIE



GEBRUIK – % BEDRIJVEN PER KLEURSCORE, VARKENS





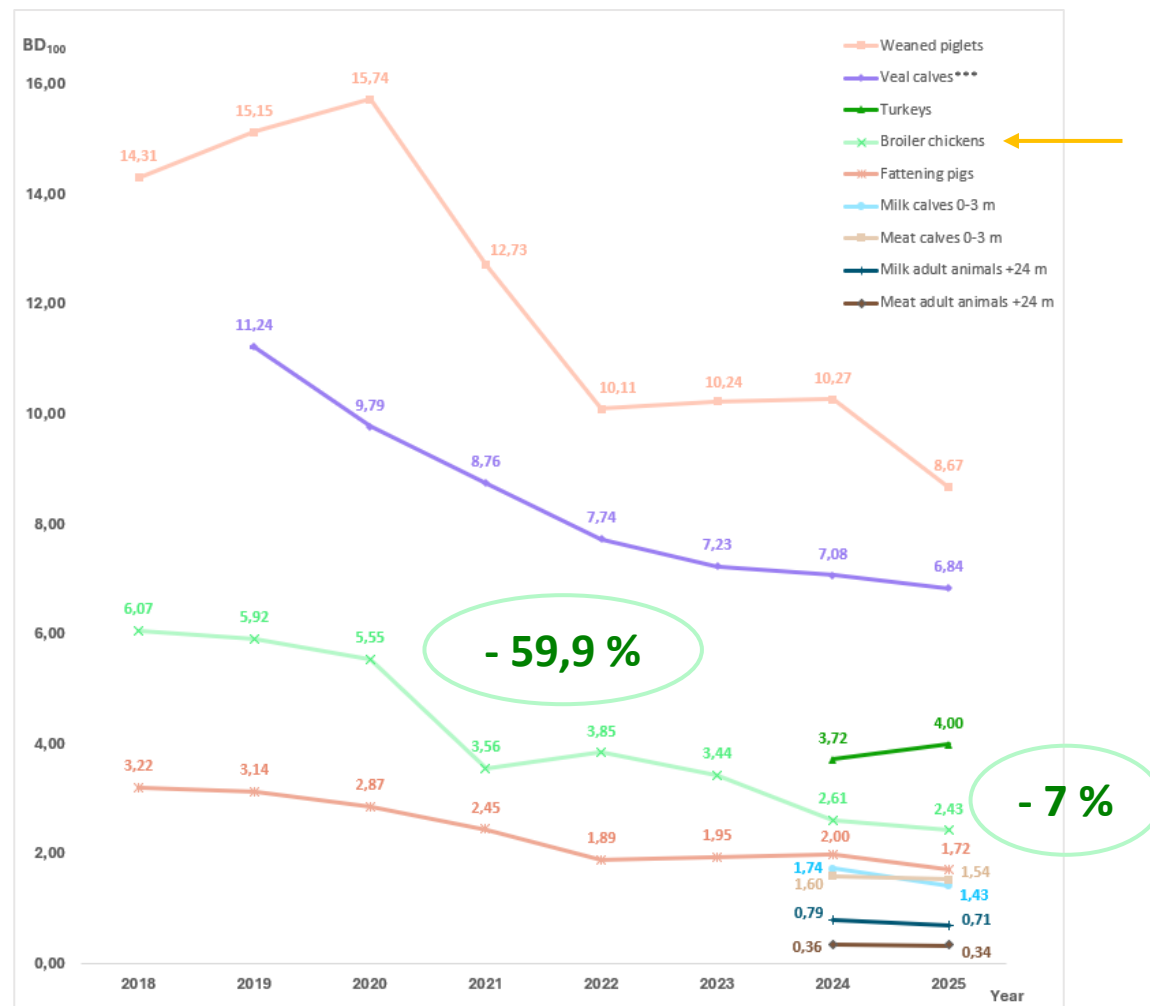
GEBRUIK – TONNEN PER KLEURSCORE, VARKENS

Pigs

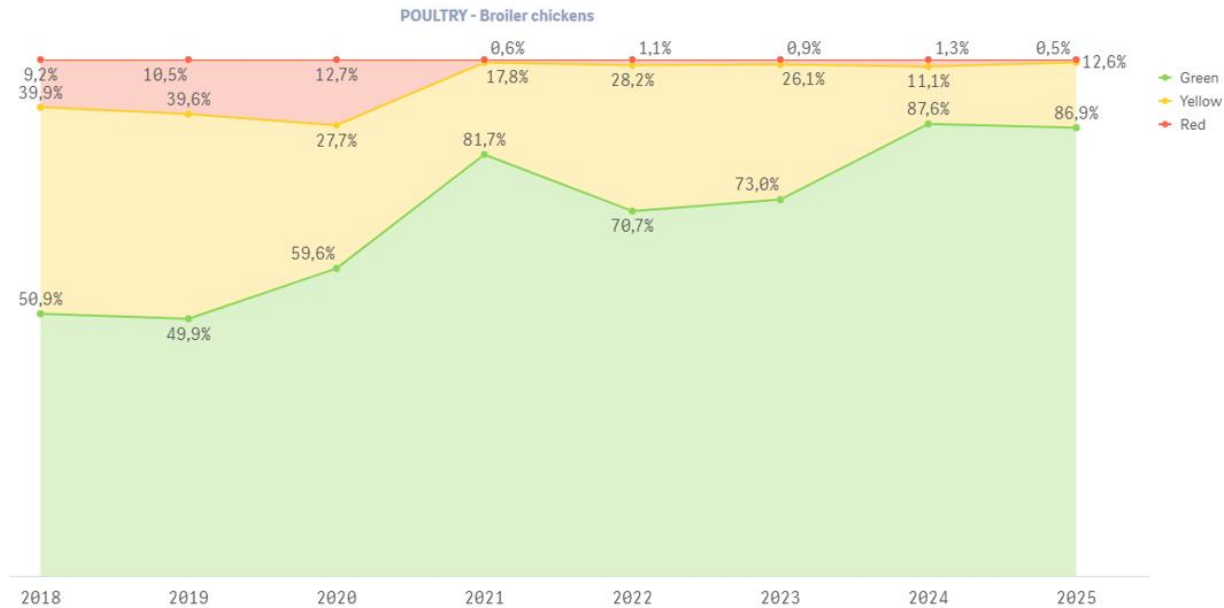




GEBRUIK – EVOLUTIE MEDIANE BD_{100} OP BEDRIJFSNIVEAU PER DIERCATEGORIE



GEBRUIK – BEDRIJFS-BD₁₀₀: BRAADKIPPEN



Parameters BD ₁₀₀	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	diff 25-24	diff 25-18
P25	2,94	2,80	2,42	1,77	2,19	1,59	1,32	1,30	-1,66%	-55,76%
P50	6,07	5,92	5,55	3,56	3,85	3,44	2,61	2,43	-6,98%	-59,94%
P75	11,24	10,71	10,84	5,56	6,08	5,70	4,10	4,21	2,86%	-62,51%
P90	16,66	16,14	16,01	7,63	7,87	7,68	5,64	5,65	0,26%	-66,09%
Mean	7,88	7,67	7,36	3,96	4,25	3,94	3,03	2,92	-3,58%	-63,00%
Sum	4 999	4 748	4 724	2 445	2 634	2 486	1 906	1 905	-0,06%	-61,89%
Total n farms	729	723	741	720	738	758	748	761	ND	ND
% farms with zero registrations ¹	13%	14%	13%	14%	16%	17%	16%	14%	ND	ND

¹ Zero-registration farms were not included in the data determining the parameter values.

GEBRUIK – BEDRIJFS-BD₁₀₀: PLUIMVEE

Type 'vlees'

Parameters BD ₁₀₀	Chicken propagation-selection meat			Chicken rearing-propagation-selection meat			Turkey		
	2024	2025	diff 25-24	2024	2025	diff 25-24	2024	2025	diff 25-24
P25	0,41	0,61	49,17%	0,49	0,52	6,48%	1,43	1,75	21,69%
P50	1,03	1,42	38,50%	0,86	0,71	-17,62%	3,72	4,00	7,46%
P75	2,01	2,05	1,85%	1,72	1,86	8,39%	5,11	5,23	2,29%
P90	2,74	4,19	52,89%	2,66	3,79	42,25%	5,63	5,50	-2,46%
Mean	1,32	1,76	32,60%	1,23	1,41	14,34%	3,31	3,38	2,19%
Sum	70	98	40,10%	50	51	0,40%	60	51	-14,84%
Total n farms	105	107	ND	54	47	ND	18	15	ND
% farms with zero registrations ¹	50%	48%	ND	24%	23%	ND	0%	0%	ND

¹ Zero-registration farms were not included in the data determining the parameter values.

Type 'leg'

Parameters BD ₁₀₀	Chicken 'rearing' lay ²			Chicken propagation-selection lay		
	2024	2025	diff 25-24	2024	2025	diff 25-24
P25	0,10	0,22	124,52%	0,32	0,78	146,32%
P50	0,36	0,29	-19,05%	0,42	0,80	91,97%
P75	0,64	0,54	-15,76%	1,12	0,80	-28,29%
P90	1,08	0,99	-8,34%	1,54	0,80	-47,83%
Mean	0,47	0,47	0,14%	0,82	0,79	-3,89%
Sum	11	14	26,27%	2,45	2,36	-3,89%
Total n farms	54	48	ND	10	7	ND
% farms with zero registrations ¹	57%	40%	ND	70%	57%	ND

¹ Zero-registration farms were not included in the data determining the parameter values.

² This is a combined benchmark reference group of rearing lay and rearing-selection-propagation lay.

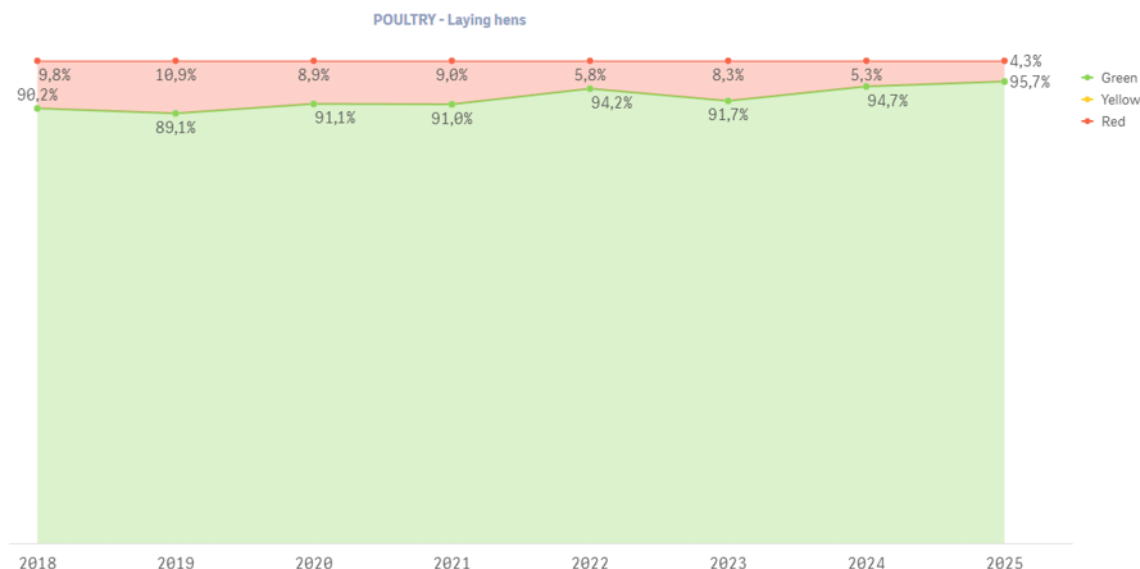


GEBRUIK – EVOLUTIE MEDIANE BD_{100} OP BEDRIJFSNIVEAU PER DIERCATEGORIE





GEBRUIK – BEDRIJFS-BD₁₀₀: LEGHENNEN

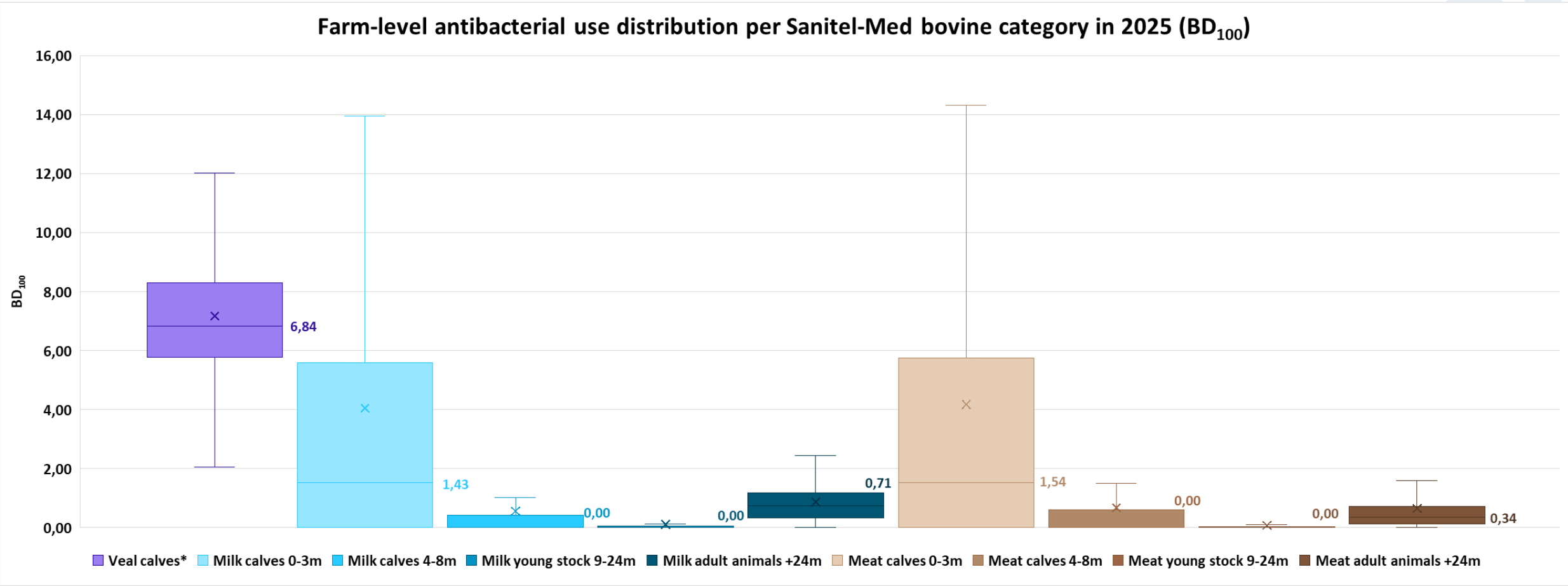


Parameters BD ₁₀₀	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	diff 25-24	diff 25-18
P25	0,21	0,36	0,57	0,73	0,44	0,46	0,32	0,55	72,42%	162,05%
P50	0,55	1,41	1,75	1,71	1,11	1,55	0,88	1,07	21,59%	96,29%
P75	1,33	3,26	2,47	3,26	1,93	2,98	1,84	1,66	-9,72%	24,28%
P90	2,91	5,27	6,55	5,26	3,75	3,99	3,52	3,46	-1,53%	18,84%
Mean	1,24	2,07	2,63	2,33	1,94	2,04	1,54	1,44	-6,47%	16,09%
Sum	81	136	205	156	142	147	108	104	-3,80%	28,59%
Total n farms	193	193	202	200	208	205	207	210	ND	ND
% farms with zero registrations ¹	66%	66%	61%	67%	65%	65%	66%	66%	ND	ND

¹ Zero-registration farms were not included in the data for determining the parameter values.

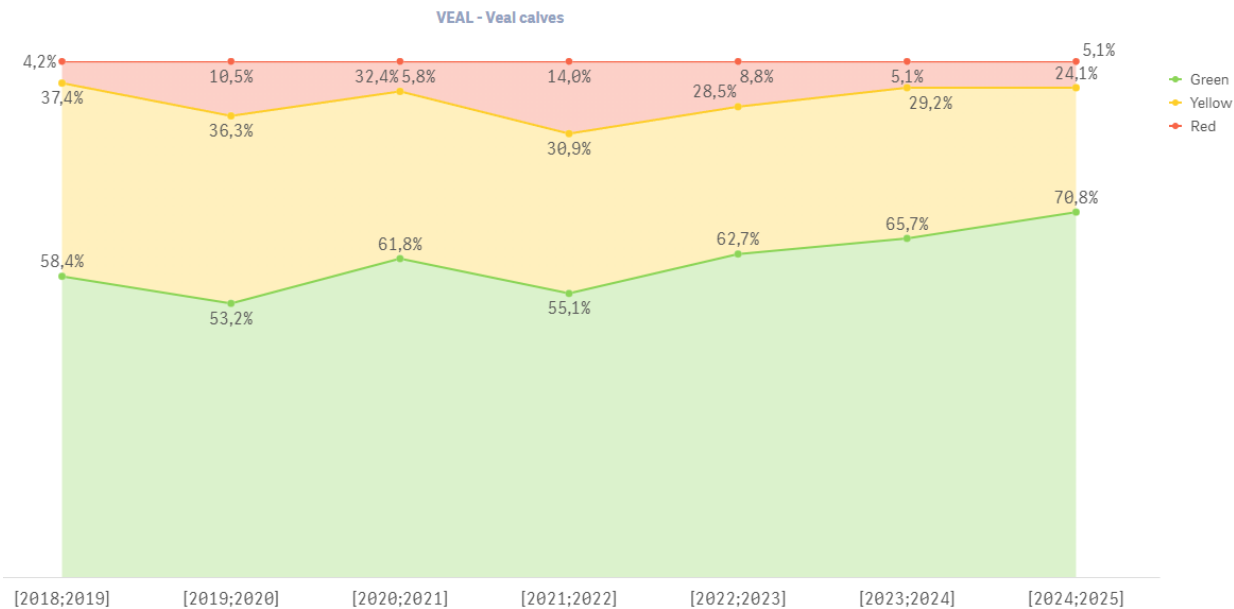


GEBRUIK – VERDELING BD_{100} OP BEDRIJFSNIVEAU PER RUND-CATEGORIE





GEBRUIK – BEDRIJFS-BD₁₀₀: VLEESKALVEREN

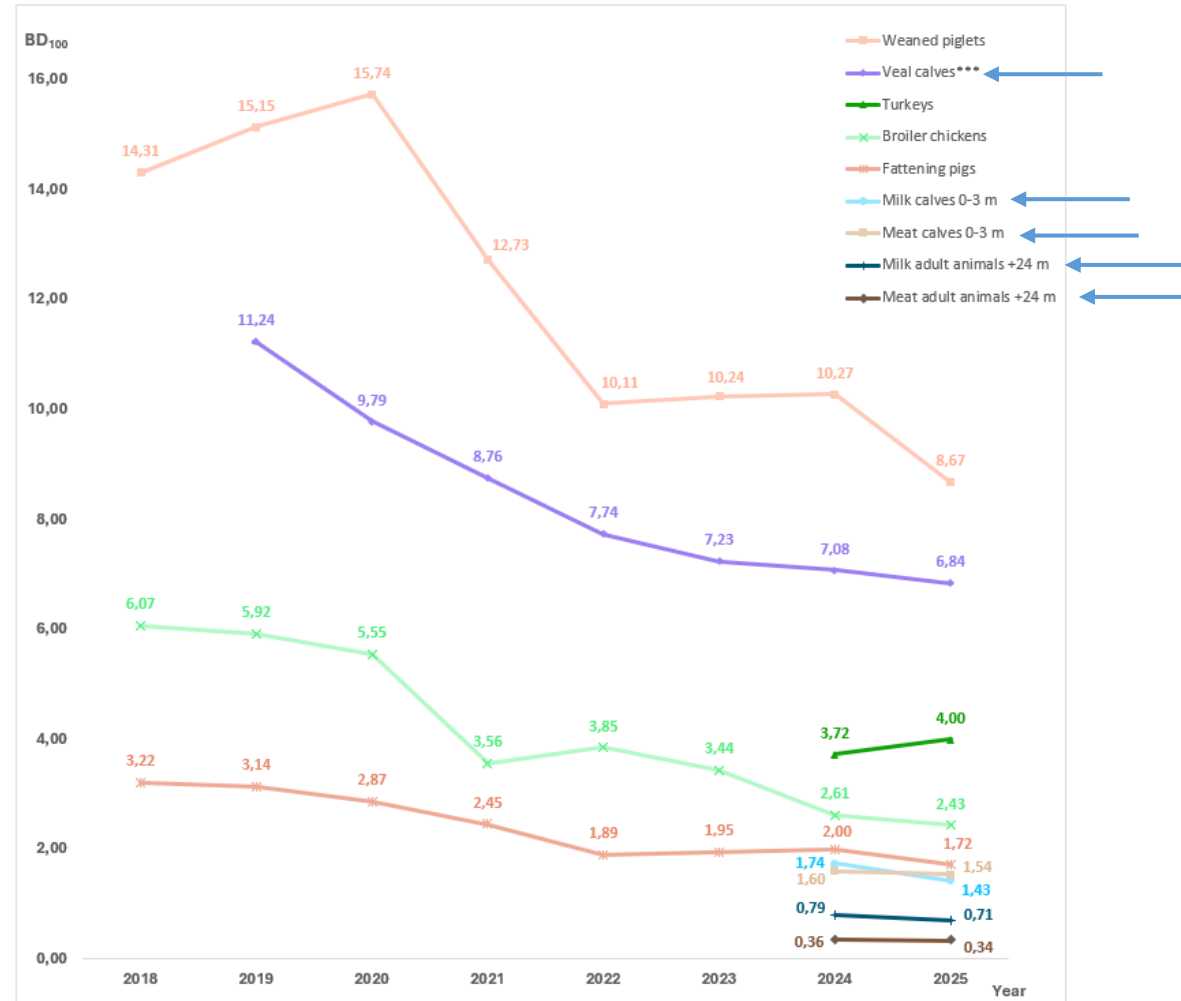


Parameters BD ₁₀₀	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25	diff 24/25 – 23/24	diff 24/25-18/19
P25	9,18	7,49	6,84	5,83	5,77	5,94	5,77	-2,76%	-37,09%
P50	11,24	9,79	8,76	7,74	7,23	7,08	6,84	-3,36%	-39,17%
P75	14,23	12,31	11,27	9,63	9,08	8,87	8,30	-6,34%	-41,65%
P90	16,93	15,11	13,79	11,44	10,71	10,19	9,89	-2,89%	-41,55%
Mean	11,90	10,30	9,30	7,97	7,54	7,45	7,17	-3,75%	-39,78%
Sum	2 821	2 441	2 242	1 881	1 712	1 609	1 549	-3,75%	-45,11%
Total n farms	238	237	241	236	228	216	216	ND	ND
% farms with zero registrations ¹	0,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,4%	0,0%	0,0%	ND	ND

¹ Zero-registration farms were not included in the data determining the parameter values.

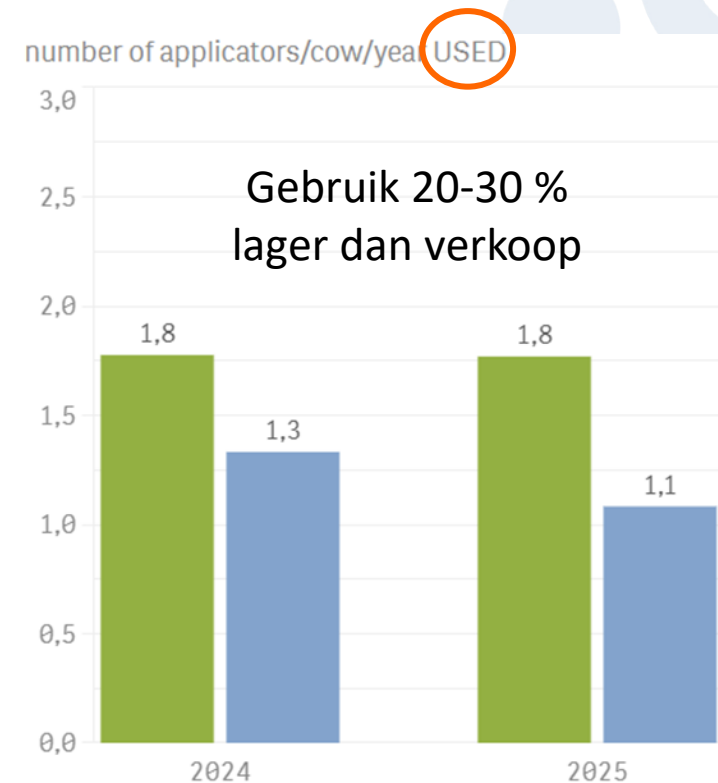
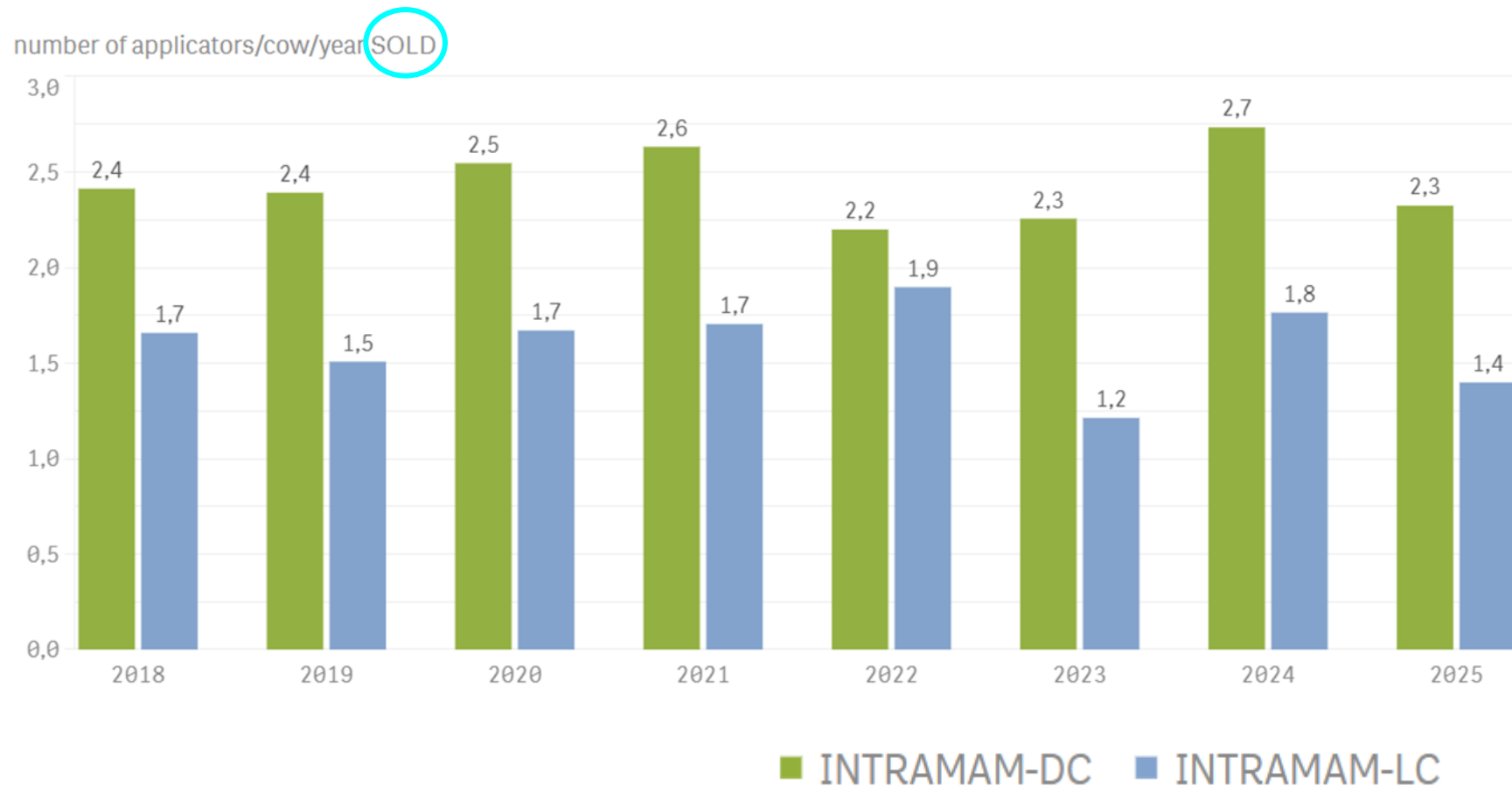


GEBRUIK – EVOLUTIE MEDIANE BD_{100} OP BEDRIJFSNIVEAU PER DIERCATEGORIE



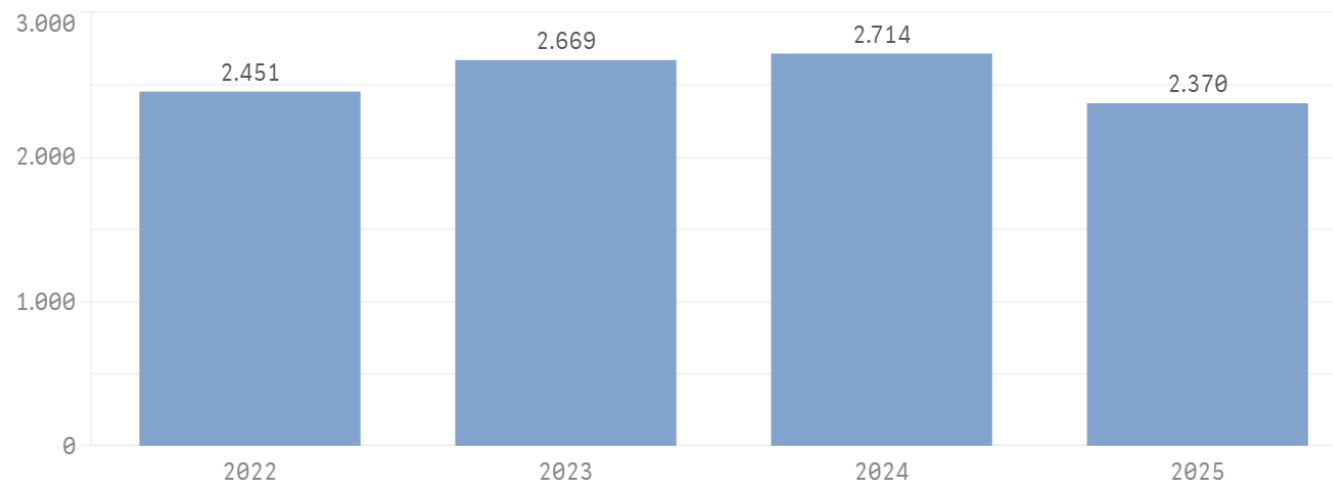


VERKOOP EN GEBRUIK – INTRAMAMMAIRE TUBES



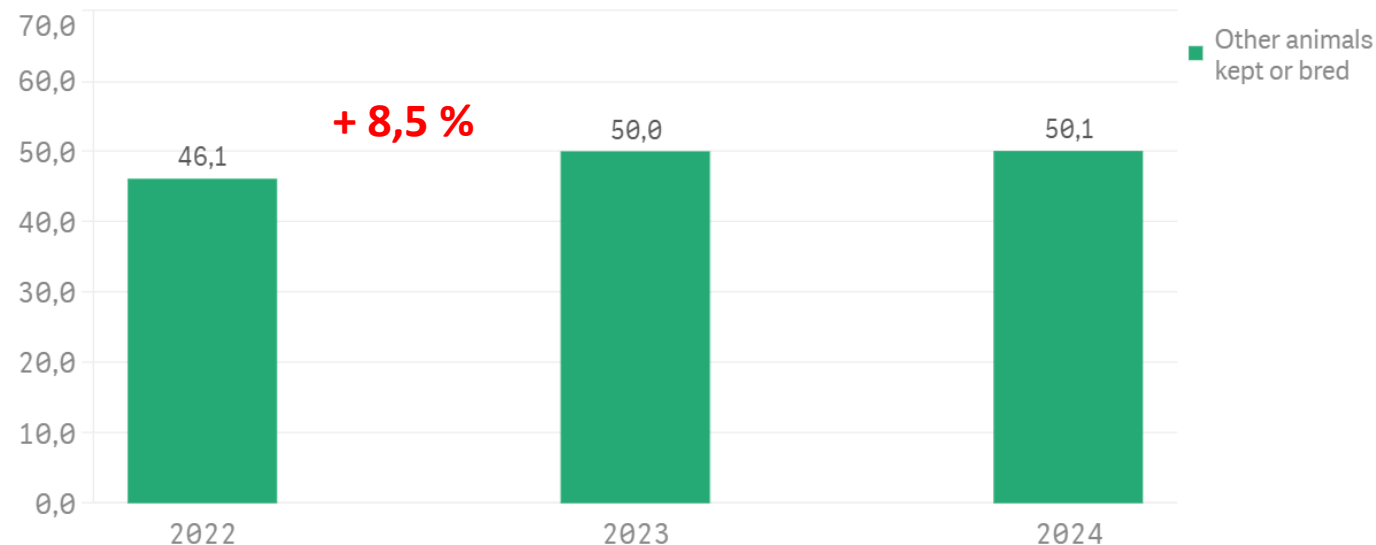
VERKOOP – “ANDERE GEHOUDEN OF GEFOKTE DIEREN”

Kg active substance



Teller: o.b.v. vergunning producten

mg active substance / kg biomass



Noemer:



BelVet-
SAC
2025



INHOUD

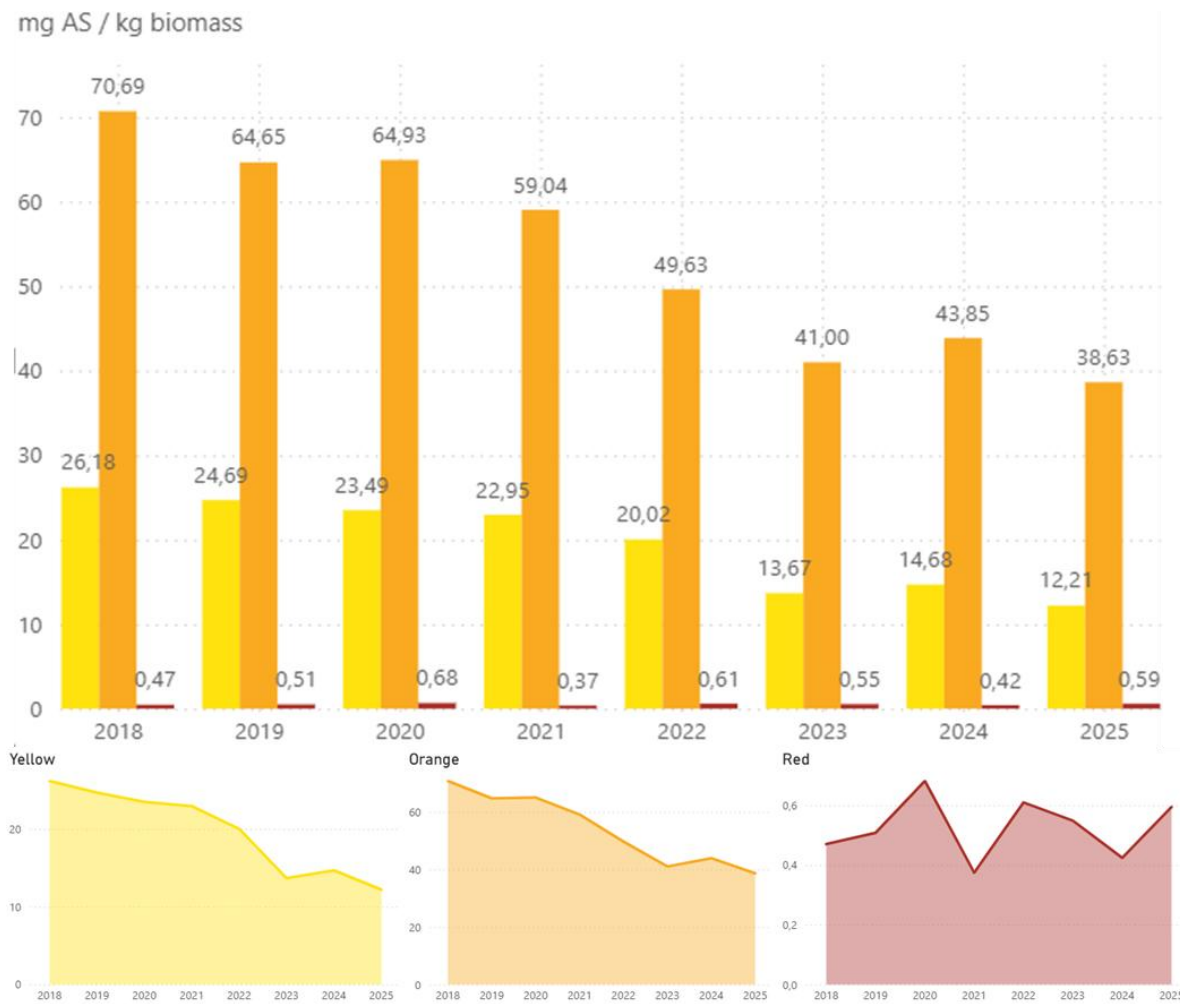
- Gestandaardiseerde cijfers van verkoop en gebruik
 - mg verkochte actieve stof / kg biomassa productie
 - BD₁₀₀-species
 - Gebruikscijfers op basis van BD₁₀₀ op bedrijfsniveau voor varkens, pluimvee, vleeskalveren, en melk- en vleesvee
- **Antibacteriële klasse en AMCRA-kleurcode**
- Resultaten ten opzichte van de reductiedoelstellingen

VERKOOP PER ANTIBACTERIËLE KLASSE

Class AB Mg/Kg Biomass	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	18»19	19»20	20»21	21»22	22»23	23»24	24»25	2025%	Evolution
Aminopenicillins	30,41	30,07	30,81	26,89	22,44	17,53	17,51	13,32	-1,13 %	2,47 %	-12,72 %	-16,55 %	-21,87 %	-0,15 %	-23,94 %	25,89 %	
Tetracyclines	26,12	19,83	19,18	17,32	13,29	9,58	9,33	9,28	-24,08 %	-3,28 %	-9,70 %	-23,30 %	-27,89 %	-2,63 %	-0,56 %	18,04 %	
Macrolides	5,95	5,52	6,42	6,62	6,28	7,18	7,96	7,67	-7,25 %	16,39 %	3,04 %	-5,14 %	14,46 %	10,85 %	-3,62 %	14,92 %	
Sulfonamides and trimethoprim	18,24	17,69	16,72	16,35	12,16	7,31	8,70	6,66	-3,04 %	-5,50 %	-2,20 %	-25,60 %	-39,86 %	18,89 %	-23,38 %	12,95 %	
Amino- (glyco)sides	3,74	4,55	4,27	4,53	4,37	3,96	5,55	5,23	21,59 %	-6,21 %	6,12 %	-3,63 %	-9,30 %	40,22 %	-5,80 %	10,17 %	
Penicillins	5,11	4,22	4,19	3,84	5,23	3,85	3,54	3,21	-17,29 %	-0,91 %	-8,34 %	36,38 %	-26,33 %	-8,10 %	-9,49 %	6,23 %	
Lincosamides	2,20	2,57	2,32	1,90	2,09	1,43	2,12	1,92	16,73 %	-9,88 %	-18,08 %	10,25 %	-31,49 %	47,74 %	-9,20 %	3,74 %	
Phenicol	1,59	1,56	1,57	1,81	1,82	1,52	1,63	1,55	-1,79 %	0,41 %	15,33 %	0,87 %	-16,43 %	6,75 %	-4,60 %	3,02 %	
Polymyxins	1,73	1,50	1,33	1,16	0,57	0,62	0,69	0,63	-13,25 %	-11,24 %	-12,62 %	-50,79 %	8,01 %	12,27 %	-8,90 %	1,23 %	
Quinolones	0,44	0,48	0,65	0,35	0,59	0,53	0,40	0,58	9,84 %	36,69 %	-46,02 %	66,43 %	-10,25 %	-23,39 %	43,23 %	1,13 %	
Cephalosporins 1G/2G	0,38	0,52	0,62	0,60	0,49	0,64	0,58	0,56	37,93 %	19,31 %	-3,73 %	-17,49 %	29,40 %	-9,02 %	-4,33 %	1,08 %	
Aminopenicillins with BLI	0,49	0,56	0,55	0,57	0,55	0,63	0,64	0,54	14,55 %	-3,05 %	4,52 %	-2,98 %	14,42 %	0,67 %	-15,33 %	1,05 %	
Other	0,14	0,15	0,14	0,18	0,16	0,23	0,19	0,17	12,63 %	-10,70 %	32,61 %	-10,71 %	38,59 %	-15,59 %	-10,21 %	0,33 %	
Pleuromutilins	0,74	0,55	0,27	0,18	0,16	0,13	0,06	0,07	-25,92 %	-50,59 %	-31,99 %	-13,56 %	-21,01 %	-53,27 %	14,01 %	0,13 %	
Cephalosporins 3G/4G	0,07	0,07	0,07	0,06	0,05	0,06	0,06	0,04	-5,48 %	3,61 %	-13,49 %	-16,97 %	22,20 %	2,01 %	-30,16 %	0,08 %	

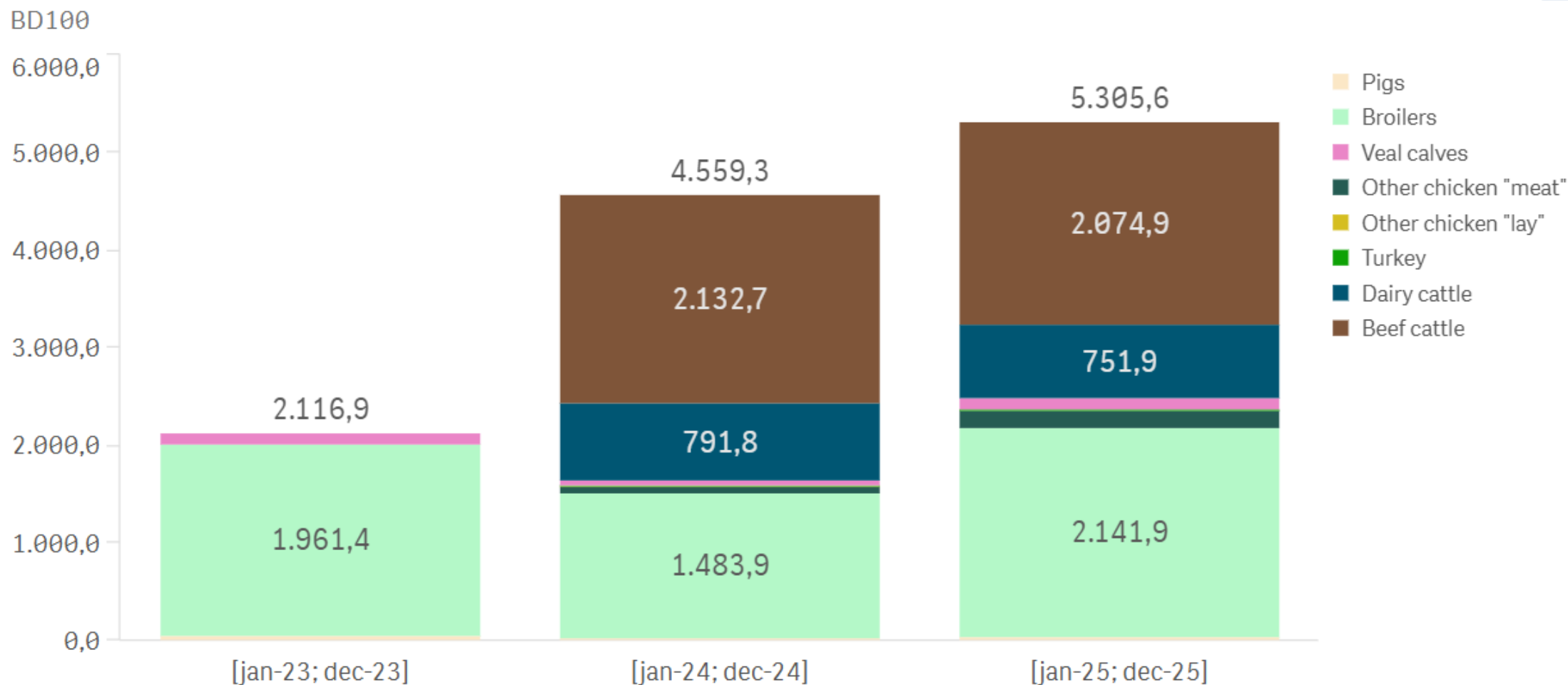


VERKOOP PER AMCRA KLEURCODE



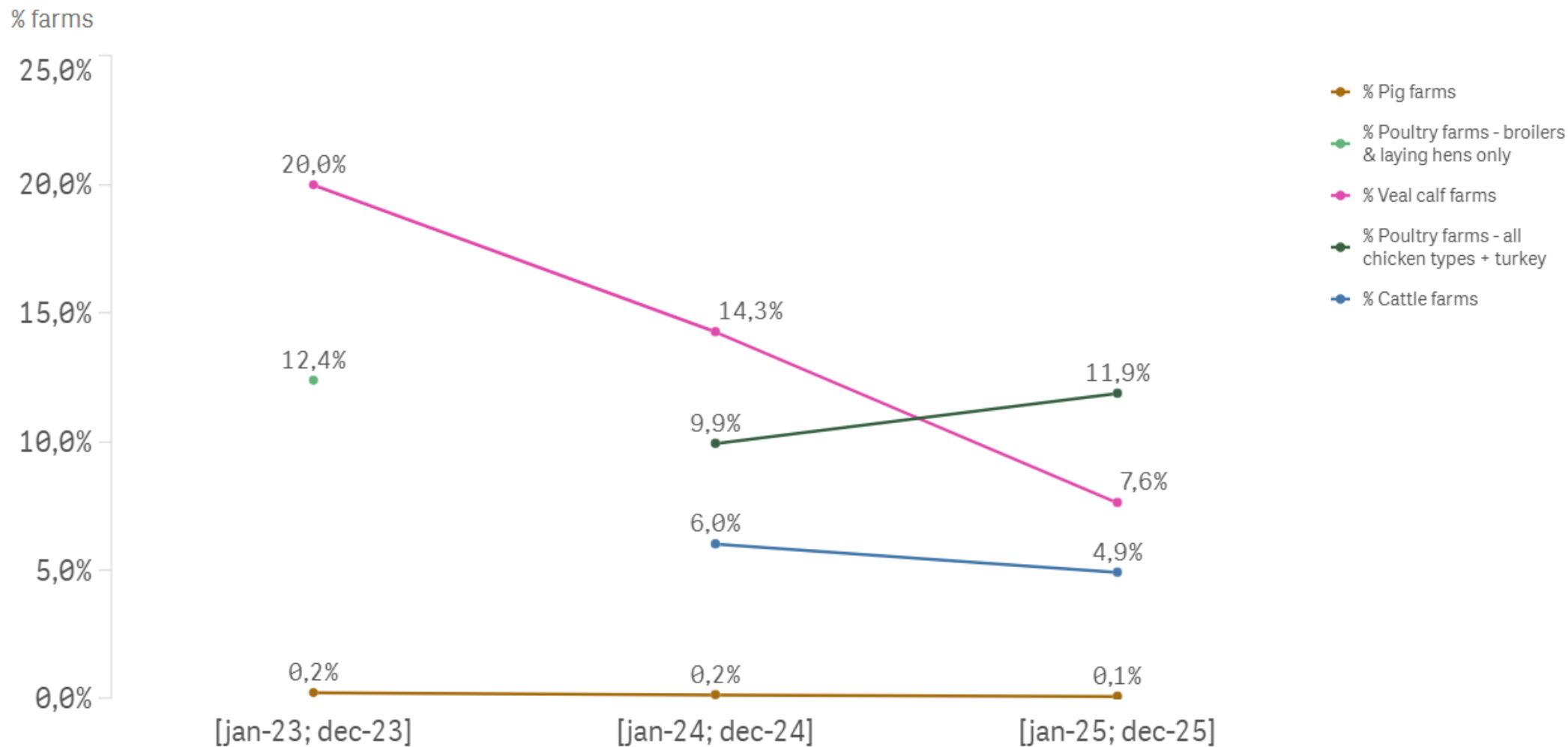


GEBRUIK VAN QUINOLONES (TOTAAL AANTAL BEHANDELDAGEN)



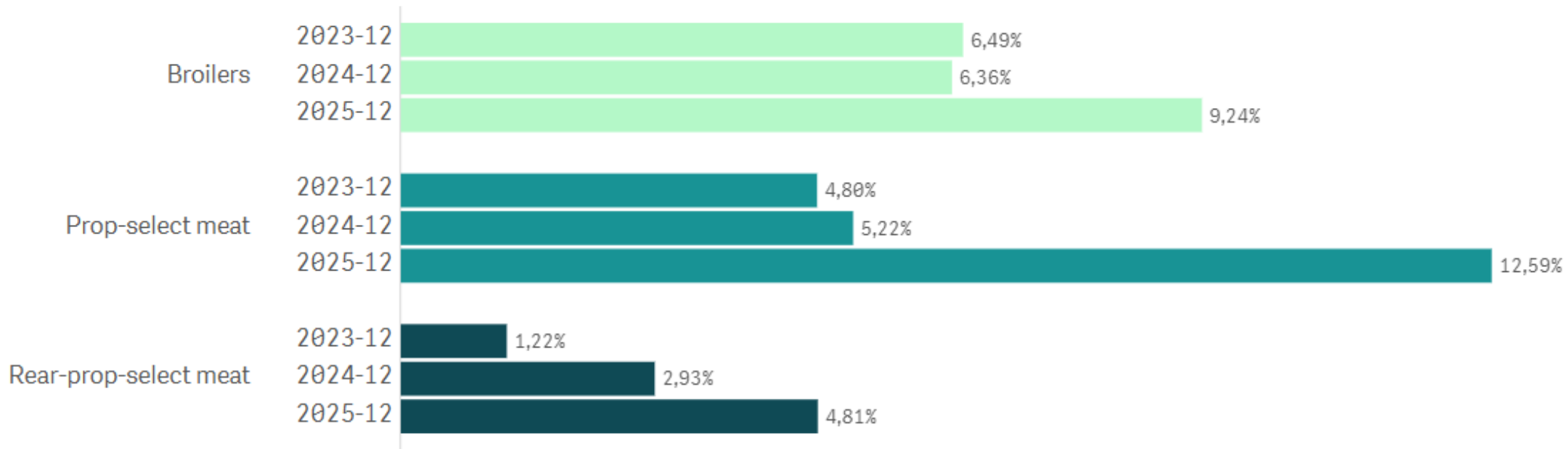


GEBRUIK VAN QUINOLONES (% BEDRIJVEN MET GEBRUIK)

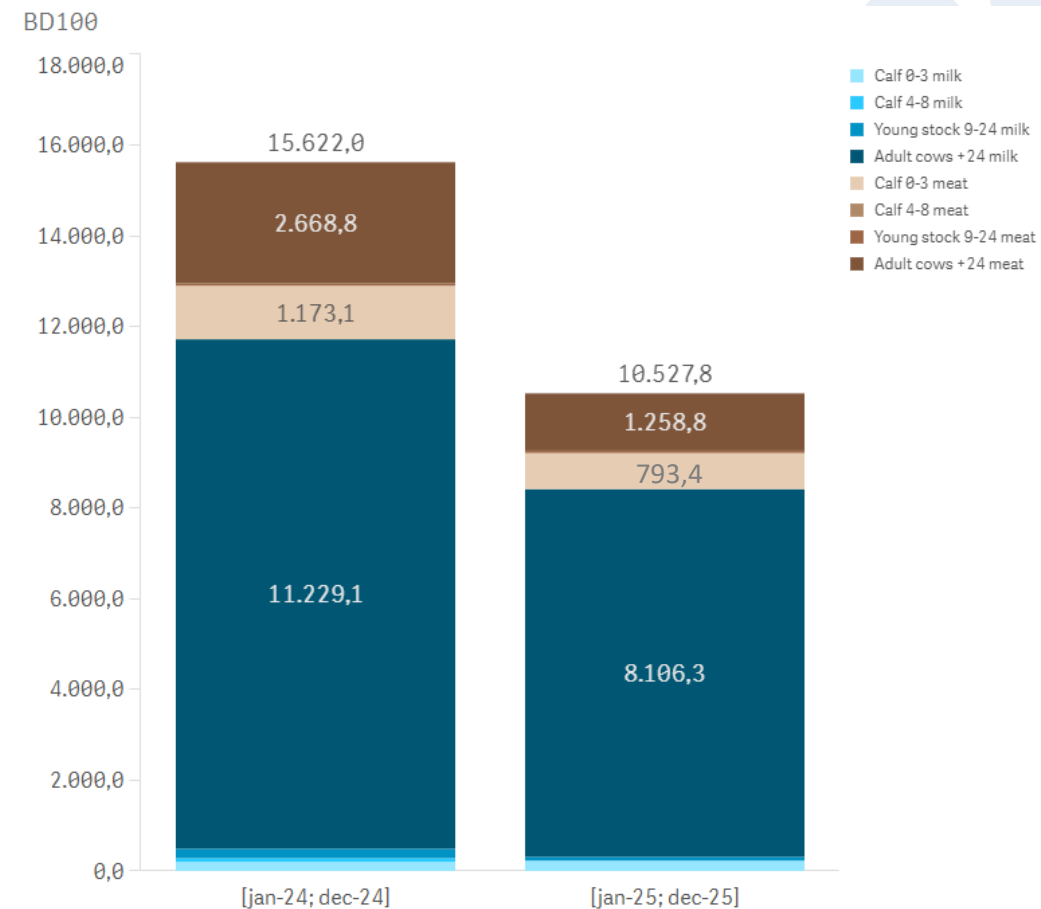
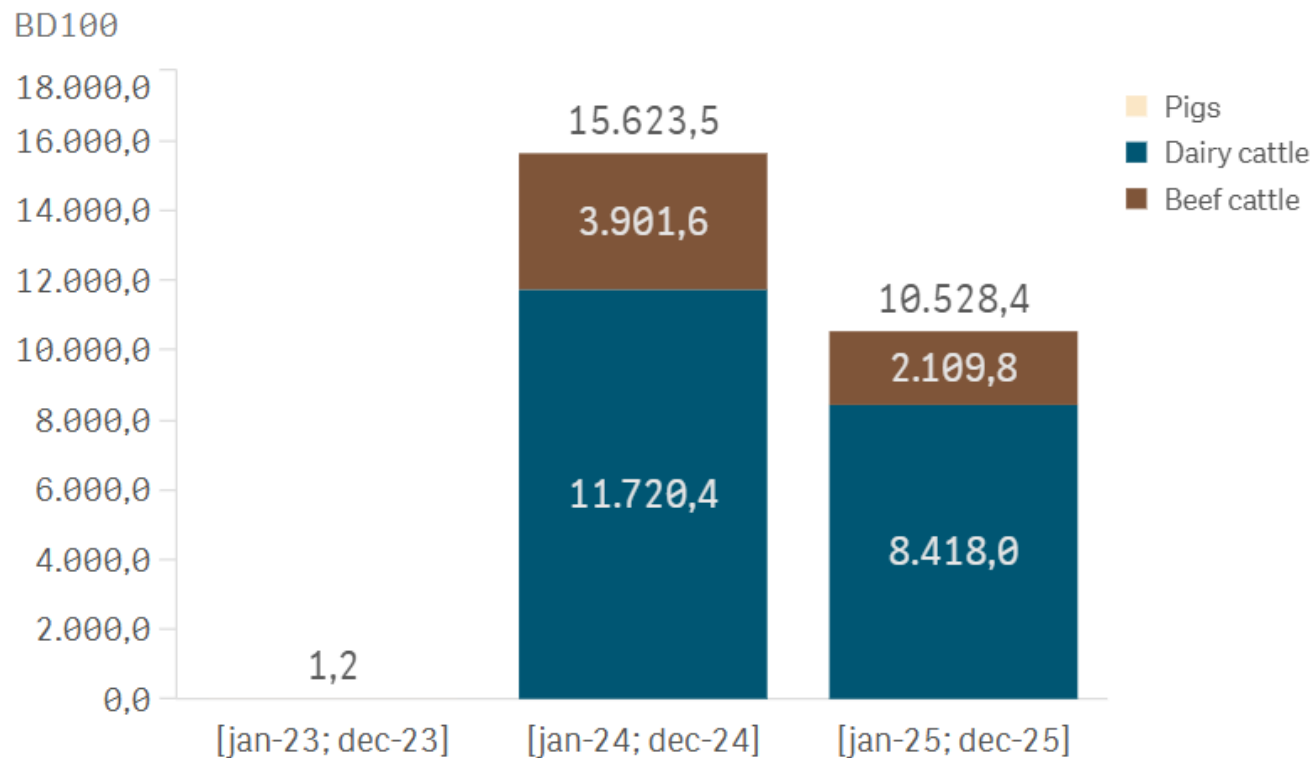




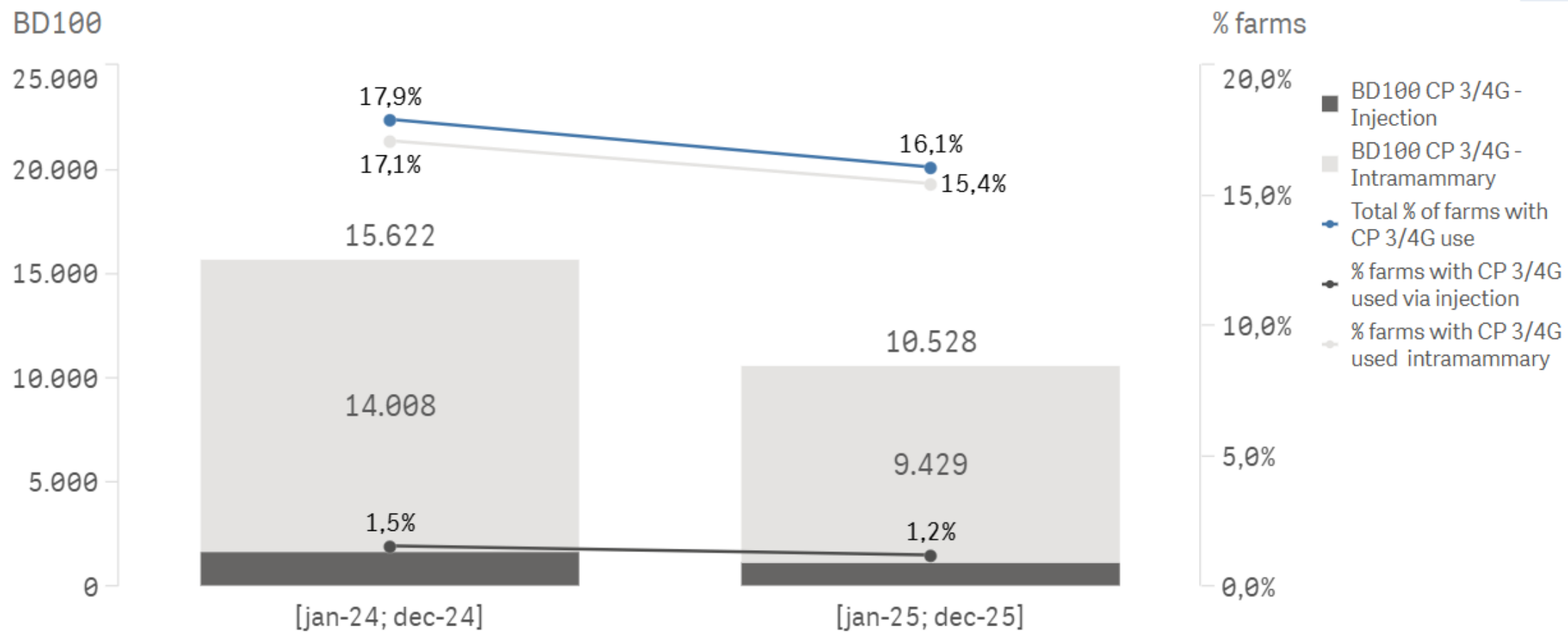
GEBRUIK VAN QUINOLONES (% BEHANDELDAGEN)



GEBRUIK VAN 3^{DE} EN 4^{DE} GENERATIE CEFALOSPORINES (TOTAAL AANTAL BEHANDELDAGEN)

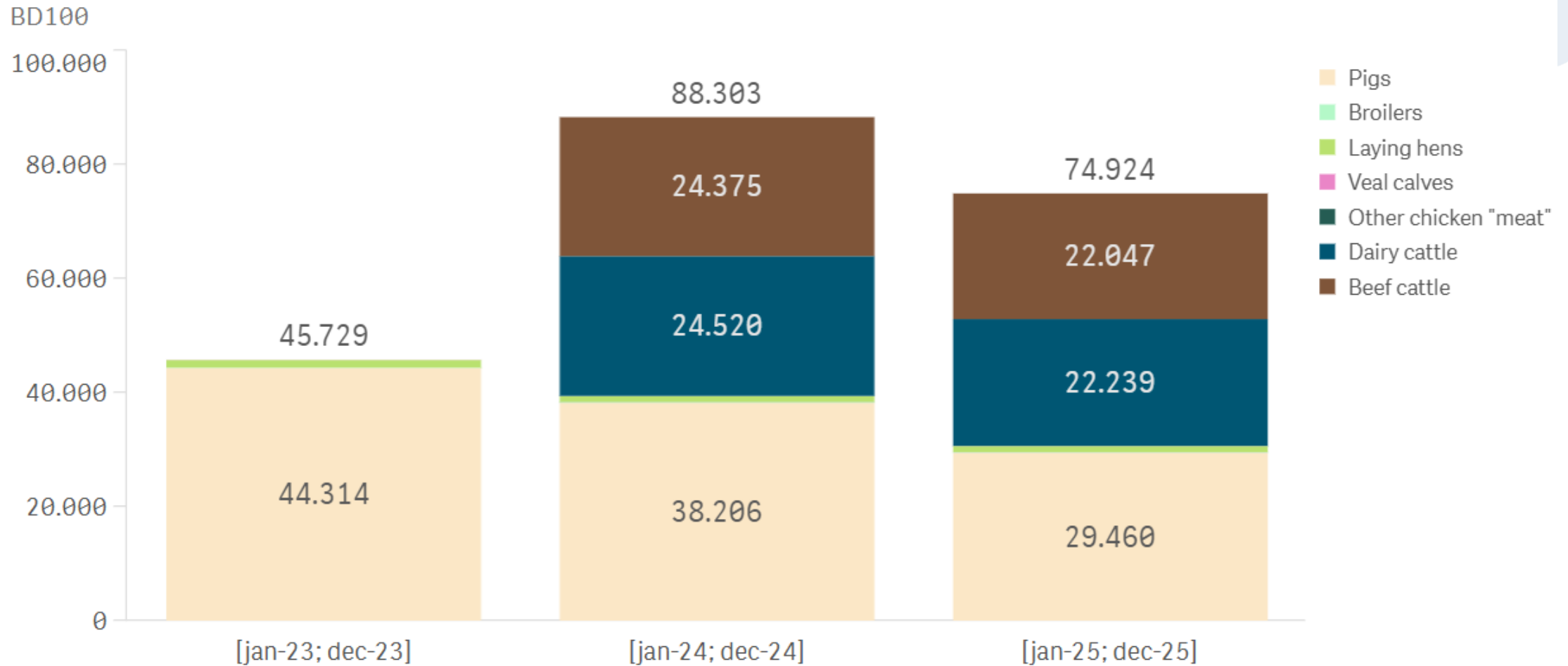


GEBRUIK VAN 3^{DE} EN 4^{DE} GENERATIE CEFALOSPORINES (TOTAAL AANTAL BEHANDELDAGEN EN % BEDRIJVEN)



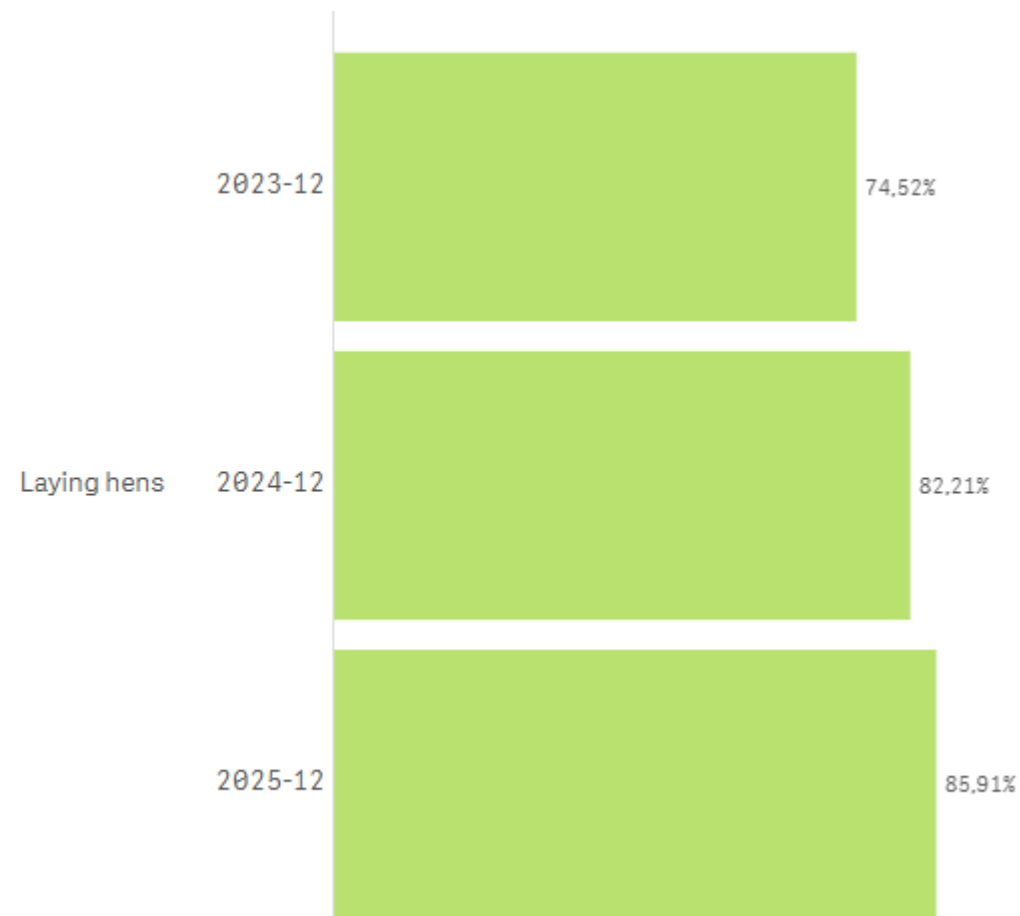
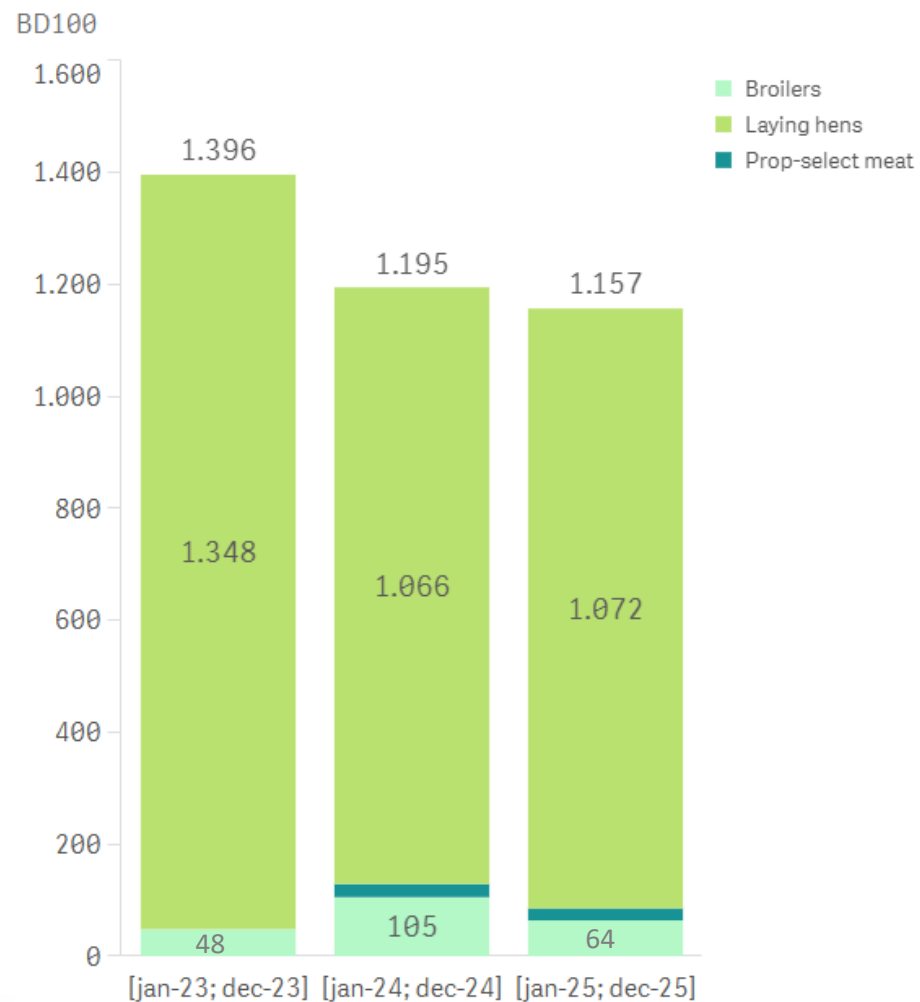


GEBRUIK VAN COLISTINE (TOTAAL AANTAL BEHANDELDAGEN)





GEBRUIK VAN COLISTINE IN PLUIMVEE (TOTAAL AANTAL EN PERCENTAGE BEHANDELDAGEN)





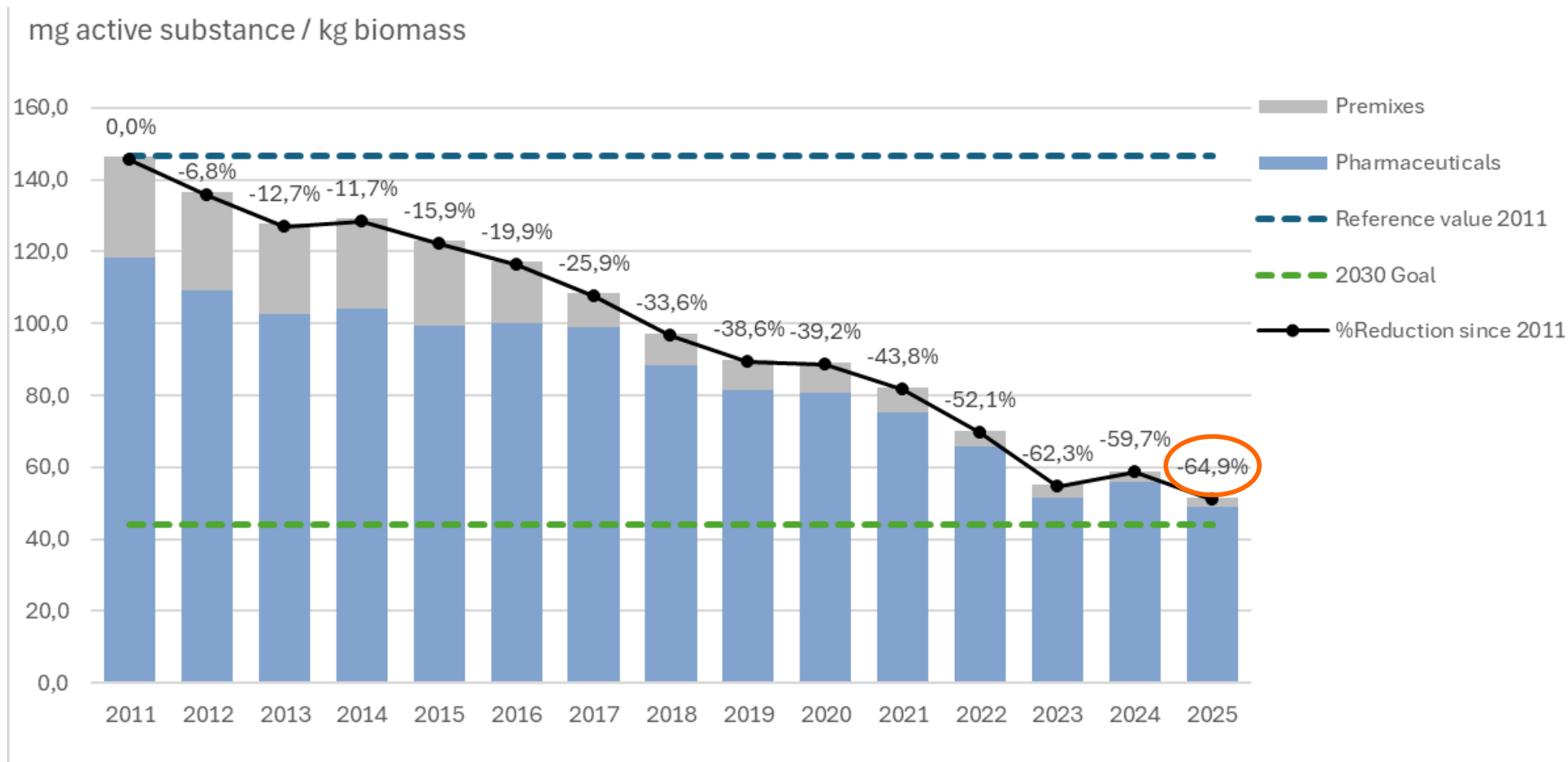
INHOUD

- Gestandaardiseerde cijfers van verkoop en gebruik
 - mg verkochte actieve stof / kg biomassa productie
 - BD₁₀₀-species
 - Gebruikscijfers op basis van BD₁₀₀ op bedrijfsniveau voor varkens, pluimvee, vleeskalveren, en melk- en vleesvee
- Antibacteriële klasse en AMCRA-kleurcode
- **Resultaten ten opzichte van de reductiedoelstellingen**



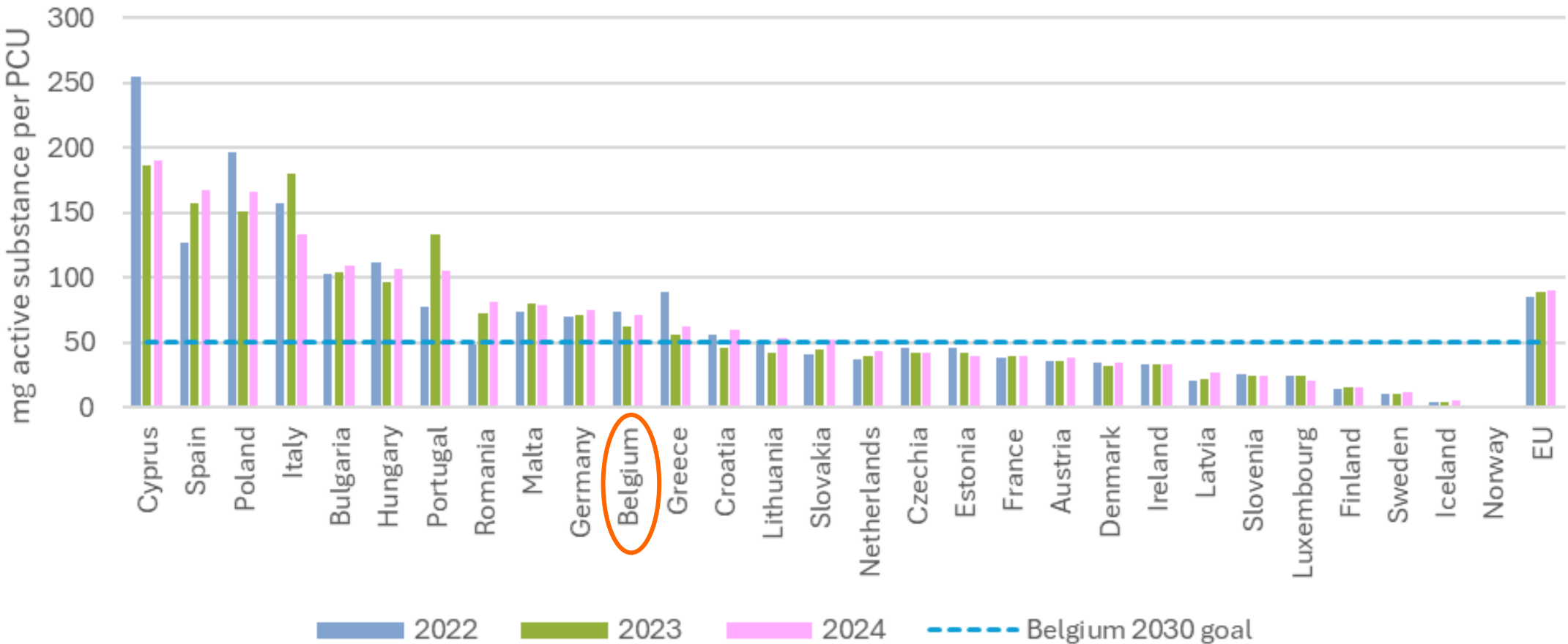
1STE DOELSTELLING:

VERKOOP VAN ANTIBACTERIËLE MIDDELEN BEDRAAGT MAXIMAAL 42 MG/KG BIOMASSA TEGEN 2030





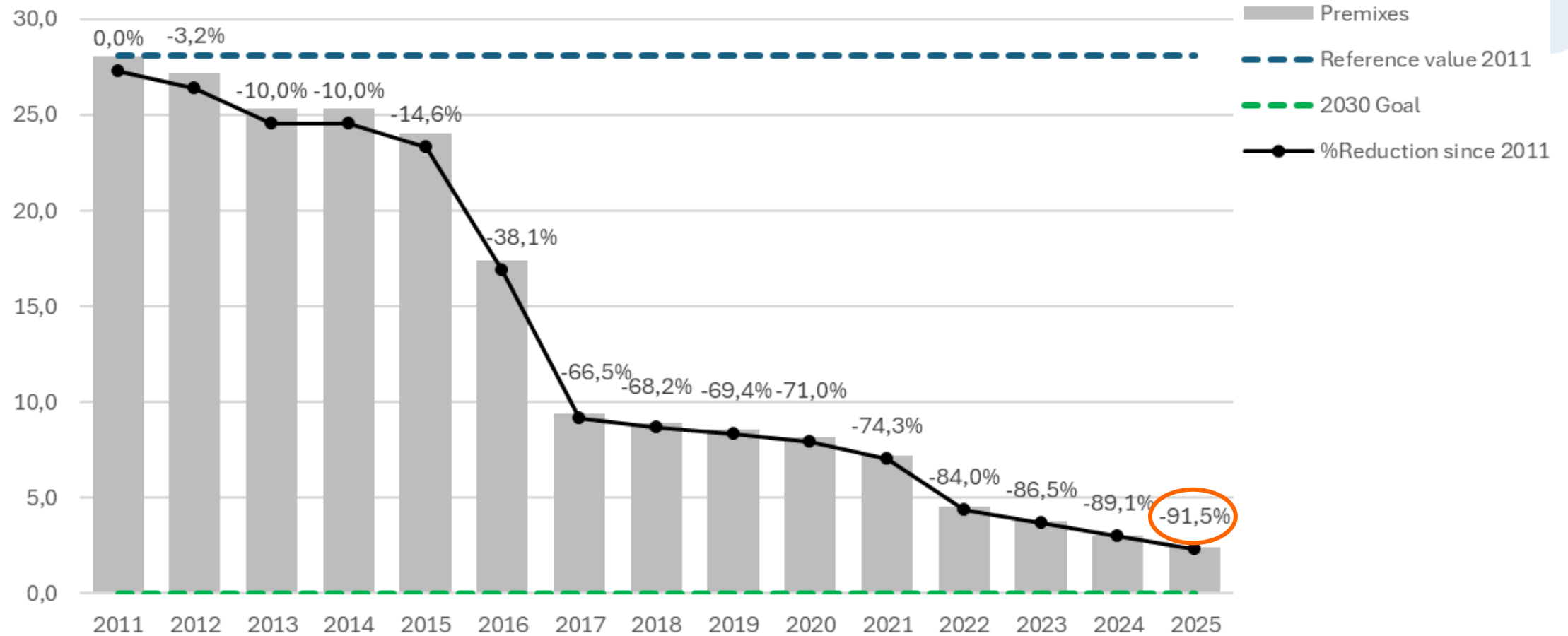
BELGIË IN RELATIE TOT DE ANDERE EU LANDEN





2^{DE} DOELSTELLING:

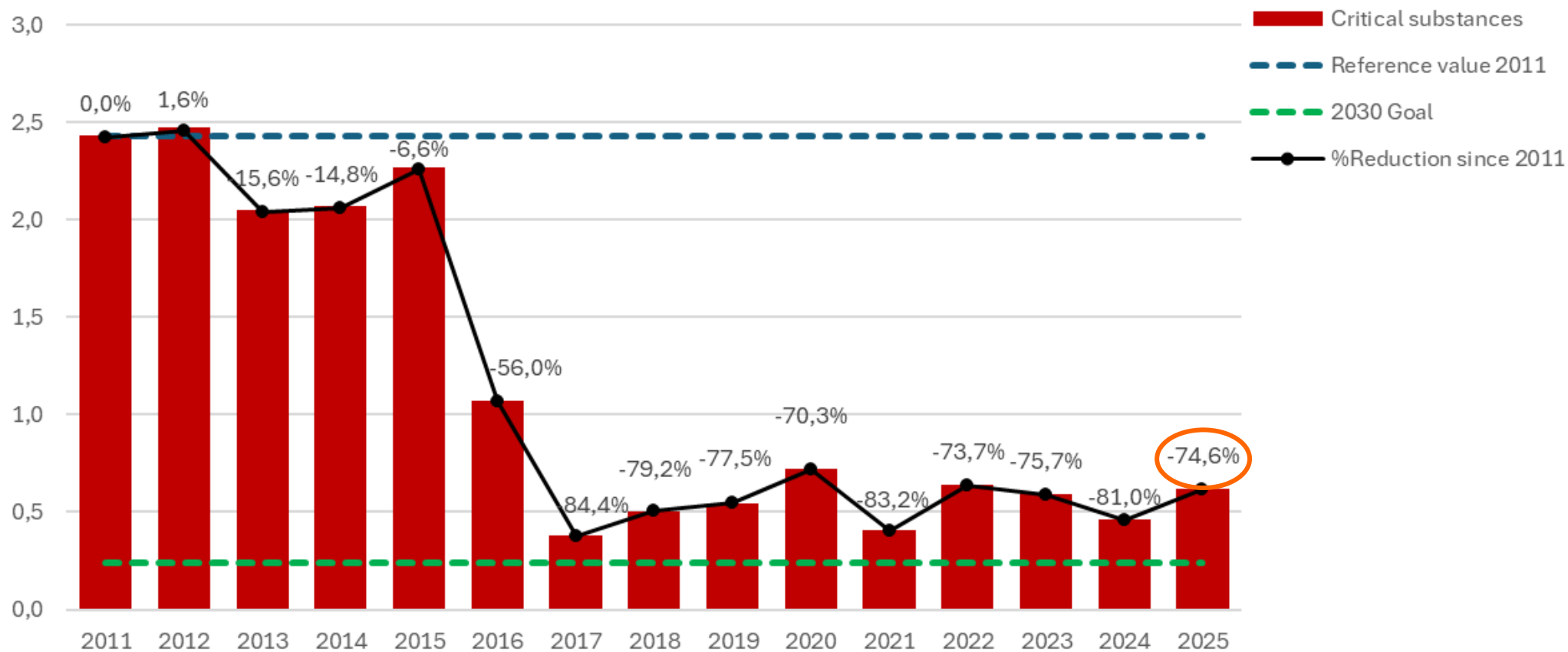
STOPZETTEN PRODUCTIE VAN MET ANTIBIOTICA GEMEDICINEERDE VOEDERS EIND 2026



3^{DE} DOELSTELLING:

DE VERKOOP VAN QUINOLONES EN 3^{DE} EN 4^{DE} GENERATIE CEFALOSPORINES WORDT T.O.V. 2011
MET 90% GEREDUCEERD TEGEN EIND 2030

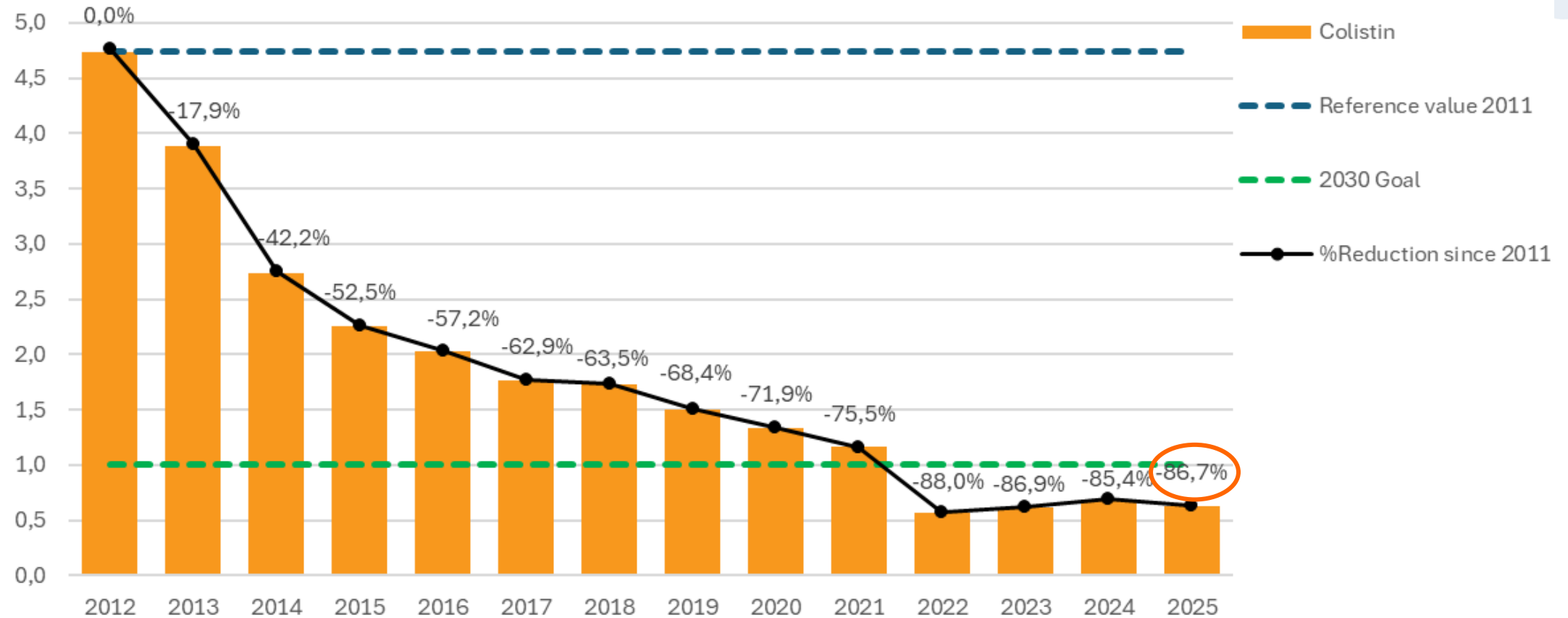
mg active substance / kg biomass



4^{DE} DOELSTELLING :

VERKOOP VAN POLYMYXINES BEDRAAGT MAXIMAAL 1 MG/KG BIOMASSA TEGEN EIND 2030

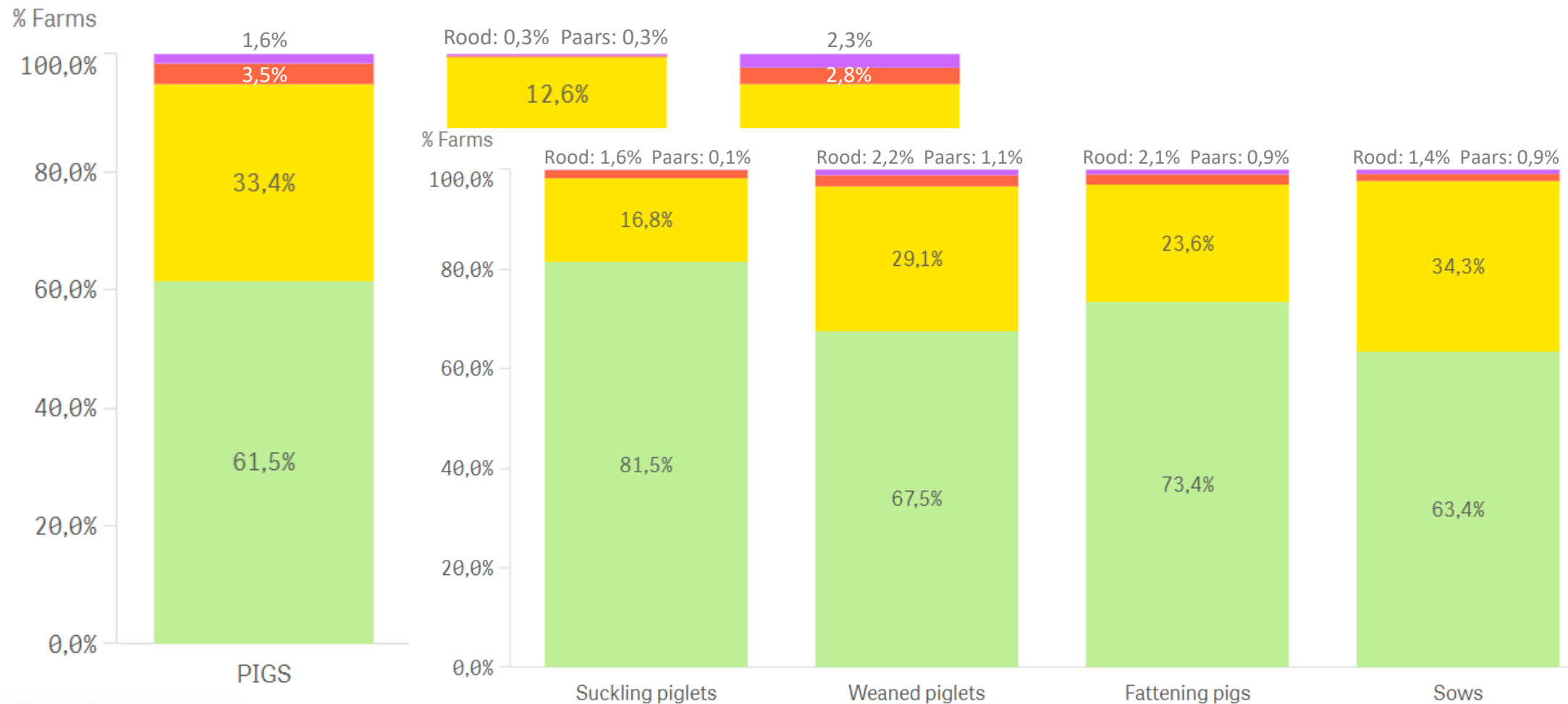
mg active substance / kg biomass





5^{DE} DOELSTELLING:

SPECIES-SPECIFIEKE REDUCTIEDOELSTELLINGEN EN MAXIMAAL 1% 'ALARMGEBRUIKERS' TEGEN EIND 2030





CONCLUSIES

- Verkoop 2024→2025 daalt met 12,9%
 - Totale reductie sinds 2011 bijna 65%
- Twee andere nationale doelstellingen evolueerden positief
 - Gebruik quinolones bij braadkippen => vereist structurele maatregelen
- Gebruik per sector
 - Sterke daling varkenssector
 - Rundvee => dringend oog voor correcte data-collectie
 - 1% alarm gebruikers bereikt of benaderd





DANKBETUIGING

- AMCRA team
- FAGG vet AMR team
- Wannes.vanderhaeghen@amcra.be
- info@amcra.be
- amr.vet@fagg-afmps.be





DOWNLOAD HET BELVET-SAC RAPPORT

https://www.fagg.be/nl/DIERGENEESKUNDIG_gebruik/geneesmiddelen/geneesmiddelen/goed_gebruik/Antibiotica_0

