

BENCHMARKEN VAN ANTIBIOTICAGEBRUIK BIJ RUNDVEE

Wannes Vanderhaeghen

wannes.vanderhaeghen@amcra.be

AMCRA Data analyse eenheid

INHOUD

1. Hoe verloopt de collectie van AB-gebruiksdata?
2. Berekenen AB-gebruik met de BD_{100}
3. Benchmarken van AB-gebruik
4. Inhoud van een benchmarkrapport
5. Belangrijke algemene principes
6. Aandachtspunten rundvee

INHOUD

1. **Hoe verloopt de collectie van AB-gebruiksdata?**
2. Berekenen AB-gebruik met de BD_{100}
3. Benchmarken van AB-gebruik
4. Inhoud van een benchmarkrapport
5. Belangrijke algemene principes
6. Aandachtspunten rundvee

1. HOE VERLOOPT DE DATA COLLECTIE?

- Dierenarts registreert
 - Kan in principe ‘continu’
 - ‘Data-lock punten’ (uiterste datum)
 - AB Register: 7^{de} van de volgende maand
 - Sanitel-Med: 15^{de} van de maand volgend op kwartaal

The screenshot shows the 'Registreer nieuwe behandeling' (Register new treatment) form in the AB Register system. The form includes fields for Document type (dropdown), Documentnummer (text), Aflevering op (date: 17-12-2021), Productent (dropdown with a link 'of View nieuwe productent toe'), Doelster (dropdown), Medicijn (search bar), Hoeveelheid (text), Gebruiksindicatie (dropdown with '(Optioneel)'), and Dierenarts (dropdown: Laporte Xavier (99999)). At the bottom, there are buttons for 'REMAAK', 'DEWAS & KOPPEL', and 'of Annuleer'.

The screenshot shows the Sanitel-Med search interface. The header includes the 'fagg' logo, 'Sanitel-Med' title, a timestamp '15.7.2019 10:15 AFMIS-FAGG - Loaded: 19/12/19 14:45', and a 'Welcome, faggbhoet!' message. The navigation bar has links for Home, Notifications, General, Analysis Reports, and Logout. The 'Search Criteria' section contains various filters: Notification Type (Medicinal Delivery), Veterinarian, Document Type, Facility, Document Number, Sanitary Unit, Notification Status, External Reference Number, Animal Type, Occurrence From/To, Created From/To, Last Updated From/To, Notification ID, and Document ID. A 'Search' button is at the bottom left, and 'Search results +' is at the bottom center.

1. HOE VERLOOPT DE DATA COLLECTIE?

- Veehouder controleert

– !!!!!!!!!!!!!!!

- Klopt de hoeveelheid?
- Klopt de diercategorie?
- Klopt het product?
- Klopt de datum?

AB Register vzw

📍 Koning Albert II-laan 35 bus 52 - 1030 Brussel

☎ [02 552 81 19](tel:025528119)

✉ helpdesk@abregister.be

SANITEL-MED Service Desk contacteren: SanitelMed@fagg.be – Tel N° : 02/528 4043



Helpdesk – Foire aux questions relative à BIGAME /

HELPPESK – FOIRE AUX QUESTIONS RELATIVE À BIGAME

← Retour

En tant que vétérinaire, ai-je l'obligation d'enregistrer les DAF's de mes clients dans BIGAME ?

>Afficher

Comment les éleveurs doivent-ils faire pour transmettre leurs propres informations dans la base de données ?

>Afficher

1. HOE VERLOOPT DE DATA COLLECTIE?

- Dieraantallen
 - Via SANITEL
 - Zorg voor correcte en up-to-date gegevens in SANITEL!
- Lijst van actieve bedrijven
 - Via lastenboeken of SANITEL

INHOUD

1. Hoe verloopt de collectie van AB-gebruiksdata?
- 2. Berekenen AB-gebruik met de BD_{100}**
3. Benchmarken van AB-gebruik
4. Inhoud van een benchmarkrapport
5. Belangrijke algemene principes
6. Aandachtspunten rundvee

2. BEREKENEN AB-GEBRUIK MET DE BD_{100}

BD_{100}

- **BehandelD**agen op **100** dagen aanwezig op het bedrijf
- % van de tijd dat een dier (in een bepaalde diercategorie) behandeld is geworden met AB
 - Op basis van het AB-gebruik in de periode dat het dier kón behandeld worden met AB = periode ‘at risk’
- Bijv. $BD_{100} = 5 \Rightarrow \pm 18$ dagen behandeld in een jaar

2. BEREKENEN AB-GEBRUIK MET DE BD_{100}

$$BD_{100} = \frac{\text{aantal } DDDA_{bel}}{\text{massa dieren at risk} \times \text{periode at risk}} \times LA_{bel} \times 100$$

- $DDDA_{bel}$: standaard dagdosis per (kg) dier
 - Per product (> bijsluiter!)
 - Gedefinieerd voor België
 - **Mg per kg** (systemische toediening) of **mg per dier** (lokale toediening)
 - Bijv. 1 fles BAXYL LA opl. inj. 250 ml → Uit de AB-registratie
= 50000 mg oxytetracycline ÷ **20 mg/kg** = 2500 $DDDA_{bel}$

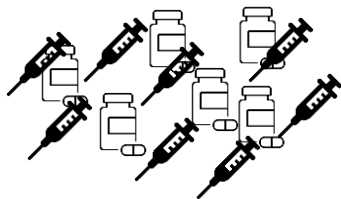
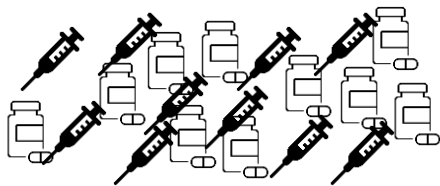
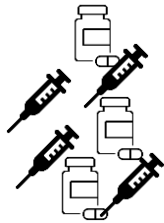
2. BEREKENEN AB-GEBRUIK MET DE BD_{100}

$$BD_{100} = \frac{\text{aantal } DDDA_{bel}}{\text{massa dieren at risk} \times \text{periode at risk}} \times LA_{bel} \times 100$$

- LA_{bel} : long-acting factor
 - Correctie voor langwerkende producten: 1 dag toedienen is meer dan 1 dag behandelen
 - Per product (> bijsluiter!)
 - Gedefinieerd voor België
 - Bijv. BAXYL LA: $LA_{bel} = 2$

2. BEREKENEN AB-GEBRUIK MET DE BD_{100}

$$BD_{100} = \frac{\text{aantal } DDDA_{bel}}{\text{massa dieren at risk} \times \text{periode at risk}} \times LA_{bel} \times 100$$



2. BEREKENEN AB-GEBRUIK MET DE BD_{100}

$$BD_{100} = \frac{\text{aantal } DDDA_{bel}}{\text{massa dieren at risk} \times \text{periode at risk}} \times LA_{bel} \times 100$$

- Aantal dieren 'at risk' voor AB-behandeling x gewicht bij behandeling

- Bezetting van het bedrijf

- Per diercategorie

- 0-3 maanden; 3-8 maanden

- 8-24 maanden; +24 maanden

- Standaardgewicht

- Melkvee:

- 80 kg; 160 kg

- 400 kg; 600 kg

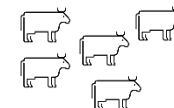
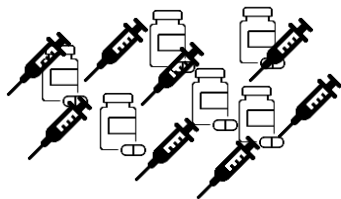
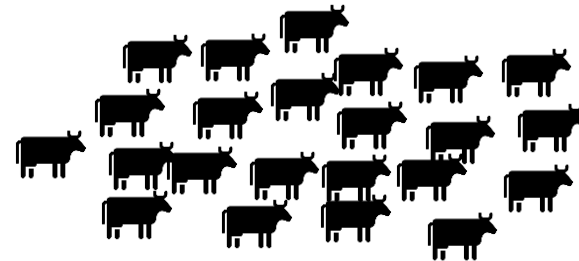
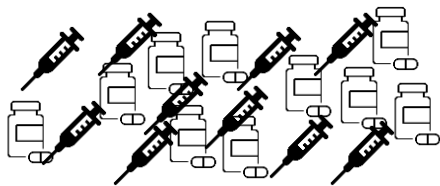
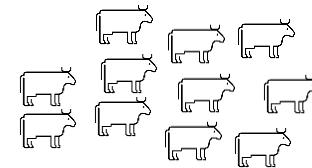
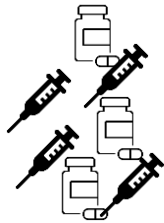
2. BEREKENEN AB-GEbruik MET DE BD_{100}

$$BD_{100} = \frac{\text{aantal } DDDA_{bel}}{\text{massa dieren at risk} \times \text{periode at risk}} \times LA_{bel} \times 100$$

- 1 maand, 1 jaar, 2 jaar, ...
- Benchmarkperiode melkvee = 1 jaar
 - Voor de gemiddelde BD_{100} is de periode at risk = 365 dagen
 - Voor de maandelijkse BD_{100} is de periode at risk = 30,42 dagen

2. BEREKENEN AB-GEBRUIK MET DE BD_{100}

$$BD_{100} = \frac{\text{aantal } DDDA_{bel}}{\text{massa dieren at risk} \times \text{periode at risk}} \times LA_{bel} \times 100$$



INHOUD

1. Hoe verloopt de collectie van AB-gebruiksdata?
2. Berekenen AB-gebruik met de BD_{100}
- 3. Benchmarks van AB-gebruik**
4. Inhoud van een benchmarkrapport
5. Belangrijke algemene principes
6. Aandachtspunten rundvee

3. BENCHMARKEN VAN AB-GEBRUIK

- o Er wordt per diercategorie aanwezig op uw melkveebeslag een gemiddelde BD_{100} over een jaar berekend.
- o Om de mate van uw antibioticagebruik in elke diercategorie te kunnen schatten wordt uw gemiddelde BD_{100} vergeleken met telkens twee grenswaarden:

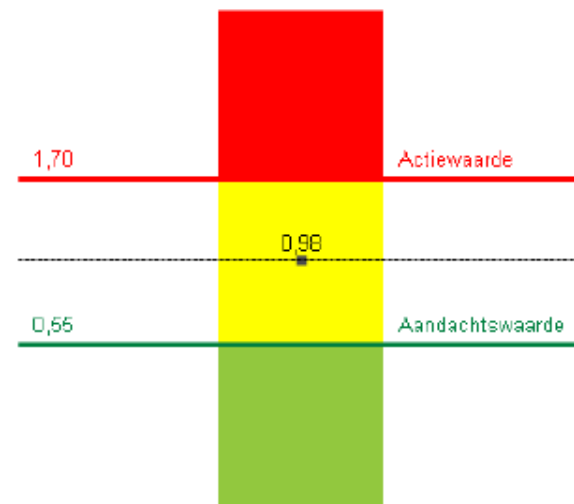
§ De bovenste grenswaarde (actiewaarde) is de BD_{100} waar 10% van de melkveebeslagen zich boven bevindt; melkveebeslagen die meer antibiotica gebruiken bevinden zich in de rode zone;

§ Melkveebeslagen met een antibioticagebruik tussen de onderste en bovenste grenswaarde bevinden zich in de gele zone;

§ De onderste grenswaarde (aandachtswaarde) is de BD_{100} waar 50% van de melkveebeslagen zich onder bevindt; melkveebeslagen die minder antibiotica gebruiken bevinden zich in de groene zone;

§ Voor de diercategorieën kalveren 3-8 maanden en jongvee 8-24 maanden is de aandachtswaarde niet van toepassing.

Mijn gemiddelde BD_{100} : voorbeeld



3. BENCHMARKEN VAN AB-GEBRUIK

- Benchmarkperiode

- AB Register/BIGAME: 2019, 2020, 2021
- Sanitel-Med: 2x per jaar

- Grenswaarden

- 50% | 40% | 10% → **dynamische grenswaarden**, opnieuw berekend voor elke benchmarkperiode
- <> reductiepaden varkens, kippen, vleeskalveren (~ vaste grenswaarden)

3. BENCHMARKEN VAN AB-GEBRUIK

MIJN GEMIDDELDE BD₁₀₀



Gemiddelde BD₁₀₀:
11,19

Behandeldagen per jaar:
40,86

% bedrijven met lager antibioticagebruik in de benchmarkreferentiegroep:
84%



INHOUD

1. Hoe verloopt de collectie van AB-gebruiksdata?
2. Berekenen AB-gebruik met de BD_{100}
3. Benchmarken van AB-gebruik
- 4. Inhoud van een benchmarkrapport**
5. Belangrijke algemene principes
6. Aandachtspunten rundvee

4. INHOUD VAN EEN BENCHMARKRAPPORT

- Inleiding
- Overzicht resultaten
- Dieraantallen

PERIODIEK BENCHMARKRAPPORT

Periode: 1 januari 2020 t.e.m. 31 december 2020

Rapportnummer:

- Dit benchmarkrapport geeft u een overzicht van de registraties in AB Register in de huidige benchmarkperiode.
- Het kengetal waarmee het antibioticagebruik wordt vergeleken:
 - o Dit is het aantal behandelde dieren op 100 de berekening van de BD₁₀₀ vindt u op [https://formulair.amcra.be/classification.php](#)
 - o Er wordt per diercategorie aanwezig op uw bedrijf.
 - o Om de mate van uw antibioticagebruik te vergelijken met telkens twee grenswaarden:
 - § De bovenste grenswaarde (actueel 10% van de melkveebeslagen die meer antibiotica gebruiken in de **rode zone**;
 - § Melkveebeslagen met een anti-infectiegebruik tussen de onderste en bovenste grenswaarden in de **gele zone**;
 - § De onderste grenswaarde (actueel 50% van de melkveebeslagen die minder antibiotica gebruiken in de **groene zone**;
 - § Voor de diercategorieën kalveren 3-8 maanden is de aandachtswaarde 13,76.
- Verderop geeft dit rapport informatie over de verschillende AMCRA-kleurocodes. Meer informatie vindt u op [https://formulair.amcra.be/classification.php](#)
- Bij de berekening van de BD₁₀₀ voor sprays wordt niet voor een kg lichaamsgewicht maar voor sprays het best aan bij de reële situatie. Er zijn ook meerdere ontsmettende sprays op de markt.
- Meer uitleg over de inhoud van dit rapport is te vinden in de meest recente versie daarvan vindt u via [https://formulair.amcra.be/classification.php](#)



PERIODIEK BENCHMARKRAPPORT

Periode: 1 januari 2020 t.e.m. 31 december 2020

Rapportnummer:

BENCHMARKREFERENTIEGROEP

Bedrijven die een analyse rapport ontvangen, kunnen mogelijk toch niet in de benchmarkreferentiegroep worden opgenomen, bijvoorbeeld als alle registraties werden geregistreerd op de diercategorie 'Andere' of het bedrijf nog niet een volledig jaar ingeschreven is in AB Register.

Hieronder wordt aangeduid of u voor de huidige benchmarkperiode voor alle diercategorieën op uw bedrijf tot de benchmarkreferentiegroep behoort.

Diercategorie	In benchmarkreferentiegroep?
Kalveren 0-3 maand	Ja
Kalveren 3-8 maand	Ja
Jongvee 8-24 maand	Ja
Melkkoeien >24 maand	Ja

OVERZICHT VAN MIJN RESULTATEN EN DE DIERAANTALLEN OP MIJN MELKVEEBESLAG

Diercategorie	Aantal dieren ¹	Gewicht (kg) ²	Mijn benchmark kleurscore
Kalveren 0-3 maand	9,15	80	Geel
Kalveren 3-8 maand	13,76	160	Groen
Jongvee 8-24 maand	43,73	400	Groen
Melkkoeien >24 maand	89,33	600	Geel

¹Aantal dieren gemiddeld aanwezig tijdens het jaar op het melkveebeslag.

²Geschat standaardgewicht bij behandeling.

Besprek de resultaten van dit rapport met uw bedrijfsdierenarts. Samen kunt u best nagaan hoe u op uw melkveebeslag kunt streven naar een duurzaam en verantwoord antibioticagebruik.



4. INHOUD VAN EEN BENCHMARKRAPPORT

- Maandelijks BD₁₀₀
- Evolutie BD₁₀₀

PERIODIEK BENCHMARKRAPPORT

Periode: 1 januari 2020 t.e.m. 31 december 2020

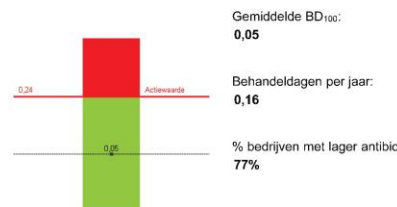
Rapportnummer:

Jongvee 8-24 maanden

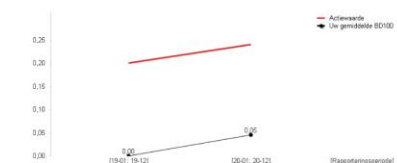
MIJN MAANDELIJKE BD₁₀₀



MIJN GEMIDDELDE BD₁₀₀



EVOLUTIE VAN MIJN GEMIDDELDE BD₁₀₀



5/14

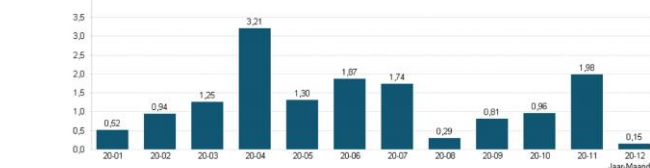
PERIODIEK BENCHMARKRAPPORT

Periode: 1 januari 2020 t.e.m. 31 december 2020

Rapportnummer:

Melkkoelen >24 maand

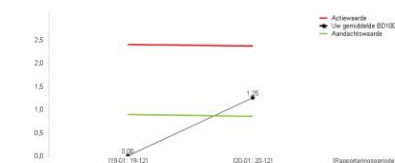
MIJN MAANDELIJKE BD₁₀₀



MIJN GEMIDDELDE BD₁₀₀



EVOLUTIE VAN MIJN GEMIDDELDE BD₁₀₀



Opgelet: de waarden van de vorige benchmarkperiode moeten met enige voorzichtigheid geïnterpreteerd worden daar ze afhangen van de beschikbare data.

Zo zal een bedrijf zonder toestemming voor dierenaantallen geen punt zien, in geval van geen dieren wordt een BD₁₀₀ van 0 getoond en een BD₁₀₀ zal berekend worden enkel op basis van verwerkbare registraties.

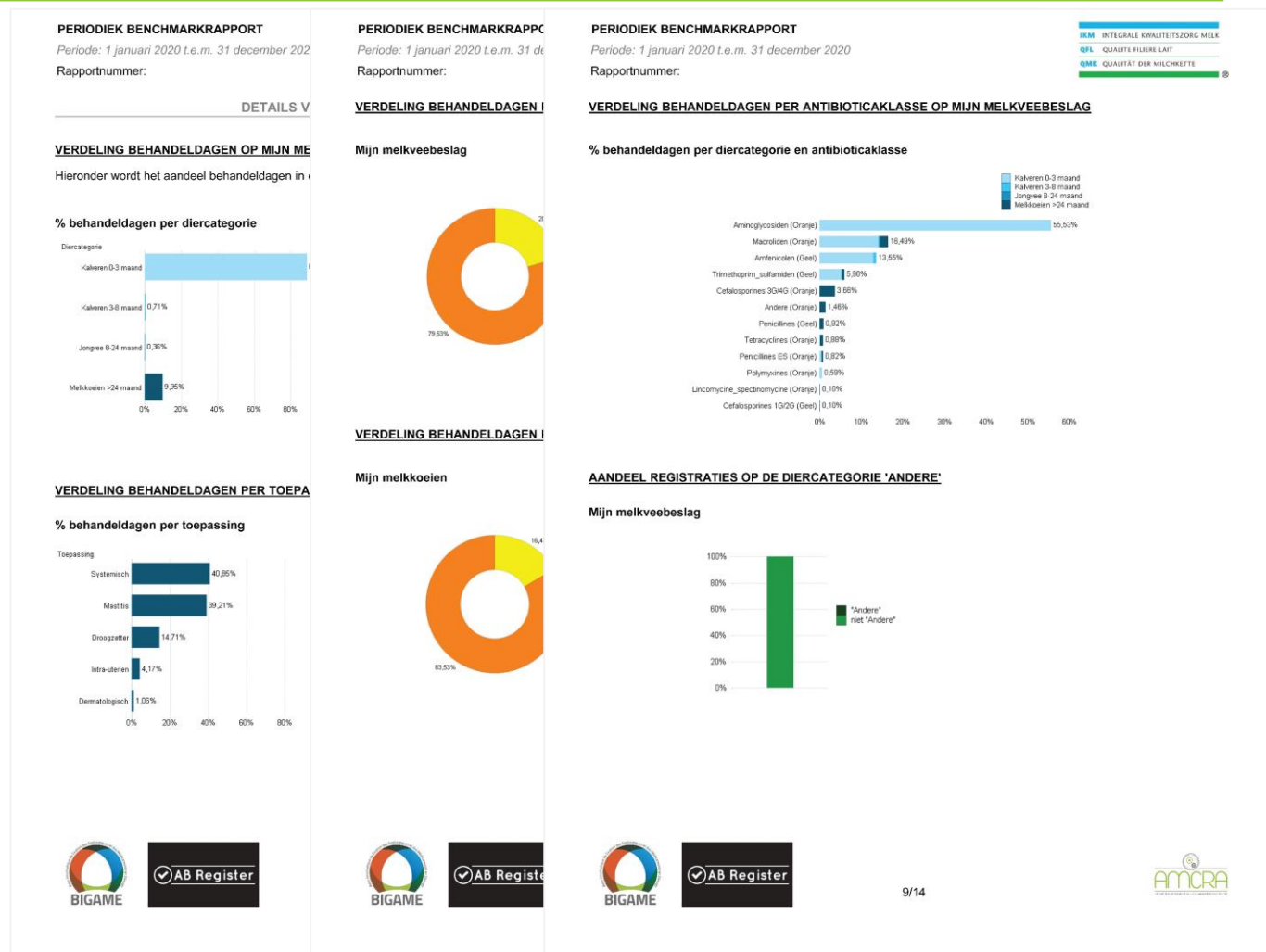


6/14



4. INHOUD VAN EEN BENCHMARKRAPPORT

- Kwalitatieve analyses



4. ANDERE INHOUD VAN EEN BENCHMARKRAPPORT

- Overzicht registraties

PERIODIEK BENCHMARKRAPPORT

Periode: 1 januari 2020 t.e.m. 31 december 2020

Rapportnummer:

ISIRI INTEGRAL ETKWALITEITSZORG MELK
QFL QUALITE FLUKE LAST
QMS QUALITE DER MILCHWETTE

OVERZICHT ANTIBIOTICAREGISTRATIES

In de tabel hieronder worden alle antibioticaregistraties in het voorbije jaar getoond. In de laatste kolom ziet u de maandelijkse BD₁₀₀, wat overeenkomt met het aantal behandelddagen over een periode van 100 dagen. Merk op dat de registraties in de diercategorie 'Andere' niet weergegeven worden in onderstaande tabel.

Datum	Ref.	Dier-categorie	Producten	AMCRA kleurcode	Aantal	Gebruiks-eenheid	BD ₁₀₀
21/01/20		0-3 maand	RESFLOR 300 RUNDEREN opt. inj. 250 ml	Geel	8	ml	0.5389
25/01/20		0-3 maand	ENGEMYCIN SPRAY 200 ml	Oranje	1	ml	0.1198
25/01/20		0-3 maand	GABPROVET 70 pdr oplosb. po 1 kg	Oranje	1000	g	11.9753
04/03/20		0-3 maand	RESFLOR 300 RUNDEREN opt. inj. 250 ml	Geel	35	ml	2.3576
07/03/20		0-3 maand	RESFLOR 300 RUNDEREN opt. inj. 250 ml	Geel	60	ml	4.0417
17/04/20		0-3 maand	ZACTRAN opt. inj. 50 ml	Oranje	5	ml	5.6134
04/05/20		0-3 maand	GABPROVET 70 pdr oplosb. po 1 kg	Oranje	1000	g	11.9753
18/05/20		0-3 maand	LIDOPRIM S opt. inj. 250 ml	Geel	5	ml	0.1796
18/05/20		0-3 maand	RESFLOR 300 RUNDEREN opt. inj. 250 ml	Geel	10	ml	0.6736
18/05/20		0-3 maand	RESFLOR 300 RUNDEREN opt. inj. 250 ml	Geel	10	ml	0.6736
26/05/20		0-3 maand	RESFLOR 300 RUNDEREN opt. inj. 250 ml	Geel	35	ml	2.3576
27/07/20		0-3 maand	PULMOTIL AC opt. po 950 ml	Oranje	250	ml	11.2268
27/07/20		0-3 maand	VETRAMOXIN LA opt. inj. 250 ml	Oranje	8	ml	0.7185
03/08/20		0-3 maand	GABPROVET 70 pdr oplosb. po 1 kg	Oranje	1000	g	11.9753
28/08/20		0-3 maand	GABPROVET 70 pdr oplosb. po 1 kg	Oranje	1000	g	11.9753
03/09/20		0-3 maand	RESFLOR 300 RUNDEREN opt. inj. 250 ml	Geel	7	ml	0.4715
07/09/20		0-3 maand	BORGAL 24% opt. inj. 100 ml	Geel	100	ml	7.1852
07/09/20		0-3 maand	RESFLOR 300 RUNDEREN opt. inj. 250 ml	Geel	6	ml	0.4042
07/09/20		0-3 maand	RESFLOR 300 RUNDEREN opt. inj. 250 ml	Geel	10	ml	0.6736
07/09/20		0-3 maand	RESFLOR 300 RUNDEREN opt. inj. 250 ml	Geel	12	ml	0.8083
15/09/20		0-3 maand	COLIVET SF 500 opt. inj. 100 ml	Oranje	10	ml	0.4491
15/09/20		0-3 maand	COLIVET SF 500 opt. inj. 100 ml	Oranje	10	ml	0.4491
15/09/20		0-3 maand	RESFLOR 300 RUNDEREN opt. inj. 250 ml	Geel	24	ml	1.6167
02/10/20		0-3 maand	BORGAL 24% opt. inj. 250 ml	Geel	6	ml	0.4311
02/10/20		0-3 maand	RESFLOR 300 RUNDEREN opt. inj. 250 ml	Geel	18	ml	1.2125
02/10/20		0-3 maand	RESFLOR 300 RUNDEREN opt. inj. 250 ml	Geel	18	ml	1.2125
09/10/20		0-3 maand	GABPROVET 70 pdr oplosb. po 1 kg	Oranje	1000	g	11.9753
23/10/20		0-3 maand	GABPROVET 70 pdr oplosb. po 1 kg	Oranje	1000	g	11.9753
23/10/20		0-3 maand	RESFLOR 300 RUNDEREN opt. inj. 250 ml	Geel	13	ml	0.8757
23/10/20		0-3 maand	ZACTRAN opt. inj. 50 ml	Oranje	4	ml	4.4907
30/11/20		0-3 maand	GABPROVET 70 pdr oplosb. po 1 kg	Oranje	1000	g	11.9753
30/11/20		0-3 maand	LIDOPRIM S opt. inj. 250 ml	Geel	5	ml	0.1796
07/12/20		0-3 maand	RESFLOR 300 RUNDEREN opt. inj. 250 ml	Geel	11	ml	0.7410
07/12/20		0-3 maand	SELECTAN 300 mg/ml HIPRA opt. inj. 250 ml	Geel	6	ml	0.8083
21/01/20		3-8 maand	RESFLOR 300 RUNDEREN opt. inj. 250 ml	Geel	10	ml	0.2240
21/01/20		3-8 maand	RESFLOR 300 RUNDEREN opt. inj. 250 ml	Geel	34	ml	0.7615



10/14



Center of expertise

Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

4. ANDERE INHOUD VAN EEN BENCHMARKRAPPORT

• Foutenrapporten

PERIODIEK BENCHMARKRAPPORT

Periode: 1 januari 2020 t.e.m. 31 december 2020

Rapportnummer:

INLEIDING

Beste veehouder,

- Dit benchmarkrapport geeft u een overzicht van het antibioticagebruik registraties in AB Register in de huidige benchmarkperiode (zie bovenaan).



Voor uw melkveebeslag zijn er voor de bovenaan deze pagina van analyseren en/of mogelijk foutief zijn.

Registraties kunnen niet verwerkt worden als we niet beschikken voor antibioticagebruik is geregistreerd, of als deze dieraantallen deze registraties en van de dieraantallen waarover we beschikken.

Het is ook mogelijk dat er meldingen zijn die op basis van een correct. Kijk daarom zeker de laatste tabel na aan het einde worden in het oranje aangeduid.

Meer uitleg hierover en over wat u moet doen om de gegevens in dit rapport. Om de noodzakelijke correcties aan te brengen, verzorgvangst van dit rapport contact op te nemen met de helpdesk van

- Het kengetal waarmee het antibioticagebruik wordt uitgedrukt in dit rapport:
 - Dit is het aantal behandeldagen op 100 dagen dat uw dier behandeld berekening van de BD₁₀₀ vindt u op <https://www.amcra.be/nl/analyse>
 - Er wordt per diercategorie aanwezig op uw melkveebeslag een getal
 - Om de mate van uw antibioticagebruik in elke diercategorie te vergelijken met telkens twee grenswaarden:

§ De bovenste grenswaarde (actiewaarde) is de BD₁₀₀ waarbij 10% van de melkveebeslagen zich boven bevindt: melkveebeslagen die meer antibiotica gebruiken bevinden zich in de **rode zone**;

§ Melkveebeslagen met een antibioticagebruik tussen de onderste en bovenste grenswaarde bevinden zich in de **gele zone**;

§ De onderste grenswaarde (aandachtswaarde) is de BD₁₀₀ waarbij 50% van de melkveebeslagen zich onder bevindt: melkveebeslagen die minder antibiotica gebruiken bevinden zich in de **groene zone**;

§ Voor de diercategorieën kalveren 3-8 maanden en jongvee 8-24 maanden is de aandachtswaarde niet van toepassing.

PERIODIEK BENCHMARKRAPPORT

Periode: 1 januari 2020 t.e.m. 31 december 2020

Rapportnummer:

- Verderop geeft dit rapport informatie over de hoeveelheid behandeldagen op uw melkveebeslag met producten van de verschillende AMCRA-kleurcodes. Meer info over deze kleurcodes kan u vinden in het AMCRA-formularium via <https://formularium.amcra.be/classification.php>.
- Bij de berekening van de BD₁₀₀ voor sprays wordt er geen rekening gehouden met het standaardgewicht bij behandeling. Dit volgt uit de dagdosering (DDDA-bel) die voor sprays (net zoals voor bijv. intra-mammaire preparaten) niet voor een kg lichaamsgewicht maar voor een dier geldt. Op deze manier sluit het aantal behandeldagen met sprays het best aan bij de reële situatie. Er wordt gerekend met 1 seconde sprays = 1 ml gebruikt. Merk op dat er ook meerdere ontsmettende sprays op de markt zijn die geen antibiotica bevatten.
- Meer uitleg over de inhoud van dit rapport is beschikbaar in de 'Handleiding Periodiek Rapport Melkveebeslagen'. De meest recente versie daarvan vindt u via <https://www.abregister.be/nl/nuttige-documenten-verschaffers/>.

BENCHMARKREFERENTIEGROEP

Bedrijven die een analyserapport ontvangen, kunnen mogelijks toch niet in de benchmarkreferentiegroep worden opgenomen, bijvoorbeeld als alle registraties werden geregistreerd op de diercategorie 'Andere' of het bedrijf nog niet een volledig jaar ingeschreven is in AB Register.

Hieronder wordt aangeduid of u voor de huidige benchmarkperiode voor alle diercategorieën op uw bedrijf tot de benchmarkreferentiegroep behoort.

Diercategorie	In benchmarkreferentiegroep?
Kalveren 0-3 maand	Nee
Kalveren 3-8 maand	Nee
Jongvee 8-24 maand	Nee
Melkkoaien >24 maand	Nee

OVERZICHT VAN MIJN RESULTATEN EN DE DIERAANTALLEN OP MIJN MELKVEEBESLAG

Diercategorie	Aantal dieren ¹	Gewicht (kg) ²	Mijn benchmark kleurscore
Kalveren 0-3 maand	17,73	80	Groen
Kalveren 3-8 maand	29,52	160	Groen
Jongvee 8-24 maand	73,48	400	Groen
Melkkoaien >24 maand	172,57	600	Geel

¹Aantal dieren gemiddeld aanwezig tijdens het jaar op het melkveebeslag.

²Geschat standaardgewicht bij behandeling.

Bespreek de resultaten van dit rapport met uw bedrijfsdierenarts. Samen kunt u best nagaan hoe u op uw melkveebeslag kunt streven naar een duurzaam en verantwoord antibioticagebruik.

4. ANDERE INHOUD VAN EEN BENCHMARKRAPPORT

- Foutenrapporten

PERIODIEK BENCHMARKRAPPORT
Periode: 1 januari 2020 t.e.m. 31 december 2020
Rapportnummer:

OVERZICHT

Bevat deze tabel registraties, dan betrekbaar waren.

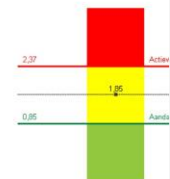
Datum	Ref.	Dier-categorie
-------	------	----------------

PERIODIEK BENCHMARKRAPPORT
Periode: 1 januari 2020 t.e.m. 31 december 2020
Rapportnummer:

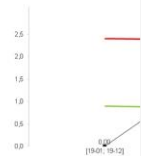
MIJN MAANDELIJKE BEHANDELING



MIJN GEMIDDELTE BD₁₀₀



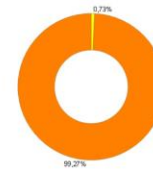
EVOLUTIE VAN MIJN GE



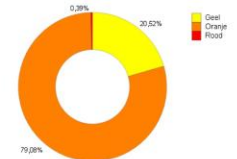
PERIODIEK BENCHMARKRAPPORT
Periode: 1 januari 2020 t.e.m. 31 december 2020
Rapportnummer:

VERDELING BEHANDELDAGEN PER AMCRA-KLEURCODE OP MIJN MELKVEEBESLAG

Mijn melkveebeslag

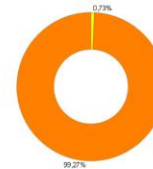


Alle melkveebeslagen

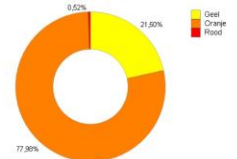


VERDELING BEHANDELDAGEN PER AMCRA-KLEURCODE BIJ MIJN MELKKOEIEN

Mijn melkkoeien



Alle melkkoeien



4. ANDERE INHOUD VAN EEN BENCHMARKRAPPORT

- Foutenrapporten

PERIODIEK BENCHMARKRAPPORT

Periode: 1 januari 2020 t.e.m. 31 december 2020

Rapportnummer:

IKM - INTEGRAAL KwaliteitsZorg MELA
QFL - QUALITEIT FALLEN LAAT
QMK - QUALITEIT DER MILCHKETTE

OVERZICHT VAN MIJN VERWERKTE ANTIBIOTICAREGISTRATIES

In de tabel hieronder worden alle antibioticaregistraties in het voorbije jaar getoond. In de laatste kolom ziet u de maandelijks BD₁₀₀, wat overeenkomt met het aantal behandeldagen over een periode van 100 dagen. Mogelijk niet correcte registraties zijn aangeduid in het **orange**. Merk op dat de registraties in de diercategorie 'Andere' niet weergegeven worden in onderstaande tabel.

Datum	Ref.	Dier-categorie	Product	AMCRA-Kleurcode	Aantal	Gebruiks-eenheid	BD ₁₀₀
13/05/20	1171972-DA	>24 maand	PHARMASIN 200 mg/ml opt. inj. 250 ml	Orange	8.750.0	ml	7.4091
13/05/20	1171973-DA	>24 maand	PHARMASIN 200 mg/ml opt. inj. 250 ml	Orange	250.0	ml	0.2117
14/05/20	1171976-DA	>24 maand	FLORKEM 300 mg/ml opt. inj. 250 ml	Geel	60.0	ml	0.0571
04/06/20	1171979-DA	>24 maand	PENI-KEL 300.000 IE/ml opt. inj. 250 ml	Geel	60.0	ml	0.0272
06/07/20	1190344-DA	>24 maand	VETRIMOXIN LA opt. inj. 250 ml	Orange	25.0	ml	0.0159
06/07/20	1190345-DA	>24 maand	VETRIMOXIN LA opt. inj. 250 ml	Orange	250.0	ml	0.1587
11/08/20	1253863-DA	>24 maand	PENI-KEL 300.000 IE/ml opt. inj. 250 ml	Geel	60.0	ml	0.0272
21/08/20	1253881-DA	>24 maand	ENGEMYCINE 10% LA opt. inj. 250 ml	Orange	250.0	ml	0.1058
21/08/20	1253880-DA	>24 maand	VIRBACTAN opt. intramam. (15x4x3 3 g)	Orange	60.0	tube	1.1430
24/08/20	1253713-DA	>24 maand	VIRBACTAN opt. intramam. (15x4x3 3 g)	Orange	60.0	tube	1.1430
09/10/20	1349264-DA	>24 maand	ENGEMYCINE 10% LA opt. inj. 250 ml	Orange	65.0	ml	0.0275
09/10/20	1349263-DA	>24 maand	PHARMASIN 200 mg/ml opt. inj. 250 ml	Orange	12.500.0	ml	10.5630
15/10/20	1349268-DA	>24 maand	GENTA-KEL 9% opt. inj. 100 ml	Orange	100.0	ml	0.0317
15/10/20	1349267-DA	>24 maand	VIRBACTAN opt. intramam. (15x4x3 3 g)	Orange	60.0	tube	1.1430
21/10/20	1349254-DA	>24 maand	PENI-KEL 300.000 IE/ml opt. inj. 250 ml	Geel	60.0	ml	0.0272
23/10/20	1349256-DA	>24 maand	ENGEMYCINE 10% LA opt. inj. 250 ml	Orange	65.0	ml	0.0275
23/10/20	1349255-DA	>24 maand	VETRIMOXIN LA opt. inj. 250 ml	Orange	65.0	ml	0.0413
30/12/20	1349335-DA	>24 maand	PENI-KEL 300.000 IE/ml opt. inj. 250 ml	Geel	50.0	ml	0.0227

 Mogelijk te groot of te klein aantal gebruikseenheden

 Mogelijk verkeerde diercategorie



11/12



INHOUD

1. Hoe verloopt de collectie van AB-gebruiksdata?
2. Berekenen AB-gebruik met de BD_{100}
3. Benchmarken van AB-gebruik
4. Inhoud van een benchmarkrapport
- 5. Belangrijke algemene principes**
6. Aandachtspunten rundvee

5. BELANGRIJKE ALGEMENE PRINCIPES

- Kwaliteit analyses afhankelijk van input data (dus zeker ook van de dieraantallen)
- Analyses zijn per diercategorie

INHOUD

1. Hoe verloopt de data collectie?
2. Berekenen AB-gebruik met de BD_{100}
3. Benchmarks van AB-gebruik
4. Andere inhoud van een benchmarkrapport
5. Belangrijke algemene principes
- 6. Aandachtspunten rundvee**

6. AANDACHTSPUNTEN RUNDVEE

- Mixed dieren
 - Richtlijnen voor registratie AB-gebruik worden binnenkort voorzien
- Tubes
 - Geen langere werkingsduur voor droogzetters
 - Dosis is per dier (1 tube = 1 behandeldag)
- Sprays
 - Dosis is per dier (sprayen = 1 behandeldag)

DANK VOOR UW AANDACHT!

- Vragen?