

DE CIRKEL SLUIT ZICH ... OOK DIERENARTSEN KRIJGEN EEN BENCHMARKRAPPORT!

Wannes Vanderhaeghen
 AMCRA – eenheid ‘Data-analyse’
Wannes.vanderhaeghen@amcra.be

AMCRA/FAVV/FAGG/DLV – Roadshows 2020

1

INHOUD

- Even opfrissen...
- AMCRA advies ‘Benchmarken en bewaking AB-gebruik’
- Sanitel-Med benchmarkrapport voor dierenartsen
 - Inhoud
 - Methodiek
 - Aandachtspunten
 - Hoe raadplegen?

2

INHOUD

• Even oprissen...

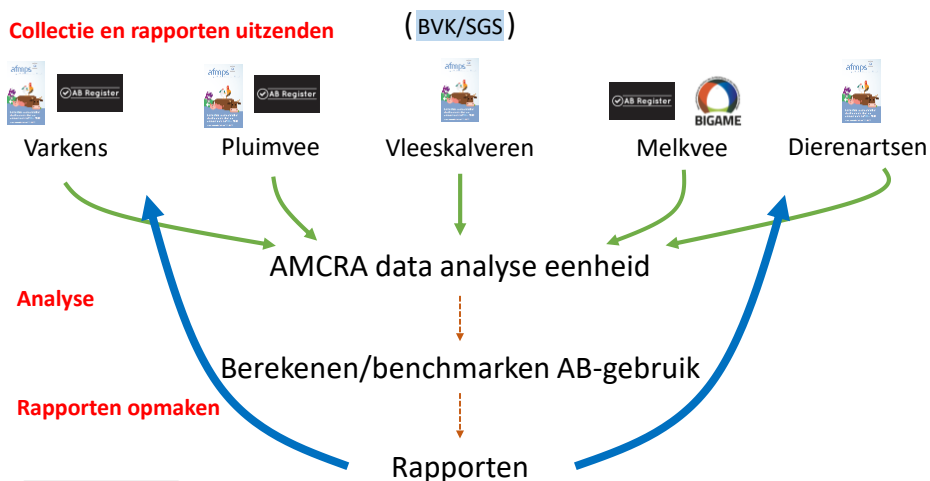
- AMCRA advies 'Benchmarken en bewaking AB-gebruik'
- Sanitel-Med benchmarkrapport voor dierenartsen
 - Inhoud
 - Methodiek
 - Aandachtspunten
 - Hoe raadplegen?



Center of expertise
Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

3

COLLECTIE EN ANALYSE AB-GEBRUIK OP BEDRIJFSNIVEAU



Center of expertise
Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

4

WELKE GEGEVENS KOMEN BIJ AMCRA TERECHT?

- Alles 'gepseudomiseerd'!
- Benchmarken veehouders

Diersoort	AB-meldingen	Dieraantallen	Status bedrijf non-/actief
Varken	Sanitel-Med	Sanitel	Sanitel(-Med)/Belpork
Pluimvee (Sanitel-Med)	Sanitel-Med	Sanitel	Sanitel(-Med)
Pluimvee (AB Register)	AB Register	AB Register	Belplume
Vleeskalveren	Sanitel-Med	Sanitel	Sanitel(-Med)
Melkvee	AB Register/BIGAME	Sanitel	IKM/QFL/QMK

- Benchmarken dierenartsen
 - Vertrekt van benchmarkrapporten veehouders
 - Info over contracten (bedrijfsdierenarts): SANITEL



Center of expertise
Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

5

INHOUD

- Even opfrissen...
- **AMCRA advies 'Benchmarken en bewaking AB-gebruik'**
- Sanitel-Med benchmarkrapport voor dierenartsen
 - Inhoud
 - Methodiek
 - Aandachtspunten
 - Hoe raadplegen?



Center of expertise
Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

6

BEANTWOORDE VRAGEN

- Hoe kunnen dierenartsen best gebenchmarkt worden?
- Wanneer kan een dierenarts als 'grootverschaffer van antibiotica' aangeduid worden?
- Hoe kan de overgang van 'groot-' naar 'laagverschaffer van antibiotica' opgevolgd en ondersteund worden?

→ *Advies goedgekeurd door AMCRA RvB 13/12/2018*

→ Zie AMCRA website <https://www.amcra.be/nl/adviezen-en-wetgeving/>



Center of expertise
Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

7

BELANGRIJKE OPMERKINGEN

- "... antibioticagebruik te registreren in Sanitel-Med ... werkgroep is van mening dat hier een vergoeding dient tegenover te staan vanuit de opdrachtgever (Overheid)."
- "... werkgroep van mening dat een 1-op-1 relatie op vlak van AB-gebruik het meest voor de hand ligt tussen veehouder en bedrijfsdierenarts."
- "... verantwoordelijk gebruiken van antibiotica op een bedrijf een gedeelde verantwoordelijkheid is van veehouders en dierenartsen."



Center of expertise
Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

8

INHOUD

- Even oprissen...
- AMCRA advies ‘Benchmarken en bewaking AB-gebruik’
- Sanitel-Med benchmarkrapport voor dierenartsen
 - Inhoud
 - Methodiek
 - Aandachtspunten
 - Hoe raadplegen?



Center of expertise
Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

9

DIERENARTS BENCHMARKRAPPORT
VERSCHEFFEN VAN ANTIBIOTICA OP **PLUIMVEEBEDRIJVEN**

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

B. UW AANTAL BEDRIJVEN EN DIERCATEGORIE-EENHEDEN

C. UW SCORES

1) Uw contract score

2) Uw management score

D. DETAILS VAN UW ANTIBIOTICAVERSCHAFFINGEN

E. BIJLAGES: OVERZICHTEN VAN UW BEDRIJVEN

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 verhoudingsbenchmark (op basis van de gemiddelde 80%).

U heeft een contract score van 58,3. Daarmee bevindt u zich in de gele zone.

=> de 10% rode dierenartsen voor 2018* hebben een contract score lager dan of gelijk aan 50.

=> de 50% groene dierenartsen voor 2018* hebben een contract score hoger dan 75.

* bepaald op de groep dierenartsen die voor 2018 minstens één melding in Sanitel-Med hebben

DIERENARTS BENCHMARKRAPPORT
VERSCHEFFEN VAN ANTIBIOTICA OP VARKENSBEDRIJVEN

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

B. UW AANTAL BEDRIJVEN EN DIERCATEGORIE-EENHEDEN

C. UW SCORES

1) Uw contract score

2) Uw management score

D. DETAILS VAN UW ANTIBIOTICAVERSCHAFFINGEN

E. BIJLAGES: OVERZICHTEN VAN UW BEDRIJVEN

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 verhoudingsbenchmark (op basis van de gemiddelde 80%).

U heeft een contract score van 83,9. Daarmee bevindt u zich in de groene 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.

Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

10

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	



Center of expertise

Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

11



DIERENARTS BENCHMARKRAPPORT
VERSCHAFFEN VAN ANTIBIOTICA OP PLUIMVEEBEDRIJVEN

Benchmarkperiode: januari - december 2018

4/10

C. UW SCORES

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

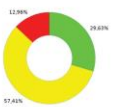
1) Contract score

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 BD₁₀₀-waarden en kleurzone voor elke diercategorie van uw contractbedrijven.

Hieruit volgt **UW CONTRACT SCORE: 58,3**

=> u bevindt zich in de **rode zone** als uw CS voor 2018 lager dan of gelijk is aan de P10*: 50.
=> u bevindt zich in de **groene zone** als uw CS voor 2018 hoger is dan de P50*: 75.

(* bepaald op de groep dierenartsen die voor 2018 minstens één melding in Sanitel-Med hebben gedaan)

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



12

A. INTRODUCTIE

Dit rapport wil u meer inzicht geven over de mate waarin u antibiotica verschaft op pluimveebedrijven (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 pluimveebedrijf 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.
- **Diercategorie-eenheden:** op elk bedrijf geldt elke aanwezige diercategorie pluimvee (braadkip of leghen) als 1 eenheid (cf. SANITEL gegevens). Bv. een pluimveebedrijf met braadkippen en leghennen telt als 2 diercategorie-eenheden; bent u contractdierenarts op zo'n bedrijf en daarnaast ook op twee bedrijven met enkel braadkippen, dan heeft u in totaal vier eenheden als contractdierenarts.



Center of expertise

Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

13

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	54	68
AANTAL DIERCATEGORIE-EENHEDEN	54	68
<i>Braadkippen</i>	53	68
<i>Leghennen</i>	1	0
Groep wordt gebruikt voor berekenen van:	Contract score (zie C.1)	Management score (zie C.2) Gebruik per AMCRA kleurcode, antibioticaklasse 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-antibiotica-gebruik> 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.



Center of expertise

Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

14

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 *	
AANTAL BEDRIJVEN	54
AANTAL DIERCATEGORIE-EENHEDEN	54
Braadkippen	53
Leghennen	1
Groep wordt gebruikt voor berekenen van:	Contract score (zie C.1)

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

CONTRACT *	
AANTAL BEDRIJVEN	9
AANTAL DIERCATEGORIE-EENHEDEN	31
Niet gespeende biggen	7
Gepeende biggen	8
Vleesvarkens	9
Fokvarkens	7
Groep wordt gebruikt voor berekenen van:	Contract score (zie C.1)



Center of expertise
Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

15

DIERENARTS BENCHMARKRAPPORT
VERSCHEFFEN VAN ANTIBIOTICA OP PLUIMVEEBEDRIJVEN

Benchmarkperiode: januari - december 2018

7/10

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 bedrijf/dierenarts, uw aantal AB meldingen en het benchmarkresultaat in rapport 2018 per diercategorie (gemiddelde BD₅₀₀-waarde en kleurzone). Bij elke gemiddelde BD₅₀₀-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 contractdagen	Uw aantal AB meldingen	Gemiddelde BD ₅₀₀ per diercategorie - kleurzone - uw aandeel	
			Braadkippen	Leghennen
456678035	365	129	10,12	98,0%
456677877	365	126	4,26	100,0%
456678141	365	100	18,40	97,5%
456677499	365	96	13,83	99,2%
456677744	365	86	8,7	100,0%
456678138	365	85	12,81	98,5%
456677990	365	80	12,43	100,0%
456677968	365	78	12,84	100,0%
456678492	365	68	12,65	100,0%
456677549	365	64	11,91	100,0%
456678683	365	59	6,95	99,2%
456678168	365	56	6,81	100,0%
456677979	365			
456677678	365			
456678483	365			
456678576	365			
456677410	365			
456678621	365			
456677488	365			
456678360	365			
456677140	365			
456677587	365			
456678790	365			
456678118	365			
456678842	365			
456678513	365			
770311384	365			
456678425	365			
456677862	365	21	11,71	100,0%
456678486	365	21	14,24	100,0%
456678831	365	17	7,11	100,0%
456678611	365	17	9,5	90,5%

Bedrijfs-ID	Uw aantal contract-dagen	Uw aantal AB meldingen	Gemiddelde BD ₁₀₀ per diercategorie - kleurzone - uw aandeel							
			Niet gespeende biggen	Gepeende biggen	Vleesvarkens	Fokvarkens				
456828014	365	43	1,11	100,0%	19,68	100,0%	1,02	100,0%	0,6	100,0%
456822901	365	37	0	11,92	100,0%	0,72	100,0%	0	100,0%	
456817166	365	33	15,6	100,0%	1,96	100,0%	1,96	100,0%		
456821158	365	20	11,06	100,0%	20,81	100,0%	1,04	100,0%	6,27	100,0%
456821763	365	20	3,06	100,0%	23,37	100,0%	1,98	100,0%	0,34	100,0%
456822133	365	14	0	7,27	100,0%	1,84	100,0%	0,08	100,0%	
456822879	365	5	0	0,11	100,0%	0,35	100,0%	0,04	100,0%	
456822739	365	5	0		4,06	100,0%				
456822846	365	3	0	7,34	100,0%	0,93	100,0%	0	100,0%	

16



DIERENARTS BENCHMARKRAPPORT
VERSCHAFFEN VAN ANTIBIOTICA OP PLUIMVEEBEDRIJVEN
SANITEL-MED *Benchmarkperiode: januari - december 2018*

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:

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

=> 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:

Opgelet: Het volledige antibioticagebruik op uw contractbedrijven wordt voor uw CS in rekening gebracht. Bijlage 1 bevat de BD₅₀₀-waarden en kleurzone voor elke diercategorie van uw contractbedrijven.

Hieruit volgt: **UW CONTRACT SCORE: 58,3**

=> u bevindt zich in de **rode zone** als uw CS voor 2018 lager dan of gelijk is aan de P50*.
=> u bevindt zich in de **groene zone** als uw CS voor 2018 hoger is dan de P50*.
(* bepaald op de groep dierenartsen die voor 2018 minstens één melding in Sanitel-Med heeft)

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

DIERENARTS BENCHMARKRAPPORT
VERSCHAFFEN VAN ANTIBIOTICA OP VARKENSBEDRIJVEN
SANITEL-MED *Benchmarkperiode: januari - december 2018*

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 BD₅₀₀-waarden en kleurzone voor elke diercategorie van uw contractbedrijven.

Hieruit volgt: **UW CONTRACT SCORE: 83,9**

=> 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 boven de P50, in de groene zone; u bent een laagverschaffer op basis van het antibioticagebruik op uw contractbedrijven in 2018.

17

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 *	
AANTAL BEDRIJVEN	54
AANTAL DIERCATEGORIE-EENHEDEN	54
<i>Braadkippen</i>	53
<i>Leghennen</i>	1
Groep wordt gebruikt voor berekenen van:	Contract score (zie C.1)

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

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.



18

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, 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 contractdagen	Dier-categorie	Gemiddelde BD100	Uw aantal AB meldingen		
				Correct	Geen dieraantallen	Foute hoeveelheid
45667815	-	BROIR	3,44	2	0	0
45667946	-	BROIR	1,71	2	0	0
456678147	-	BROIR	-	0	1	0
Totaal aantal meldingen:				4	1	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

Bedrijfs-ID	Uw aantal contract-dagen	Dier-categorie	Gemiddelde BD100	Uw aantal AB meldingen		
				Correct	Geen dieraantallen	Foute hoeveelheid
456822388	365	PIGLU	ND	5	0	1
456822388	365	PIGLW	ND	18	0	1
456822388	365	PIGF	ND	0	1	0
456822388	365	PIGB	1,76	12	0	0
456823092	365	PIGF	ND	1	0	1
Totaal aantal meldingen:				36	1	3



Center of expertise
Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

19

A. INTRODUCTIE

Dit rapport wil u meer inzicht geven over de mate waarin u antibiotica verschaft op pluimveebedrijven (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 pluimveebedrijf 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 pluimveebedrijf waarvoor u minstens één antibioticamelding deed in de loop van de benchmarkperiode. Dit kunnen al dan niet ook contractbedrijven zijn. Op een verschaffingsbedrijf is er:
 - o BD_{100, gebruik:} alle eigen verschaffingen van antibiotica. Deze waarde is per definitie groter dan nul.
 - o 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 pluimvee (braadkip of leghen) als 1 eenheid (cf. SANITEL gegevens). Bv. een pluimveebedrijf met braadkippen en leghennen telt als 2 diercategorie-eenheden; bent u contractdierenarts op zo'n bedrijf en daarnaast ook op twee bedrijven met enkel braadkippen, dan heeft u in totaal vier eenheden als contractdierenarts.



Center of expertise
Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

20

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	54	68
AANTAL DIERCATEGORIE-EENHEDEN	54	68
<i>Braadkippen</i>	53	68
<i>Leghennen</i>	1	0
Groep wordt gebruikt voor berekenen van:	Contract score (zie C.1)	Management score (zie C.2) Gebruik per AMCRA kleurcode, antibioticaklasse 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 l ook bij veehou redenen dat be

	CONTRACT *	VERSCHAFFING **
AANTAL BEDRIJVEN	9	10
AANTAL DIERCATEGORIE-EENHEDEN	31	27
- Proble	<i>Niet gespeende biggen</i>	7
- Onbek	<i>Gespeende biggen</i>	8
- Niet ge	<i>Vleesvarkens</i>	9
- Kleine	<i>Fokvarkens</i>	7

Meer informatie: Operating Pro In Bijlage 3 ac antibioticameld scores omdat z

	CONTRACT *	VERSCHAFFING **
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)



Center of expertise
Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

21

DIERENARTS BENCHMARKRAPPORT
VERSCHAFFEN VAN ANTIBIOTICA OP PLUIMVEEBEDRIJVEN

Benchmarkperiode: januari - december 2018

5/10

2) Management score

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

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

=> 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 de onderstaande tabel ziet u in de witte kolommen uw totale BD₁₀₀ en het aantal diercategorie-eenheden voor uw antibioticaverschaffingen in 2018 en de verdeling van de verschaffingen onder contract als bedrijfsdierenarts en deze niet onder contract. Onderaan de tabel vindt u de resulterende management score. In de grijze kolommen krijgt u ter vergelijking de mediaan waarden voor alle pluimveedierenartsen, dus 50% van alle dierenartsen heeft een waarde lager dan of gelijk aan deze getoond in de tabel:

ΣBD _{100, gebruik} * en aantal diercategorie-eenheden	UW RESULTAAT		MEDIJAAN VOOR ALLE PLUIMVEEDIERENARTSEN	
	BD ₁₀₀	Eenheden	BD ₁₀₀	Eenheden
Totaal	585,63	68	35,98	11
<i>onder contract</i>	432,28	48	4,63	2
<i>niet onder contract</i>	153,34	21	15,44	6
MANAGEMENT SCORE:	73,8		37,3	

*De door u verschafte BD₁₀₀ op uw contractbedrijven staat aangegeven in Bijlage 1. In Bijlage 2 wordt voor uw verschaffingsbedrijven die geen contractbedrijven zijn de door u verschafte BD₁₀₀ getoond.



Center of expertise
Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

22

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 (BD₁₀₀ gebruik onder contract).

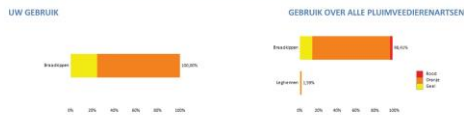
Opgelet: Enkel diercategorie-eenheden die zelf ook in de benchmarkgroep zitten staan in deze tabel. Eventuele verschaffingsbedrijven die niet in de benchmarkgroep zitten en niet meegeteld werden voor uw management score vindt u in bijlage 3.

Bedrijfs-ID	Uw aantal contractdagen	Uw aantal AB meldingen	Gemiddelde BD100 per diercategorie - uw aandeel als bedrijfsdierenarts	
			Broadslippen	Leghennen
456676061	-	61	5,09	
456676444	-	58	20,68	
456676555	-	53	36,1	
456676000	-	50	9,1	
456676103	-	47	6,93	
456676204	-	38	11,68	
456676977	-	33	19,97	
456677710	-	32	3,51	
775068090	-	29	11,93	
780371486	-	22	9,43	
456677889	-	16	3,63	
776010088	-	15	2,57	
769686231	-	14	7,88	
456676519	-	12	15,73	
456676773	-	11	7,11	
456676224	-	9	3,12	
771018987	-	4	0,95	
456676076	-	3	0,91	
456676985	-	3	3,18	
456676336	-	3	0,5	



D. DETAILS VAN UW ANTIBIOTICAVERSCHAFFINGEN

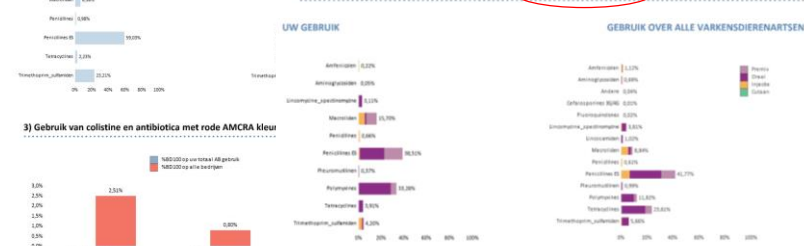
1) Antibiotica-gebruik per diercategorie en AMCRA kleurcode (%BD100)



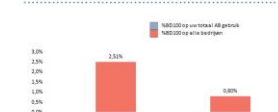
2) Antibiotica-gebruik per antibiotiekategorie en diercategorie(%BD100)



2) Antibiotica-gebruik per antibiotiekategorie en toedieningsweg (%BD100)



3) Gebruik van colistine en antibiotica met rode AMCRA kleur



BENCHMARKRAPPORT DIERENARTSEN

- Aandachtspunten

- Controleer zeer goed tabellen 1-2-3
 - Als fout: contacteer (verantwoordelijken) SANITEL
- Rechtspersonen: bij omzetten contracten pas vanaf volgend rapport (indien >183 dagen)
 - Contract score: hiervoor wordt alle gebruik op een bedrijf aangerekend aan de contract-dierenarts
 - Management score: mate waarin de verschaffer op moment van verschaffen gekend was als de contract-dierenarts



Center of expertise
Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

25

INHOUD

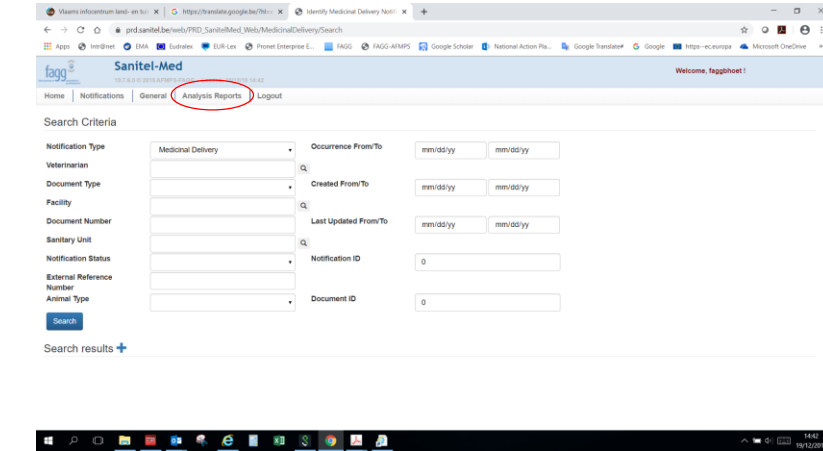
- Even opfrissen...
- AMCRA advies 'Benchmarken en bewaking AB-gebruik'
- **Sanitel-Med benchmarkrapport voor dierenartsen**
 - Inhoud
 - Methodiek
 - Aandachtspunten
 - **Hoe raadplegen?**



Center of expertise
Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

26

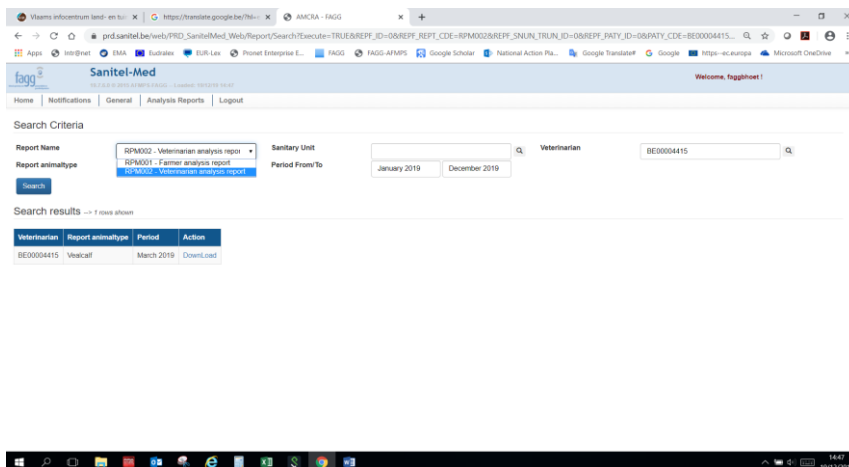
BENCHMARKRAPPORT DIERENARTSEN



Center of expertise
Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

27

BENCHMARKRAPPORT DIERENARTSEN



Center of expertise
Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

28

CONTACT

- Vragen ivm gebruik Sanitel-Med, uw gegevens, rapporten, etc.

- **Sanitel-Med helpdesk**

- T: +32 2 528 40 43

- e-mail: sanitelmed@fagg-afmps.be

- Inhoudelijke vragen rond methodiek

- Wannes.vanderhaeghen@amcra.be of helpdesk@amcra.be

- Vragen rond werking AMCRA

- info@amcra.be



Center of expertise
Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals