

Revisie bij: “Het gebruik van antibiotica bij landbouwhuisdieren in 2019 – Trends, benchmarken bedrijven en dierenartsen”

1. Tekstuele aanpassingen:

Paginanr.	Vorige tekst	Erratum
		Aangepaste tekst
Rapport, pagina 3, 1 ^e alinea, laatste regel	... voor het achtste achtereenvolgende jaar inzichtelijk.	... voor het negende achtereenvolgende jaar inzichtelijk.
Rapport, pagina 15, 2 ^e alinea, 1 ^e regel	... rond de 250 kiloton rond de 2500 kiloton ...
Rapport, pagina 15, 3 ^e alinea, 1 ^e regel	Uit figuur 3 ...	Uit figuur 2 ...
Bijlage, pagina 13, legenda figuur B4	actiewaarde sector ...	actiewaarde sector* ...
Bijlage, pagina 38, 2 ^e regel	276 (%)	276 (15,1%)
Bijlage, pagina 46, bijschrift figuur B25	Rechtsboven staat het ...	Linksboven staat het ...
Bijlage, pagina 49, bijschrift figuur B27	Rechtsboven staat het ...	Linksboven staat het ...
Bijlage, pagina 66, 2 ^e regel	1900 (%)	1900 (68,4%)
Bijlage, pagina 64, bijschrift figuur B36	De DDDA _F verdelingen van 2012 ...	De DDDA _F verdelingen van 2013 ...
Bijlage, pagina 66, bijschrift figuur B37	De DDDA _F verdelingen van 2012 ...	De DDDA _F verdelingen van 2013 ...
Bijlage, pagina 68, bijschrift figuur B38	... over 2013-2019 per therapeutische groep	... over 2016-2019 per therapeutische groep

2. De hyperlink verwijzende naar Europese verordening EU 6/2019 betreffende diergeneesmiddelen op pagina 13 verwees naar een niet-bestaande pagina. Deze link verwijst nu wel naar de juiste pagina, dit is: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/NL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32019R0006&from=EN>.

Daarnaast werd verwezen naar artikel 113-115, dit moet artikel 112-114 zijn.

Oude tekst: VO [2019/6](#) art [113-115](#)

Nieuwe tekst: VO [2019/6](#) art 112-114

3. In tabel B35 op pagina 41 van de bijlage zijn een aantal kolommen verschoven.

Oude tabel B35.

Jaar	N	Gemiddelde	Mediaan	P75	P90
2015	2015	5.072	4,1	1,6	5,4
2016	2016	4.701	4,0	1,7	5,7
2017	2017	4.580	3,8	1,7	5,4
2018	2018	4.323	3,9	1,8	5,4
2019	2019	4.005	3,8	1,6	5,5

Nieuwe tabel B35.

Jaar	N	Gemiddelde	Mediaan	P75	P90
2015	5.072	4,1	1,6	5,4	10,2
2016	4.701	4,0	1,7	5,7	10,1
2017	4.580	3,8	1,7	5,4	9,8
2018	4.323	3,9	1,8	5,4	9,9
2019	4.005	3,8	1,6	5,5	10,2

4. Er zitten twee fouten in de berekening van de $DDDA_F$ voor de verschillende diercategorieën in de kalversector: er is voor blankveeskalveren gerekend met een foutief standaard gewicht en er zat een fout in de omrekenformule voor de 1,5 jaar-berekening bij alle diercategorieën (blankvees, rosévlees start, rosévlees afmest en rosévlees combinatie). Deze fouten hebben alleen betrekking op de $DDDA_F$, niet op de $DDDA_{NAT}$. Een overzicht van de wijzigingen:

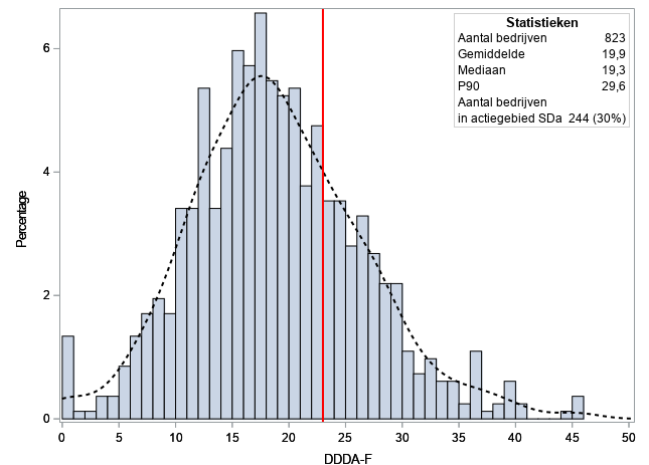
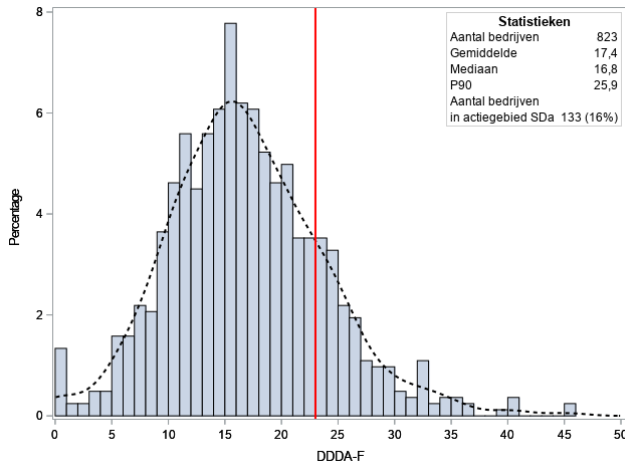
Wijzigingen in de tekst van het rapport:

Paginanr.	Diercategorie	Vorige tekst	Aangepaste tekst
26, 2 ^e alinea, 7 ^e regel	Blankvees	Het gebruik ten opzichte van 2018 is met 13% gedaald.	Het gebruik ten opzichte van 2018 is met 1% gedaald.
26, 2 ^e alinea, 8 ^e regel	Blankvees	16% van de bedrijven heeft een gebruik hoger dan de voorlopige benchmarkwaarde van de SDa.	30% van de bedrijven heeft een gebruik hoger dan de voorlopige benchmarkwaarde van de SDa.
27, 1 ^e alinea, 2 ^e regel	Rosévlees start	Het antibioticumgebruik bij de rosévlees startbedrijven ligt hoog,	Het antibioticumgebruik bij de rosévlees startbedrijven ligt hoog,

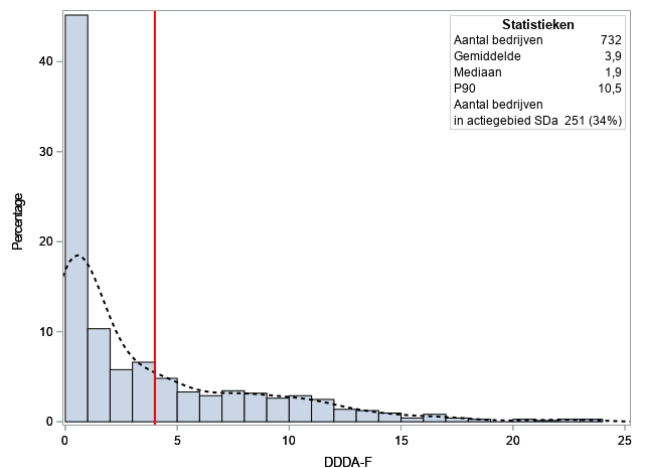
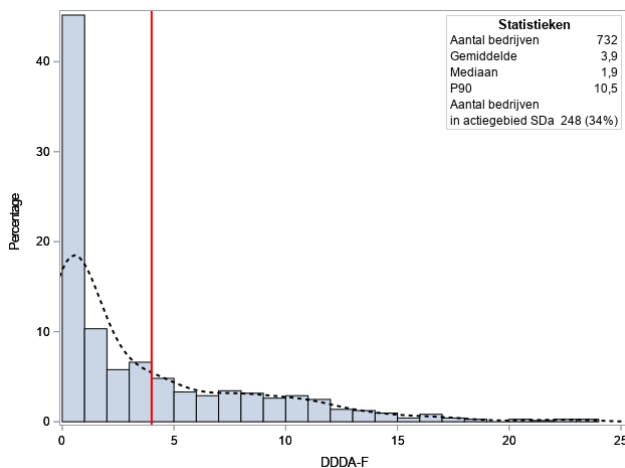
		het gemiddelde gebruik is 74,7 dierdagdoseringen en waarden boven de 100 zijn geen uitzondering.	het gemiddelde gebruik is 75,9 dierdagdoseringen en waarden boven de 100 zijn geen uitzondering.
27, 1 ^e alinea, 3 ^e regel	Rosévlees start	60% van de bedrijven heeft een gebruik boven de voorlopige benchmarkwaarde van de SDa.	63% van de bedrijven heeft een gebruik boven de voorlopige benchmarkwaarde van de SDa.

Wijzigingen in figuren (de verschillen zijn regelmatig niet duidelijk zichtbaar, voor de volledigheid zijn toch alle gewijzigde figuren weergegeven):

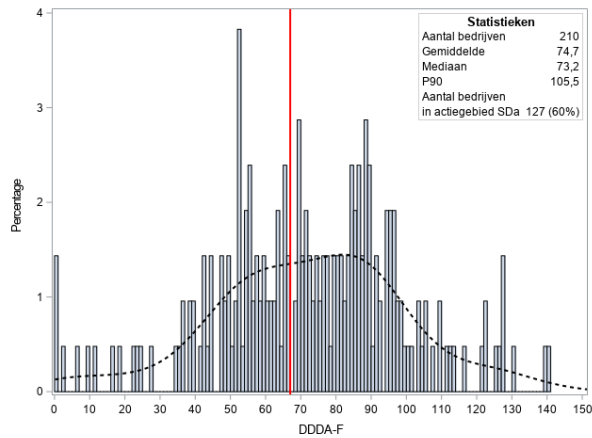
Oude figuur 7 (DDDA_F verdeling rosévlees afmestbedrijven). Nieuwe figuur 7.



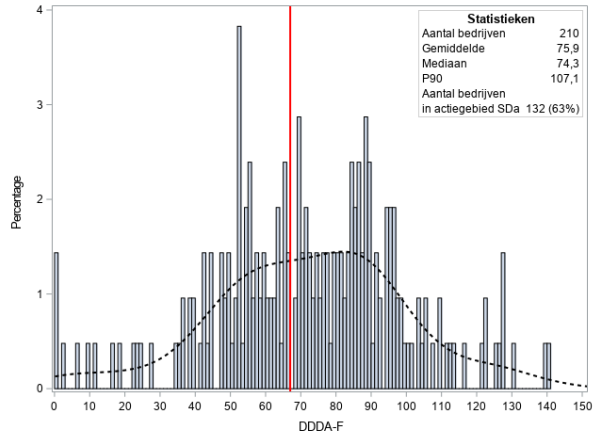
Oude figuur 8 (DDDA_F verdeling blankvleeskalverbedrijven). Nieuwe figuur 8.



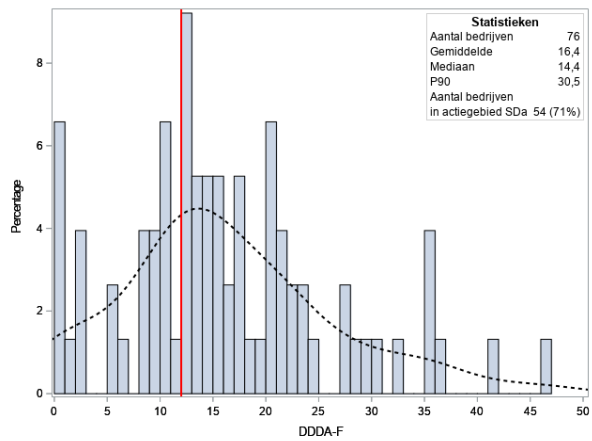
Oude figuur 9 (DDDA_F verdeling rosévlees startbedrijven).



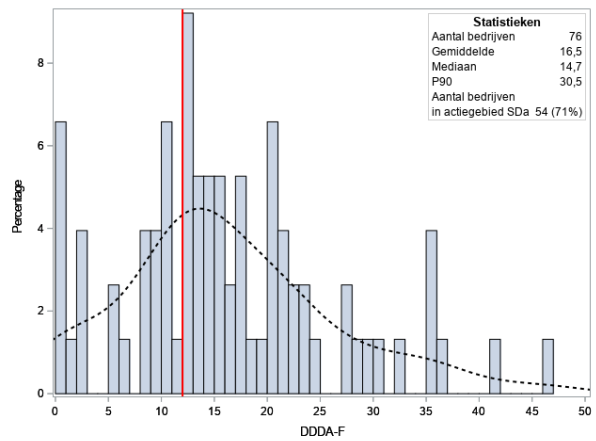
Nieuwe figuur 9.



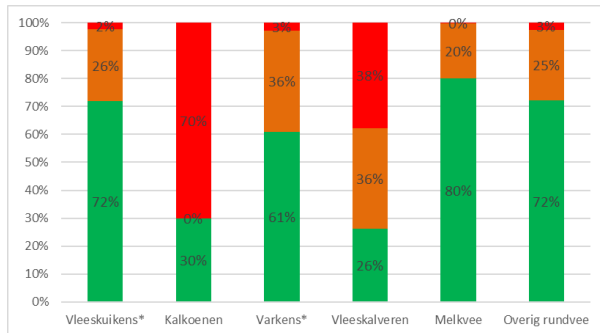
Oude figuur 10 (DDDA_F verdeling rosévlees combinatiebedrijven).



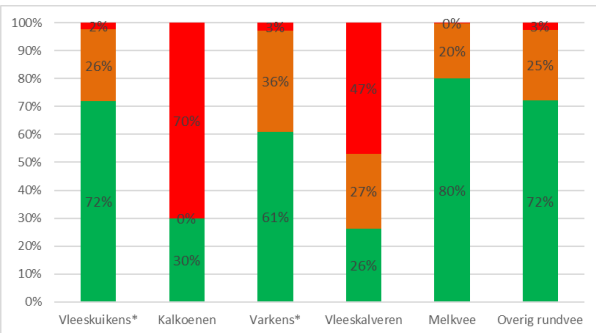
Nieuwe figuur 10.



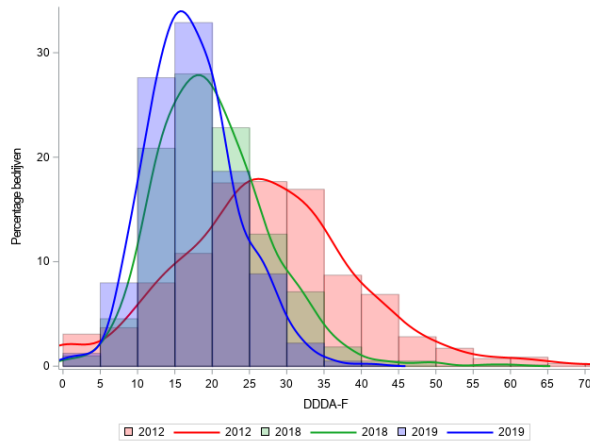
Oude figuur 14 (VBI).



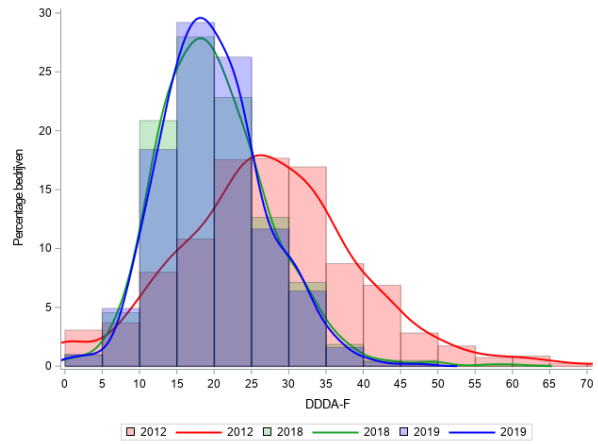
Nieuwe figuur 14



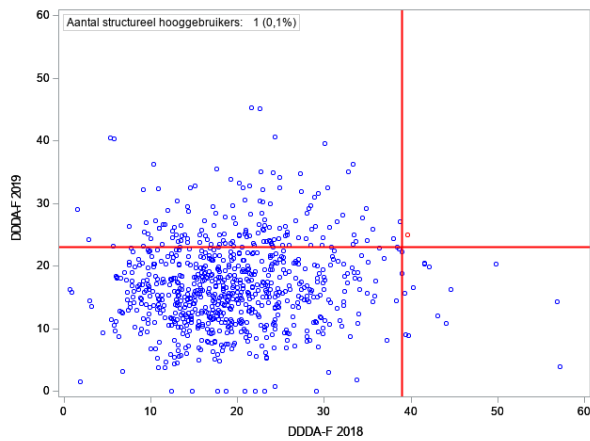
Oude figuur B24 (DDDA_F verdelingen blankvleeskalverbedrijven).



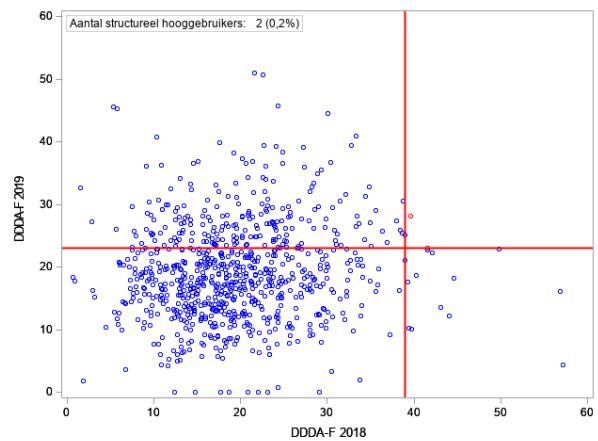
Nieuwe figuur B24.



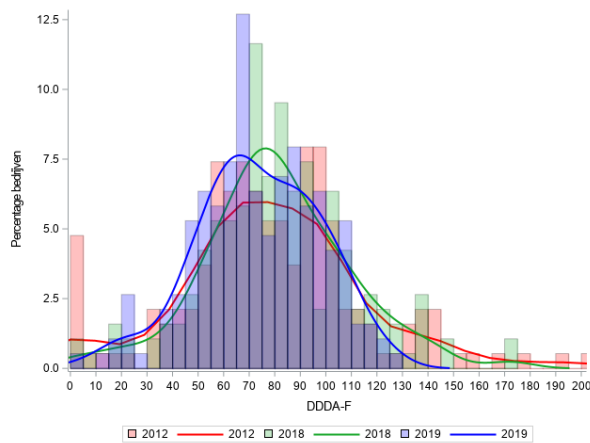
Oude figuur B25 (spreidingsdiagram blankvleeskalverbedrijven).



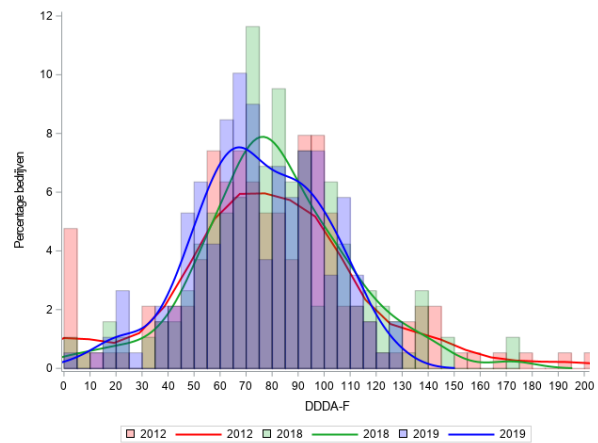
Nieuwe figuur B25.



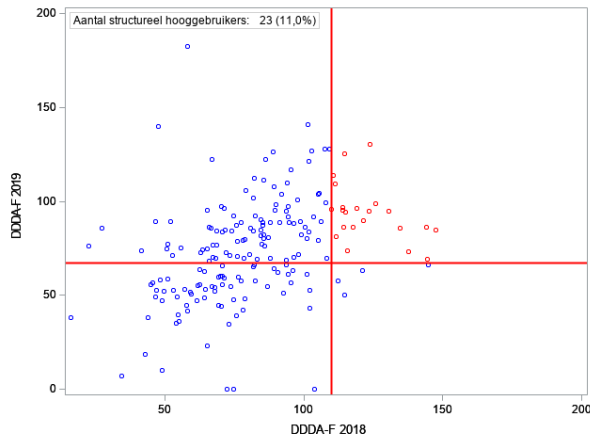
Oude figuur B26 (DDDA_F verdelingen rosévlees startbedrijven).



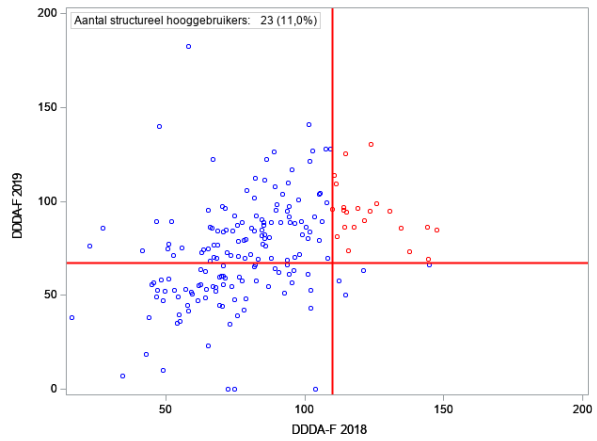
Nieuwe figuur B26.



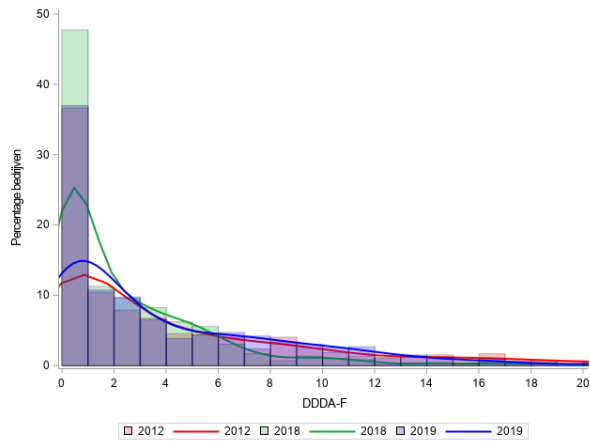
Oude figuur B27 (spreidingsdiagram rosévlees startbedrijven).



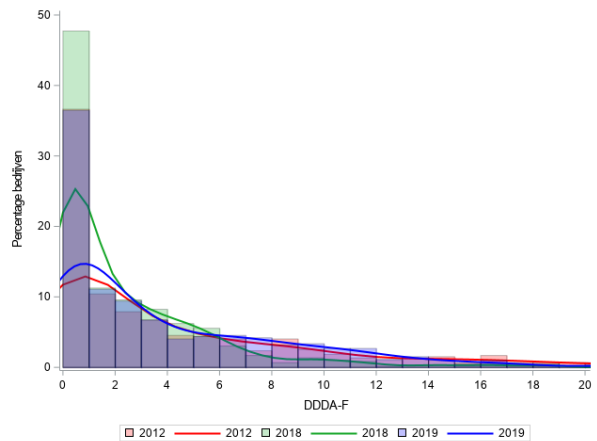
Nieuwe figuur B27.



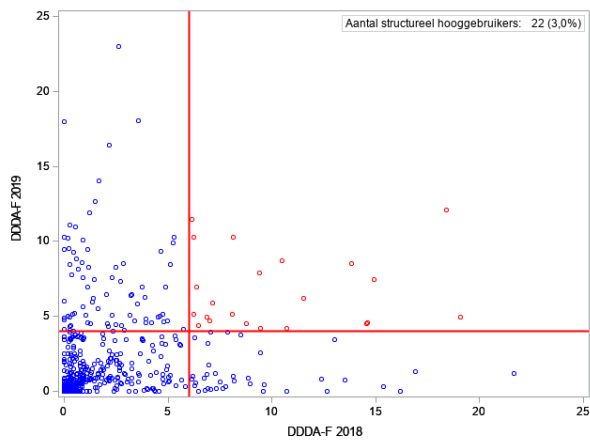
Oude figuur B28 (DDDA_F verdelingen rosévlees afmestbedrijven).



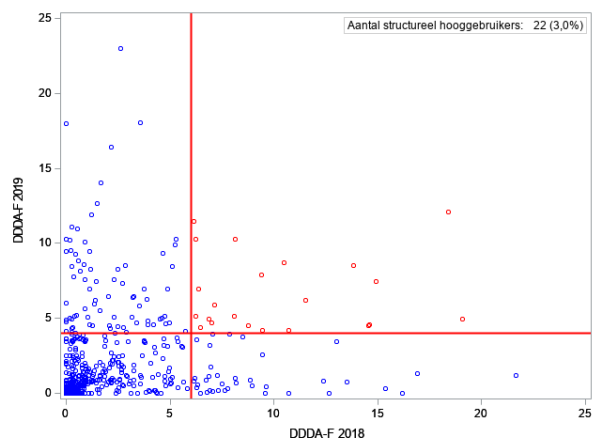
Nieuwe figuur B28.



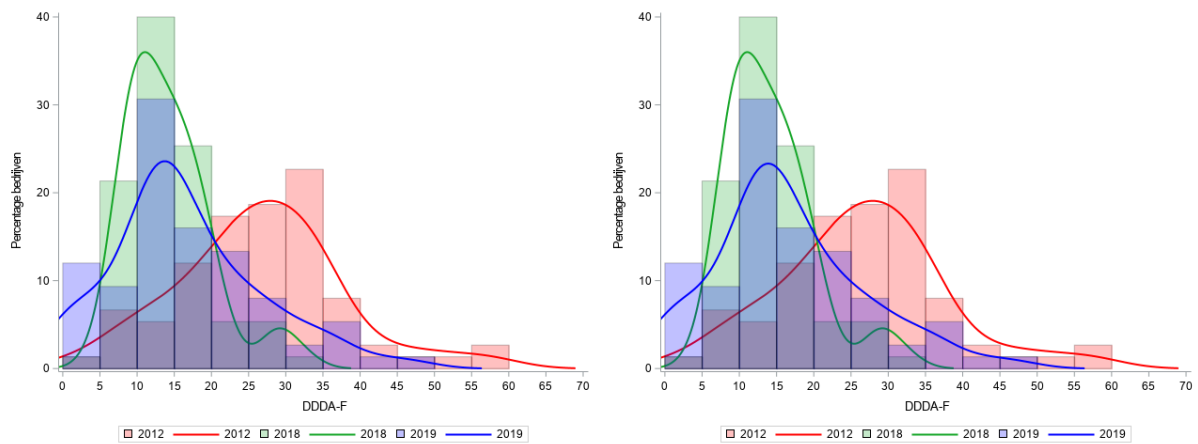
Oude figuur B29 (spreidingsdiagram rosévlees afmestbedrijven).



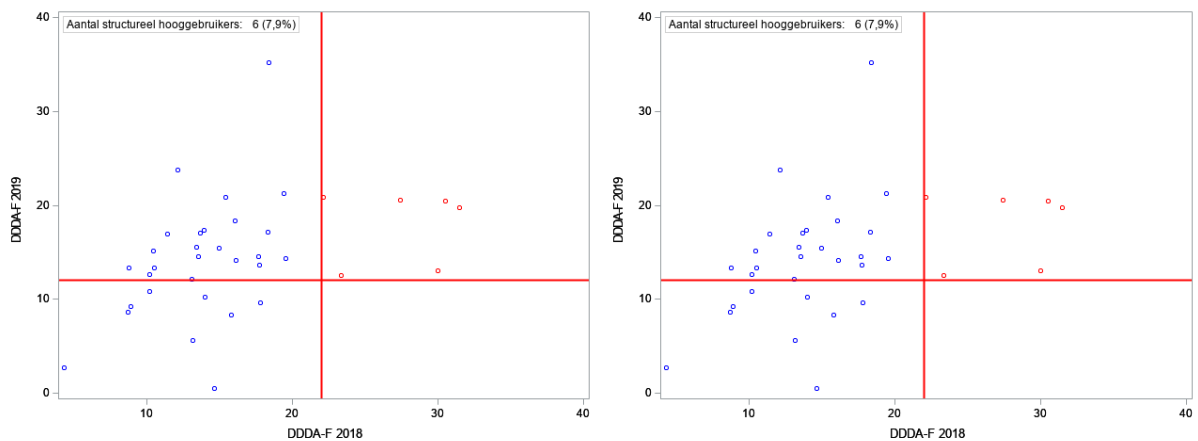
Nieuwe figuur B29.



Oude figuur B30 (DDDA_F verdelingen rosévlees combinatiebedrijven). Nieuwe figuur B30.



Oude figuur B31 (spreidingsdiagram rosévlees combinatiebedrijven). Nieuwe figuur B31.



Wijzigingen in tabellen:

Blankvleeskalveren

Tabel 2.

	Diercategorie	N	Gemiddelde	Mediaan	P75	P90
Vorige waarde	Blankvlees	61	14,9	14,8	16,6	17,9
Erratum	Blankvlees	61	17,7	17,6	19,7	21,3

Tabel B37.

	Jaar	N	Gemiddelde	Mediaan	P75	P90
Vorige waarde	2019	823	17,4	16,8	20,8	25,9
Erratum	2019	823	19,9	19,3	23,9	29,6

Oude tabel B38.

Keuze	Farmacotherapeutische groep	Toedieningsweg	# Bedrijven met DDDA _F =0	DDDA _F		
				Mediaan	P75	Gemiddelde
1	Amfenicolen	Parenteraal	7	0,75	1,20	0,91
1	Macroliden/lincosamiden	Oraal	25	2,91	3,85	3,04
1	Macroliden/lincosamiden	Parenteraal	257	0,02	0,08	0,11
1	Penicillines	Parenteraal	31	0,31	0,54	0,41
1	Tetracyclines	Intra-uterien	822	0,00	0,00	0,00
1	Tetracyclines	Oraal	3	8,57	11,14	9,06
1	Tetracyclines	Parenteraal	582	0,00	0,01	0,02
1	Trimethoprim/sulfonamiden	Oraal	431	0,00	1,29	0,84
1	Trimethoprim/sulfonamiden	Parenteraal	190	0,03	0,07	0,06
2	Aminoglycosiden	Oraal	285	0,02	0,05	0,11
2	Aminoglycosiden	Parenteraal	489	0,00	0,04	0,05
2	Aminopenicillines	Intramammair	822	0,00	0,00	0,00
2	Aminopenicillines	Oraal	264	0,47	2,68	1,66
2	Aminopenicillines	Parenteraal	123	0,07	0,14	0,10
2	Chinolonen	Oraal	622	0,00	0,00	0,47
2	Combinaties meerdere antibiotica	Parenteraal	805	0,00	0,00	0,00
2	Macroliden/lincosamiden	Parenteraal	202	0,13	0,31	0,22
3	Fluorochinolonen	Oraal	809	0,00	0,00	0,00
3	Fluorochinolonen	Parenteraal	747	0,00	0,00	0,01
3	Polymyxines	Oraal	810	0,00	0,00	0,01
3	Polymyxines	Parenteraal	765	0,00	0,00	0,00

Nieuwe tabel B38.

Keuze	Farmacotherapeutische groep	Toedieningsweg	# Bedrijven met DDDA _F =0	DDDA _F		
				Mediaan	P75	Gemiddelde
1	Amfenicolen	Parenteraal	7	0,88	1,40	1,06
1	Macroliden/lincosamiden	Oraal	25	3,40	4,49	3,54
1	Macroliden/lincosamiden	Parenteraal	257	0,02	0,09	0,13
1	Penicillines	Parenteraal	31	0,36	0,63	0,47
1	Tetracyclines	Intra-uterien	822	9,97	12,99	10,55
1	Tetracyclines	Oraal	3	0,00	0,01	0,02
1	Tetracyclines	Parenteraal	582	0,00	0,00	0,00
1	Trimethoprim/sulfonamiden	Oraal	431	0,00	1,50	0,98
1	Trimethoprim/sulfonamiden	Parenteraal	190	0,04	0,08	0,06
2	Aminoglycosiden	Oraal	285	0,02	0,05	0,13
2	Aminoglycosiden	Parenteraal	489	0,00	0,05	0,06
2	Aminopenicillines	Intramammair	822	0,00	0,00	0,00
2	Aminopenicillines	Oraal	264	0,54	3,13	1,93
2	Aminopenicillines	Parenteraal	123	0,08	0,16	0,12
2	Chinolonen	Oraal	622	0,00	0,00	0,54
2	Combinaties meerdere antibiotica	Parenteraal	805	0,00	0,00	0,00
2	Macroliden/lincosamiden	Parenteraal	202	0,15	0,36	0,26
3	Fluorochinolonen	Oraal	809	0,00	0,00	0,01
3	Fluorochinolonen	Parenteraal	747	0,00	0,00	0,01
3	Polymyxines	Oraal	810	0,00	0,00	0,01
3	Polymyxines	Parenteraal	765	0,00	0,00	0,00

Rosévlees startkalveren

Tabel B39.

	Jaar	N	Gemiddelde	Mediaan	P75	P90
Vorige waarde	2019	210	74,7	73,2	92,4	105,5
Erratum	2019	210	75,9	74,3	94,1	107,1

Oude tabel B40.

Keuze	Farmacotherapeutische groep	Toedieningsweg	# Bedrijven met DDDA _F =0	DDDA _F		
				Mediaan	P75	Gemiddelde
1	Amfenicolen	Parenteraal	0	5,38	8,55	6,80
1	Macroliden/lincosamiden	Oraal	9	16,32	19,60	15,23
1	Macroliden/lincosamiden	Parenteraal	52	0,16	0,46	0,61
1	Penicillines	Parenteraal	10	1,11	2,00	1,57
1	Tetracyclines	Oraal	2	38,20	48,26	38,12
1	Tetracyclines	Parenteraal	158	0,00	0,00	0,16
1	Trimethoprim/sulfonamiden	Oraal	63	3,81	9,31	6,06
1	Trimethoprim/sulfonamiden	Parenteraal	61	0,15	0,38	0,36
2	Aminoglycosiden	Oraal	124	0,00	0,20	0,52
2	Aminoglycosiden	Parenteraal	96	0,05	0,45	0,35
2	Aminopenicillines	Oraal	109	0,00	4,16	2,53
2	Aminopenicillines	Parenteraal	32	0,30	0,60	0,43
2	Chinolonen	Oraal	170	0,00	0,00	0,65
2	Combinaties meerdere antibiotica	Parenteraal	206	0,00	0,00	0,00
2	Macroliden/lincosamiden	Parenteraal	64	0,53	1,73	1,21
3	Fluorochinolonen	Oraal	206	0,00	0,00	0,01
3	Fluorochinolonen	Parenteraal	196	0,00	0,00	0,02
3	Polymyxines	Oraal	209	0,00	0,00	0,06
3	Polymyxines	Parenteraal	205	0,00	0,00	0,00

Nieuwe tabel B40.

Keuze	Farmacotherapeutische groep	Toedieningsweg	# Bedrijven met DDDA _F =0	DDDA _F		
				Mediaan	P75	Gemiddelde
1	Amfenicolen	Parenteraal	0	5,44	8,71	6,91
1	Macroliden/lincosamiden	Oraal	9	16,62	19,96	15,48
1	Macroliden/lincosamiden	Parenteraal	52	0,16	0,47	0,62
1	Penicillines	Parenteraal	10	1,13	2,04	1,60
1	Tetracyclines	Oraal	2	38,87	49,14	38,74
1	Tetracyclines	Parenteraal	158	0,00	0,00	0,17
1	Trimethoprim/sulfonamiden	Oraal	63	3,88	9,48	6,16
1	Trimethoprim/sulfonamiden	Parenteraal	61	0,15	0,38	0,36
2	Aminoglycosiden	Oraal	124	0,00	0,20	0,53
2	Aminoglycosiden	Parenteraal	96	0,05	0,45	0,35
2	Aminopenicillines	Oraal	109	0,00	4,24	2,57
2	Aminopenicillines	Parenteraal	32	0,30	0,61	0,44
2	Chinolonen	Oraal	170	0,00	0,00	0,66
2	Combinaties meerdere antibiotica	Parenteraal	206	0,00	0,00	0,00
2	Macroliden/lincosamiden	Parenteraal	64	0,54	1,76	1,23
3	Fluorochinolonen	Oraal	206	0,00	0,00	0,01
3	Fluorochinolonen	Parenteraal	196	0,00	0,00	0,02
3	Polymyxines	Oraal	209	0,00	0,00	0,06
3	Polymyxines	Parenteraal	205	0,00	0,00	0,00

Rosévlees afmestkalveren

Tabel B41.

	Jaar	N	Gemiddelde	Mediaan	P75	P90
Vorige waarde	2019	732	3,9	1,9	6,0	10,5
Erratum	2019	732	3,9	1,9	6,1	10,5

Oude tabel B42.

Keuze	Farmacotherapeutische groep	Toedieningsweg	# Bedrijven met DDDA _F =0	DDDA _F		
				Mediaan	P75	Gemiddelde
1	Amfenicolen	Parenteraal	104	0,34	0,72	0,57
1	Macroliden/lincosamiden	Oraal	592	0,00	0,00	0,39
1	Macroliden/lincosamiden	Parenteraal	509	0,00	0,01	0,06
1	Penicillines	Parenteraal	271	0,07	0,21	0,17
1	Tetracyclines	Oraal	378	0,00	3,27	1,93
1	Tetracyclines	Parenteraal	634	0,00	0,00	0,02
1	Trimethoprim/sulfonamiden	Oraal	542	0,00	0,10	0,46
1	Trimethoprim/sulfonamiden	Parenteraal	548	0,00	0,00	0,02
2	Aminoglycosiden	Oraal	674	0,00	0,00	0,01
2	Aminoglycosiden	Parenteraal	679	0,00	0,00	0,01
2	Aminopenicillines	Intramammair	731	0,00	0,00	0,00
2	Aminopenicillines	Oraal	691	0,00	0,00	0,04
2	Aminopenicillines	Parenteraal	427	0,00	0,05	0,04
2	Chinolonen	Oraal	720	0,00	0,00	0,01
2	Combinaties meerdere antibiotica	Parenteraal	701	0,00	0,00	0,00
2	Macroliden/lincosamiden	Parenteraal	424	0,00	0,17	0,13
3	Fluorochinolonen	Oraal	731	0,00	0,00	0,00
3	Fluorochinolonen	Parenteraal	722	0,00	0,00	0,00
3	Polymyxines	Oraal	731	0,00	0,00	0,00
3	Polymyxines	Parenteraal	723	0,00	0,00	0,00

Nieuwe tabel B42.

Keuze	Farmacotherapeutische groep	Toedieningsweg	# Bedrijven met DDDA _F =0	DDDA _F		
				Mediaan	P75	Gemiddelde
1	Amfenicolen	Parenteraal	104	0,35	0,73	0,58
1	Macroliden/lincosamiden	Oraal	592	0,00	0,00	0,39
1	Macroliden/lincosamiden	Parenteraal	509	0,00	0,01	0,06
1	Penicillines	Parenteraal	271	0,07	0,21	0,17
1	Tetracyclines	Oraal	378	0,00	3,33	1,95
1	Tetracyclines	Parenteraal	634	0,00	0,00	0,02
1	Trimethoprim/sulfonamiden	Oraal	542	0,00	0,10	0,46
1	Trimethoprim/sulfonamiden	Parenteraal	548	0,00	0,00	0,02
2	Aminoglycosiden	Oraal	674	0,00	0,00	0,01
2	Aminoglycosiden	Parenteraal	679	0,00	0,00	0,01
2	Aminopenicillines	Intramammair	731	0,00	0,00	0,00
2	Aminopenicillines	Oraal	691	0,00	0,00	0,04
2	Aminopenicillines	Parenteraal	427	0,00	0,05	0,04
2	Chinolonen	Oraal	720	0,00	0,00	0,01
2	Combinaties meerdere antibiotica	Parenteraal	701	0,00	0,00	0,00
2	Macroliden/lincosamiden	Parenteraal	424	0,00	0,17	0,13
3	Fluorochinolonen	Oraal	731	0,00	0,00	0,00
3	Fluorochinolonen	Parenteraal	722	0,00	0,00	0,00
3	Polymyxines	Oraal	731	0,00	0,00	0,00
3	Polymyxines	Parenteraal	723	0,00	0,00	0,00

Rosévlees combinatiekalveren

Tabel B43.

	Jaar	N	Gemiddelde	Mediaan	P75	P90
Vorige waarde	2019	76	16,4	14,4	22,1	30,5
Erratum	2019	76	16,5	14,7	22,1	30,5

Oude tabel B44.

Keuz e	Farmacotherapeutische groep	Toedienings weg	# Bedrijven met DDDA _F =0	DDDA _F		Gemiddel de
				Mediaan	P75	
1	Amfenicolen	Parenteraal	4	1,09	2,11	1,57
1	Macroliden/lincosamiden	Oraal	16	2,72	3,98	2,78
1	Macroliden/lincosamiden	Parenteraal	27	0,03	0,07	0,14
1	Penicillines	Parenteraal	10	0,21	0,42	0,30
1	Tetracyclines	Oraal	8	7,58	11,16	8,51
1	Tetracyclines	Parenteraal	64	0,00	0,00	0,01
1	Trimethoprim/sulfonamiden	Oraal	36	0,26	1,32	1,09
1	Trimethoprim/sulfonamiden	Parenteraal	26	0,02	0,06	0,04
2	Aminoglycosiden	Oraal	41	0,00	0,04	0,11
2	Aminoglycosiden	Parenteraal	48	0,00	0,03	0,11
2	Aminopenicillines	Oraal	34	0,12	1,12	0,95
2	Aminopenicillines	Parenteraal	17	0,07	0,15	0,11
2	Chinolonen	Oraal	62	0,00	0,00	0,27
2	Combinaties meerdere antibiotica	Parenteraal	72	0,00	0,00	0,00
2	Macroliden/lincosamiden	Parenteraal	25	0,19	0,41	0,35
3	Fluorochinolonen	Oraal	75	0,00	0,00	0,00
3	Fluorochinolonen	Parenteraal	67	0,00	0,00	0,01
3	Polymyxines	Parenteraal	75	0,00	0,00	0,00

Nieuwe tabel B44.

Keuze	Farmacotherapeutische groep	Toedieningsweg	# Bedrijven met DDDA _F =0	DDDA _F		
				Mediaan	P75	Gemiddelde
1	Amfenicolen	Parenteraal	4	1,10	2,14	1,58
1	Macroliden/lincosamiden	Oraal	16	2,77	4,05	2,80
1	Macroliden/lincosamiden	Parenteraal	27	0,03	0,07	0,14
1	Penicillines	Parenteraal	10	0,21	0,42	0,30
1	Tetracyclines	Oraal	8	7,72	11,36	8,56
1	Tetracyclines	Parenteraal	64	0,00	0,00	0,01
1	Trimethoprim/sulfonamiden	Oraal	36	0,26	1,32	1,10
1	Trimethoprim/sulfonamiden	Parenteraal	26	0,02	0,06	0,04
2	Aminoglycosiden	Oraal	41	0,00	0,04	0,11
2	Aminoglycosiden	Parenteraal	48	0,00	0,03	0,11
2	Aminopenicillines	Oraal	34	0,12	1,13	0,95
2	Aminopenicillines	Parenteraal	17	0,07	0,15	0,11
2	Chinolonen	Oraal	62	0,00	0,00	0,28
2	Combinaties meerdere antibiotica	Parenteraal	72	0,00	0,00	0,00
2	Macroliden/lincosamiden	Parenteraal	25	0,19	0,41	0,35
3	Fluorochinolonen	Oraal	75	0,00	0,00	0,00
3	Fluorochinolonen	Parenteraal	67	0,00	0,00	0,01
3	Polymyxines	Parenteraal	75	0,00	0,00	0,00