



Benchmarkperiode: januari - december 2018

Dit is het Sanitel-Med benchmarkrapport voor dierenartsen voor het jaar 2018. Hieronder vindt u samengevat de inhoud van het rapport en uw benchmarkresultaat.

INHOUD

A. INTRODUCTIE + DEFINITIES	p. 2
B. UW AANTAL BEDRIJVEN EN DIERCATEGORIE-EENHEDEN	p. 3
C. UW SCORES	p. 4
1) Uw contract score	
2) Uw management score	
D. DETAILS VAN UW ANTIBIOTICAVERSCHAFFINGEN	p. 6
E. BIJLAGES: OVERZICHTEN VAN UW BEDRIJVEN	p. 8
1) Overzicht van uw contractbedrijven	
2) Overzicht van uw verschaffingsbedrijven die geen contractbedrijven zijn	
3) Overzicht van uw bedrijven niet meegenomen in de analyses	

UW BENCHMARKRESULTAAT

U wordt gebenchmarkt op basis van uw **contract score**. Dit is een weergave van hoe goed uw contractbedrijven scoren in de veehouderbenchmark (op basis van de gemiddelde BD₁₀₀).

U heeft een contract score van 72,8. Daarmee bevindt u zich in de gele zone.

=> de 10% rode dierenartsen voor 2018 hebben een contract score lager dan of gelijk aan 52,9.

=> de 50% groene dierenartsen voor 2018 hebben een contract score hoger dan 83,3.

A. INTRODUCTIE

Dit rapport wil u meer inzicht geven over de mate waarin u antibiotica verschaft op varkensbedrijven (hieronder wordt verstaan: verschaffen, toedienen of voorschrijven).

Hiervoor beschouwen we de meldingen van antibioticagebruik in Sanitel-Med met een verschaffingsdatum binnen de benchmarkperiode aangegeven bovenaan deze pagina.

Algemeen wordt een dierenarts beoordeeld op basis van twee scores: de **contract score** en de **management score**. Of u beide scores ontvangt, hangt af van de beschikbare gegevens. Meer uitleg hierover wordt in deel B van dit rapport gegeven.

DEFINITIES

- Benchmarkperiode: dit is steeds een periode van een jaar en staat vermeld in de hoofding van elke pagina.
- Contractbedrijf en contractdierenarts: een varkensbedrijf waarmee u minstens de helft (= 183 dagen) van de benchmarkperiode een contract had als bedrijfsdierenarts. Op deze bedrijven kunt u zelf al dan niet antibiotica verschaft hebben.
- Verschaffingsbedrijf: een varkensbedrijf waarvoor u minstens één antibioticamelding deed in de loop van de benchmarkperiode. Dit kunnen al dan niet ook contractbedrijven zijn. Op een verschaffingbedrijf is er:
 - $BD_{100,gebruik}$: alle eigen verschaffingen van antibiotica. Deze waarde is per definitie groter dan nul.
 - $BD_{100,gebruik-onder-contract}$: alle eigen verschaffingen van antibiotica als bedrijfsdierenarts, d.w.z. op datum van verschaffing (document datum) had u met dit bedrijf een geldig contract.
- Diercategorie-eenheden: op elk bedrijf geldt elke aanwezige diercategorie varkens als 1 eenheid (cf. SANITEL gegevens). Bv. een varkensbedrijf met gespeende biggen en vleesvarkens telt als 2 diercategorie-eenheden; bent u contractdierenarts op zo'n beslag en daarnaast ook op twee beslagen met enkel vleesvarkens, dan heeft u in totaal vier eenheden als contractdierenarts.

B. UW AANTAL BEDRIJVEN EN DIERCATEGORIE-EENHEDEN

De onderstaande tabel toont het aantal bedrijven en diercategorie-eenheden op basis waarvan uw scores werden berekend.

	CONTRACT *	VERSCHAFFING **
AANTAL BEDRIJVEN	39	72
AANTAL DIERCATEGORIE-EENHEDEN	46	81
<i>Niet gespeende biggen</i>	2	3
<i>Gespeende biggen</i>	4	17
<i>Vleesvarkens</i>	38	57
<i>Fokvarkens</i>	2	4
Groep wordt gebruikt voor berekenen van:	Contract score (zie C.1)	Management score (zie C.2) Gebruik per AMCRA kleurcode, antibioticaklasse, toedieningsweg en diercategorie (zie D)

* In Bijlage 1 achteraan dit rapport vindt u een overzicht van uw contractbedrijven.

** In Bijlage 2 achteraan dit rapport vindt u een overzicht van uw verschaffingsbedrijven die geen contractbedrijven zijn.

Opgelet: Voor het berekenen van uw scores wordt enkel rekening gehouden met bedrijven en diercategorie-eenheden die ook bij veehouders voor de overeenkomstige benchmarkperiode in de benchmarkgroep werden opgenomen. Mogelijke redenen dat bedrijven of diercategorie-eenheden niet worden meegeteld zijn:

- Probleemmeldingen
- Onbekende of onjuiste dierbezettingsgegevens in SANITEL
- Niet gedurende de ganse periode actief volgens SANITEL
- Kleine bedrijven (geen minimale bezetting)

Meer informatie omtrent het benchmarken van antibioticagebruik bij dieren op bedrijfsniveau vindt u in de 'Standard Operating Procedure' op de AMCRA website <https://www.amcra.be/nl/analyse-antibioticagebruik> onder 'Benchmarken'.

In Bijlage 3 achteraan dit rapport vindt u een overzicht van de diercategorie-eenheden waarvoor u minstens één antibioticamelding in Sanitel-Med deed in de benchmarkperiode, maar die niet in rekening werden genomen voor uw scores omdat ze niet voldoen aan de benchmarkcriteria voor veehouders.

C. UW SCORES

Elke score is een waarde tussen 0 en 100 en hoe hoger de score, hoe beter het resultaat.

1) Contract score

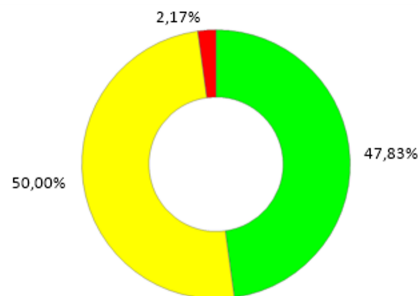
De contract score (CS) is de **benchmarkscore voor dierenartsen** en wordt bepaald op basis van het percentage diercategorie-eenheden van uw contractbedrijven in de groene, gele en rode zone in de benchmarkperiode:

$$CS = [(%Groen / 2) - (%Rood / 2) + 0,5] \times 100$$

=> een dierenarts met 100% groene diercategorie-eenheden heeft een CS van 100.

=> een dierenarts met 100% rode diercategorie-eenheden heeft een CS van 0.

Hieronder ziet u de percentages groene, gele en rode diercategorie-eenheden van uw contractbedrijven in 2018:



Opgelet: Het volledige antibioticagebruik op uw contractbedrijven wordt voor u in rekening gebracht. Bijlage 1 bevat de BD_{100} -waarden en kleurzone voor elke diercategorie van uw contractbedrijven.

Hieruit volgt **UW CONTRACT SCORE: 72,8**

=> u bevindt zich in de **rode zone** als uw CS voor 2018 lager dan of gelijk is aan de P10: **52,9**.

=> u bevindt zich in de **groene zone** als uw CS voor 2018 hoger is dan de P50: **83,3**.

=> uw CS situeert zich tussen de P10 en de P50, in de gele zone; u bent een aandachtsverschaffer op basis van het antibioticagebruik op uw contractbeslagen in 2018.



2) Management score

De management score (MS) is een kwalitatieve score en geeft de mate weer waarin u antibiotica verschaft heeft als bedrijfsdierenarts:

$$MS = [1 - (\sum BD_{100,gebruik} - \sum BD_{100,gebruik-onder-contract}) / \sum BD_{100,gebruik}] \times 100$$

=> een dierenarts met 100% verschaffingen als bedrijfsdierenarts heeft een MS van 100.

=> een dierenarts met 100% verschaffingen als niet-bedrijfsdierenarts heeft een MS van 0.

In onderstaande tabel ziet u in de eerste rij de verdeling van uw antibioticaverschaffingen als bedrijfsdierenarts en als niet-bedrijfsdierenarts in 2018. Daaronder in het grijs krijgt u ter vergelijking de mediaan voor alle dierenartsen, dus 50% van alle dierenartsen heeft een waarde lager dan of gelijk aan deze getoond in de tabel:

Totaal $\sum BD_{100,gebruik}^*$	Totaal aantal bedrijven met meldingen	$\sum BD_{100,gebruik-onder-contract}$	Aantal bedrijven met meldingen onder contract	$\sum BD_{100,gebruik-niet-onder-contract}$	Aantal bedrijven met meldingen niet onder contract
251,57	72	208,16	38	43,41	36
57,56	5	41,20	4	0,55	1

*De door u verschafte BD_{100} op uw contractbedrijven staat aangegeven in Bijlage 1. In Bijlage 2 wordt voor uw verschaffingsbedrijven die geen contractbedrijven zijn de door u verschafte BD_{100} getoond.

Hieruit volgt **UW MANAGEMENT SCORE: 82,7**

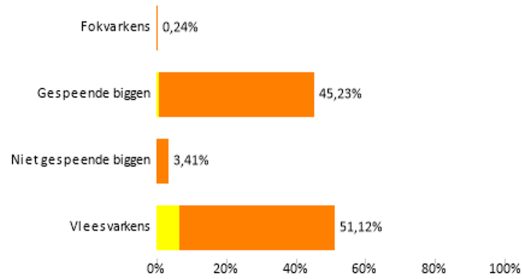
=> u bevindt zich bij de **10% slechtste MS** als uw MS voor 2018 lager is dan de P10: **31,3**.

=> u bevindt zich bij de **50% beste MS** als uw MS voor 2018 hoger is dan de P50: **98,8**.

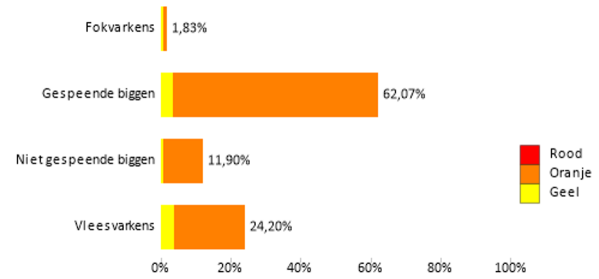
D. DETAILS VAN UW ANTIBIOTICAVERSCHAFFINGEN

1) Antibioticagebruik per diercategorie en AMCRA kleurcode (%BD100)

UW GEBRUIK

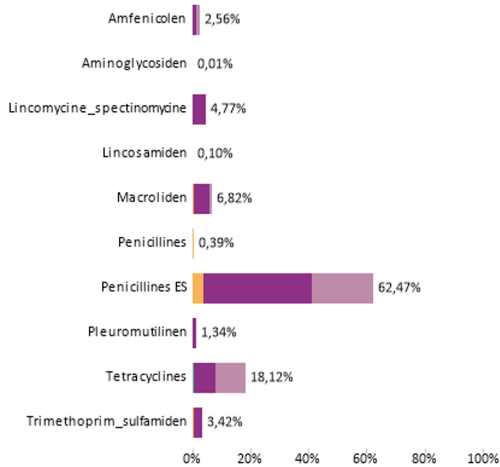


GEBRUIK OVER ALLE VARKENSDIERENARTSEN

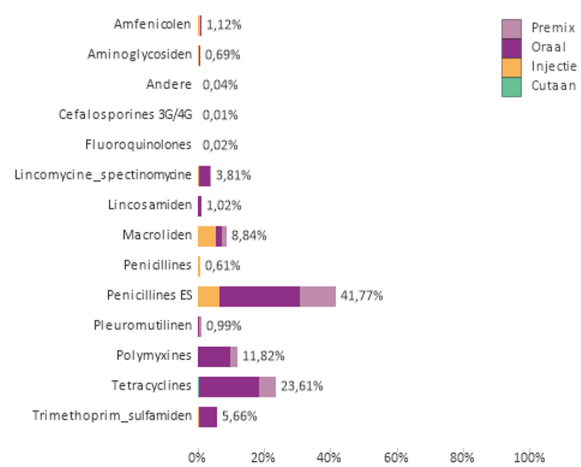


2) Antibioticagebruik per antibioticaklasse en toedieningsweg (%BD100)

UW GEBRUIK

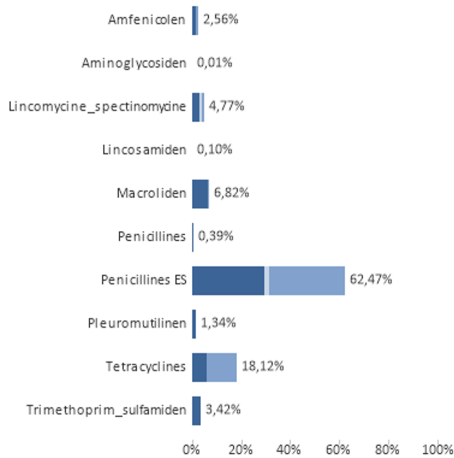


GEBRUIK OVER ALLE VARKENSDIERENARTSEN

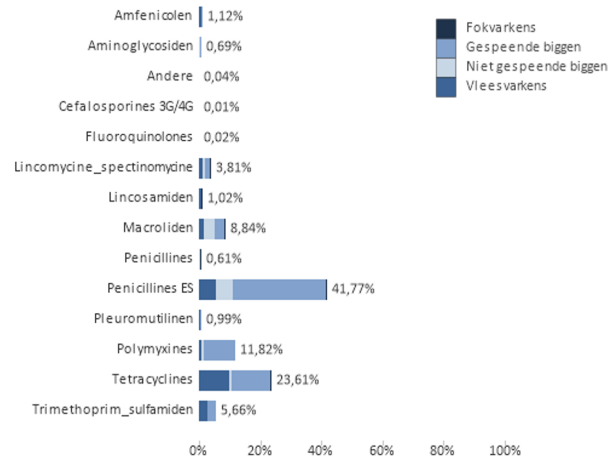


3) Antibioticagebruik per antibioticaklasse en diercategorie (%BD100)

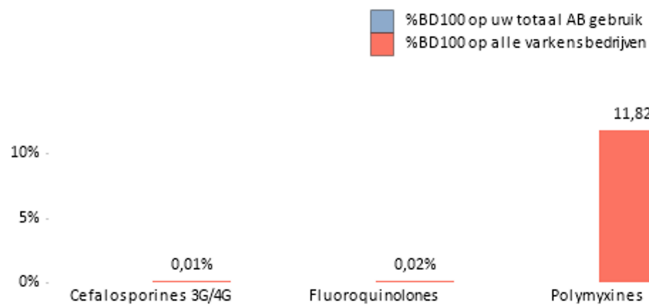
UW GEBRUIK



GEBRUIK OVER ALLE VARKENS-DIERENARTSEN



4) Gebruik van colistine en antibiotica met rode AMCRA kleurcode



E. BIJLAGES: OVERZICHTEN VAN UW BEDRIJVEN

1) BIJLAGE 1 - Overzicht van uw contractbedrijven

In onderstaande tabel vindt u voor de benchmarkperiode uw contractbedrijven en voor elk bedrijf uw aantal dagen als bedrijfsdierenarts, uw aantal AB meldingen en het benchmarkresultaat in rapport 2018 per diercategorie (gemiddelde BD₁₀₀ waarde en kleurzone). Bij elke gemiddelde BD₁₀₀ waarde staat in het grijs het aandeel van dit resultaat dat door u werd verschaft.

Opgelet: Enkel diercategorie-eenheden die zelf ook in de benchmarkgroep zitten, staan in deze tabel. Eventuele contractbedrijven waarvoor u AB meldingen heeft gedaan maar die niet in de benchmarkgroep zitten en niet meegeteld worden voor uw contract score, vindt u in bijlage 3.

Bedrijfs-ID	Uw aantal contract-dagen	Uw aantal AB meldingen	Gemiddelde BD ₁₀₀ per diercategorie - kleurzone - uw aandeel							
			Niet gespeende biggen		Gespeende biggen		Vleesvarkens		Fokvarkens	
456838392	365	108					3,42	93,2%		
456829832	364	95	5,51	100,0%	25,78	100,0%			0,48	100,0%
456833328	365	48	2,36	100,0%	5,03	100,0%	1,82	100,0%	0,05	100,0%
456835737	365	42			24,58	100,0%	4,01	100,0%		
456839173	365	38					2,38	76,1%		
456832262	365	36					8,46	100,0%		
456824670	365	26					3,01	100,0%		
456824669	365	26					3,35	100,0%		
456831654	365	26					3,63	100,0%		
456835665	365	26					4,42	100,0%		
456828000	365	25					2,56	100,0%		
456828953	365	24					5,2	100,0%		
456826849	365	21					2,49	100,0%		
456820882	365	19					3,94	100,0%		
456831747	365	18					1,75	80,5%		
456835267	365	17					7,18	100,0%		
456832058	291	90			98,73	35,2%	3,92	98,8%		
456833794	365	13					8,55	100,0%		
456831133	365	13					2,16	100,0%		
456839182	365	13					1,2	100,0%		
456838870	365	12					2,97	100,0%		
456833294	365	12					2,13	100,0%		
456837866	365	12					2,1	100,0%		
456832801	365	11					5,08	93,3%		
456835252	365	8					1,69	100,0%		
456834231	365	7					3,05	100,0%		
456835163	365	6					1,61	100,0%		
456832606	365	6					4,07	100,0%		
456835241	365	6					1,74	100,0%		
456831971	365	5					0,41	100,0%		
456837606	365	4					0,69	100,0%		
456835664	365	4					1	100,0%		



Benchmarkperiode: januari - december 2018

Bedrijfs-ID	Uw aantal contract-dagen	Uw aantal AB meldingen	Gemiddelde BD100 per diercategorie - kleurzone - uw aandeel			
			<i>Niet gespeende biggen</i>	<i>Gespeende biggen</i>	<i>Vleesvarkens</i>	<i>Fokvarkens</i>
456832777	365	4			0,44	100,0%
456832198	365	4			3,09	100,0%
456834574	365	4			1,12	100,0%
456831979	365	1			0,89	2,2%
456826848	365	0			0	
456835164	343	15			6,54	100,0%
456832140	232	5			2,26	30,0%

2) BIJLAGE 2 - Overzicht van uw verschaffingsbedrijven die geen contractbedrijven zijn

In onderstaande tabel vindt u voor de benchmarkperiode uw verschaffingsbedrijven die geen contractbedrijven zijn. Voor elk bedrijf worden uw aantal AB meldingen en de overeenkomstige BD₁₀₀ waarden per diercategorie getoond. Indien u met een verschaffingsbedrijf wel een tijd een contract als bedrijfsdierenarts had, maar in totaal minder dan 183 dagen van de benchmarkperiode, dan wordt uw aantal contractdagen getoond en in het grijs het aandeel in de BD₁₀₀-waarden dat door u werd verschaft in de periode dat u de bedrijfsdierenarts was. In het berekenen van de management score valt dit dus ook onder uw gebruik als bedrijfsdierenarts (BD_{100,gebruik-onder-contract}).

Opgelet: Enkel diercategorie-eenheden die zelf ook in de benchmarkgroep zitten staan in deze tabel. Eventuele verschaffingsbedrijven die niet in de benchmarkgroep zitten en niet meegeteld werden voor uw management score vindt u in bijlage 3.

Bedrijfs-ID	Uw aantal contract-dagen	Uw aantal AB meldingen	Gemiddelde BD100 per diercategorie - uw aandeel als bedrijfsdierenarts			
			Niet gespeende biggen	Gespeende biggen	Vleesvarkens	Fokvarkens
456835304		9		6,37		
456832547		7		1,43		
456832339		7		4,18		
456822200		7	0,71		7,43	0,02
456832504		6			1,6	
456832117		4		0,8		
456820047		4			0,96	
456833492		4		0,81		
456835417		3			1,25	
456821426		3			0,06	
456825378		3		5,33		
456837894		3			0,72	
456819862		3			0,36	
456838352		3			0,28	
456831803		3			0,71	
456833026		3			0,18	
456839086		2			0,49	
456828962		2			0,99	
456838753		2			1,66	
456830104		2		0,42		
456831835		2			0,58	
456829008		2			0,16	
456841123		2		1,99		
456832888		1		0,21		
456828971		1		0,46		
456831720		1		0,79		
456831962		1				0,04
456827272		1			0,22	
456832755		1		0,22		
456833246		1			0,09	
456825800		1			0,26	
456833051		1			0,02	
456837457		1			0,26	



Benchmarkperiode: januari - december 2018

Bedrijfs-ID	Uw aantal contract-dagen	Uw aantal AB meldingen	Gemiddelde BD100 per diercategorie - uw aandeel als bedrijfsdierenarts			
			<i>Niet gespeende biggen</i>	<i>Gespeende biggen</i>	<i>Vleesvarkens</i>	<i>Fokvarkens</i>
456835024		1		0,64		

3) BIJLAGE 3 - Overzicht van uw bedrijven niet meegenomen in de analyses

In onderstaande tabel vindt u alle bedrijven waarvoor u minstens één AB melding in Sanitel-Med deed in de benchmarkperiode, maar die niet in de benchmarkgroep voor de veehouders werden opgenomen. Per bedrijf en diercategorie wordt uw aantal correcte meldingen en de bijhorende gemiddelde BD₁₀₀ waarde getoond. Indien geen BD₁₀₀ kon worden berekend doordat er probleemmeldingen waren (aangeduid met 'ND'), wordt het aantal probleemmeldingen waarvoor geen dieraantallen beschikbaar waren en/of waarvoor de opgegeven hoeveelheid antibiotica als (mogelijk) niet correct werd beschouwd getoond. Het totaal aantal correcte en probleemmeldingen onderaan de tabel geven u een indicatie van de datakwaliteit voor uw verschaffings- en/of contractbedrijven die niet werden opgenomen in de benchmarkgroep van veehouders.

Bedrijfs-ID	Uw aantal contract-dagen	Dier-categorie	Gemiddelde BD100	Uw aantal AB meldingen		
				Correct	Geen dieraantallen	Foute hoeveelheid
456828591	365	PIGLU	ND	0	1	0
456828591	365	PIGF	9,28	72	0	0
456821021	365	PIGLW	ND	0	10	0
456821021	365	PIGF	19,47	52	0	0
456835348	365	PIGLW	15,23	22	0	0
456821518	365	PIGLW	ND	0	3	0
456821518	365	PIGF	6,13	25	0	0
456835367	365	PIGF	2,59	3	0	0
456835989		PIGF	1,91	1	0	0
456833326		PIGLW	0,18	1	0	0
456833672		PIGLW	ND	0	2	0
Totaal aantal meldingen:				176	16	0

CONTACT

Omwille van de privacy werd voor de analyses en opmaak van de bijlagen aan elk beslagnummer een uniek Bedrijfs-ID toegekend. Om de overeenkomstige beslagnummers te kennen, kan u zich tot de Sanitel-Med helpdesk wenden via onderstaande contactgegevens. Ook met andere vragen of opmerkingen in verband met uw Sanitel-Med gegevens kan u terecht bij de helpdesk.

Sanitel-Med helpdesk

T: +32 2 528 40 43

e-mail: sanitelmed@fagg-afmps.be