

SANITEL-MED UND DIE PFLICHT ZUR ERFASSUNG DER ANWENDUNG VON ANTIBIOTIKA BEI ALLEN RINDERN

Fabiana Dal Pozzo

10. März 2022

KE 21. JULI 2016: ERFASSUNGSPFLICHT IN SANITEL-MED

- Erfassungspflicht seit 27.02.2017 gesetzlich vorgeschrieben
 - Schweine, Masthähnchen, Legehennen und Schlachtkälber
- **Aufgabe des Tierarztes:** Erfassung der Verabreichung, Lieferung und Verschreibung von Antibiotika und der Verwendung von ZnO im Betrieb.
- **Aufgabe des Landwirts:** Kontrolle und Validierung der aufgezeichneten Daten.
 - Der Tierarzt trägt die volle Verantwortung für die erfassten Daten!



WIE SIEHT ES BEI RINDERN AUS?

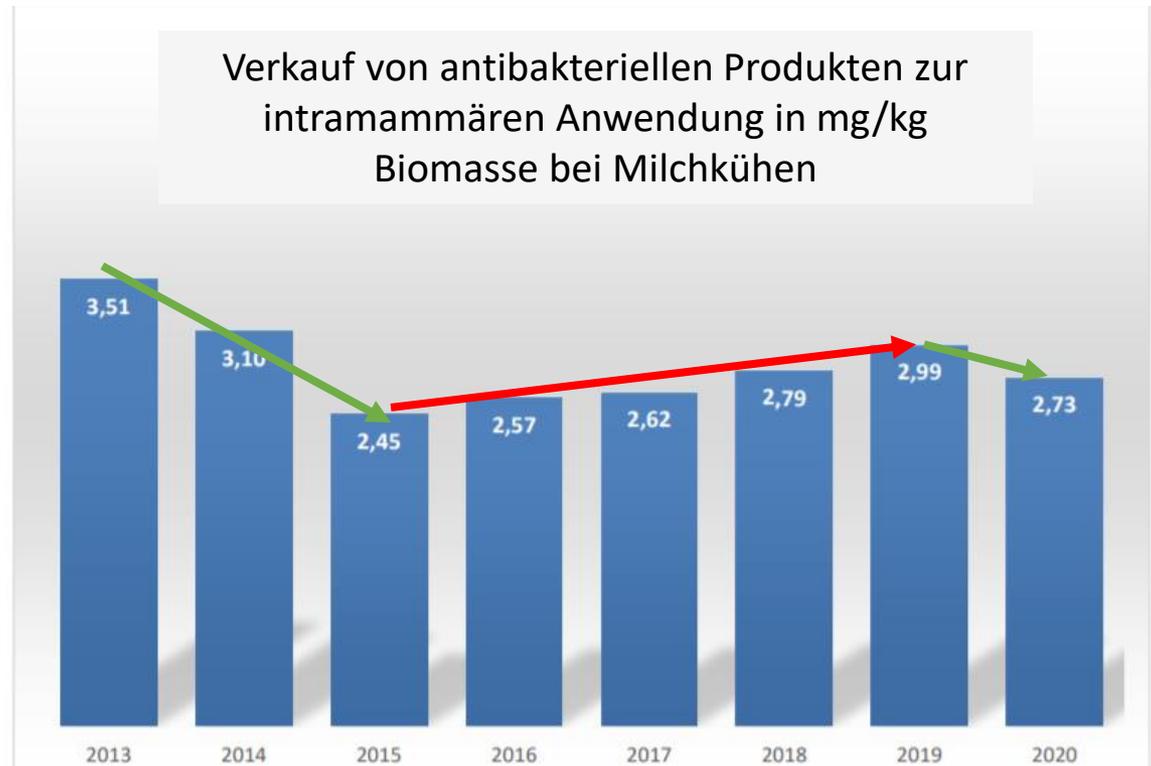
© MARK ANDERSON, WWW.ANDERTOONS.COM



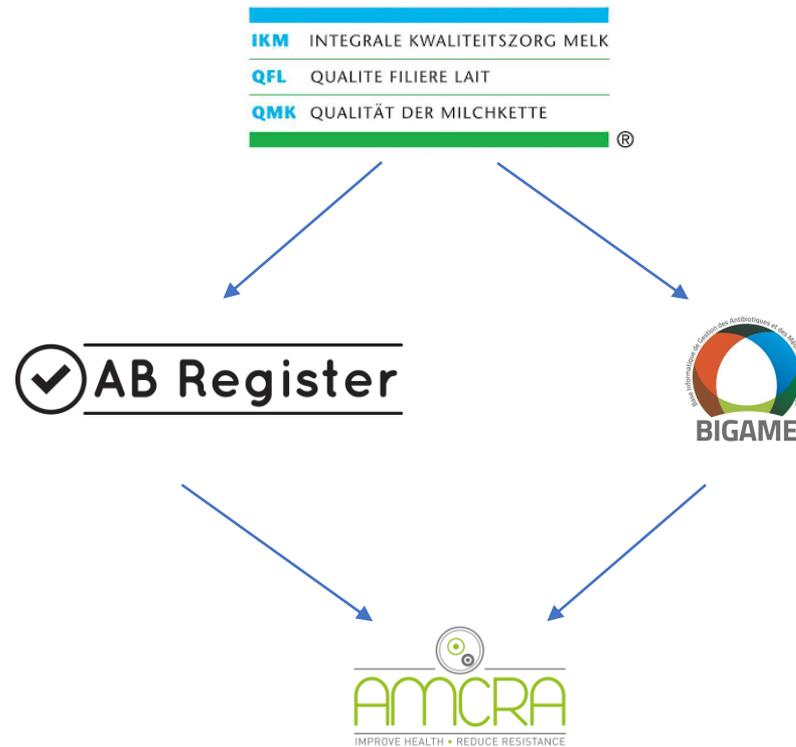
"I'm disappointed; if anyone should have seen the red flags, it's you."

NATIONALE DATEN FÜR DEN MILCHVIEHSEKTOR

Daten zum Verkauf
≠
Daten zur
Verwendung

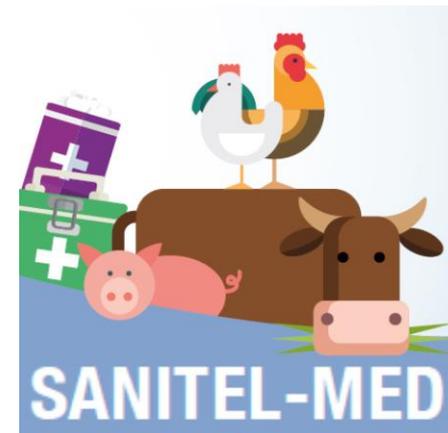


NATIONALE DATEN ZUR **VERWENDUNG** IM MILCHVIEHSEKTOR



DATEN ZUR VERWENDUNG BEI MILCHRINDERN.

- Drei volle Jahre 2019 - 2020 - 2021
 - Problem der Repräsentativität
 - Unvollständige Daten
 - 2020: Nur knapp 5.500 von 7.000 Höfen haben Antibiotika erfasst.
 - 2021: Die Situation scheint sich nicht verbessert zu haben
 - Schwierigkeit bei der Interpretation der Ergebnisse
- Gelegenheit zur Sensibilisierung von Landwirten und Tierärzten
- **Ab Mitte 2022: Gesetzliche Vorgabe für alle Rinder**



EU-VERORDNUNG 2019/06

2024

Kategorien von
2013/652/EU

- Sanitel-Med + alle Rinder

2027

Alle Lebensmittel
liefernde Tiere.

- + Schaf, Ziege, Fisch
- + Pferde (alle)

2030

Alle Tiere, die gezüchtet
oder gehalten werden.

- + Hunde + Katzen + Pelztiere.

1. WIE FUNKTIONIERT DIE DATENERFASSUNG?

- Der Tierarzt zeichnet
 - kontinuierlich oder „data-lock points“ auf.
 1. Quartal: bis 15. April
 2. Quartal: bis 15. Juli
 3. Quartal: bis 15. Oktober
 4. Quartal: bis 15. Januar
- Der Landwirt muss prüfen:
 - Menge
 - Tierkategorien
 - Produkt
 - Datum

Der Tierarzt und der Züchter sind für die Vollständigkeit, Genauigkeit und rechtzeitige Übermittlung der Daten an SANITEL-MED verantwortlich.

Wie melde ich mich als Tierarzt oder Züchter in SANITEL-MED an?

Verwenden Sie das SANITEL-Login bzw.

Portail
Cerise

1. WIE FUNKTIONIERT DIE DATENERFASSUNG?

- Der Tierarzt zeichnet
 - Direkt in der Online-Anwendung.
 - Über den elektronischen Versand von Daten in einer XML-Datei.
 - Über Systeme von Drittanbietern.



Sie können sich an den Service Desk von Sanitel-Med wenden.

sanitelmed@afmps.be

02 528 40 43.

Helpdesk von BIGAME ARSIA und Elevéo.

Cerise: 083 23 05 15 (Option 2)

My@wenet: 083 23 06 39

helpdesk@arsia.be



Center of expertise

Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

1. WIE FUNKTIONIERT DIE DATENERFASSUNG?

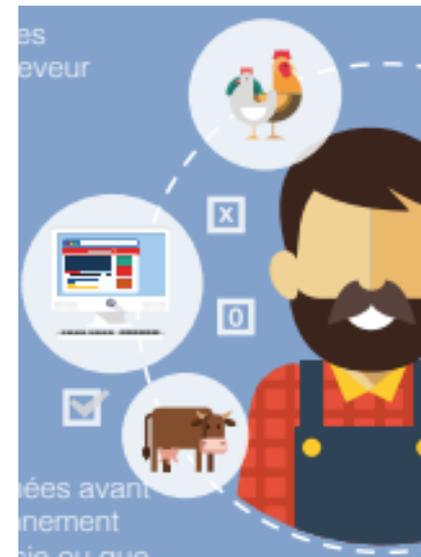
- Anzahl der Tiere

- Über SANITEL

- Entscheidend ist, dass die Daten korrekt und aktuell sind!

- Liste der aktiven Betriebe

- Über Lastenhefte oder SANITEL

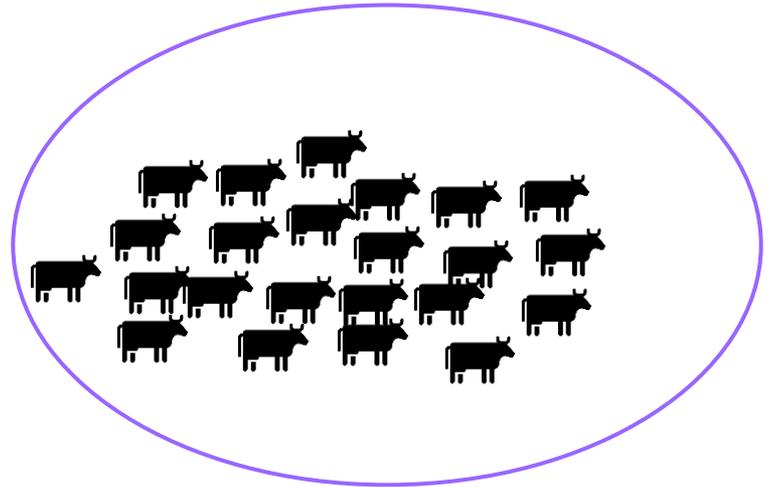
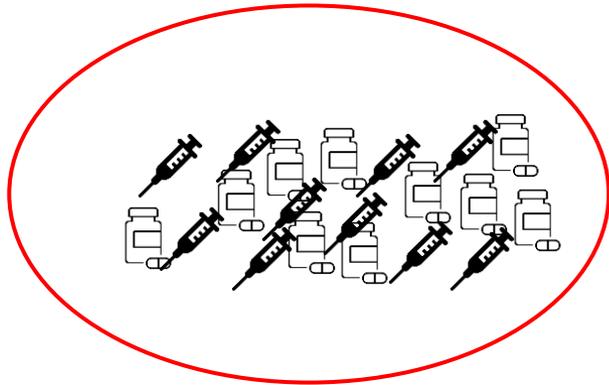


2. WIE BERECHNEN WIR DIE NUTZUNG?

- $BD_{100} = \frac{\text{nombre de } DDDA_{bel}}{\text{masse des animaux à risque} \times \text{période à risque}} \times LA_{bel} \times 100$
- **nombre de jours de traitement sur 100**, soit le % de temps pendant lequel un animal a été traité durant sa présence dans l'élevage
- $BD_{100} = 5 \Rightarrow 5$ jours sur 100 jours ou ± 18 jours de traitement sur une année

2. WIE BERECHNEN WIR DIE NUTZUNG?

$$\bullet \text{BD}_{100} = \frac{\text{nombre de DDDA}_{bel}}{\text{masse des animaux à risque} \times \text{période à risque}} \times \text{LA}_{bel} \times 100$$



2. WIE BERECHNEN WIR DIE NUTZUNG?

$$\bullet \text{ } BD_{100} = \frac{\text{nombre de } DDDA_{bel}}{\text{masse des animaux à risque} \times \text{période à risque}} \times LA_{bel} \times 100$$

- $DDDA_{bel}$: dose journalière standard par (kg) animal
 - Par produit (selon le RCP)
 - Spécifique pour la Belgique
 - **mg par kg** (administration systémique) ou **mg par animal** (administration locale)
- **Exemple: avec un enregistrement de 1 bouteille BAXYL LA sol. inject. 250 ml**
= 50.000 mg oxytétracycline à la dose de 20 mg/kg = **2500 $DDDA_{bel}$**

2. WIE BERECHNEN WIR DIE NUTZUNG?

$$\bullet \text{BD}_{100} = \frac{\text{nombre de DDDA}_{bel}}{\text{masse des animaux à risque} \times \text{période à risque}} \times \text{LA}_{bel} \times 100$$

- LA_{bel} : long-acting factor

- Correction pour produit avec durée d'action prolongée: si on les administre 1 jour, le poids du traitement sera > 1 jour

- Par produit (selon le RCP)

- Spécifique pour la Belgique

- **Example: 1 bouteille BAXYL LA sol. inject 250 ml**

- = 50000 mg oxytetracycline ÷ **20 mg/kg** = **2500 DDDA_{bel}**

- BAXYL LA: $\text{LA}_{bel} = 2$

2. WIE BERECHNEN WIR DIE NUTZUNG?

- Intramammär-Röhrchen
 - Kein Produkt mit LA-Faktor
 - Dosis pro Tier (1 Röhrchen = 1 Behandlungstag)

- Sprays
 - Dosis pro Tier (1 Sprühstoß = 1 Behandlungstag).

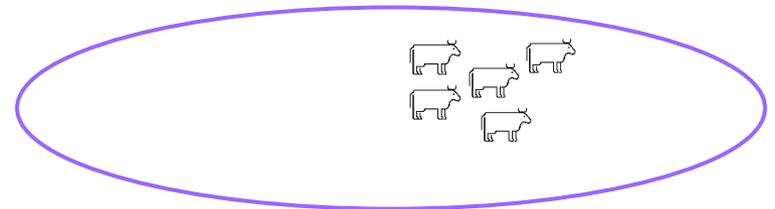
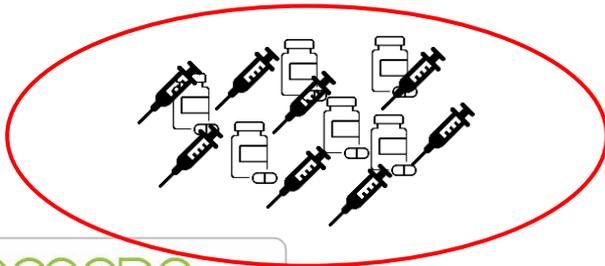
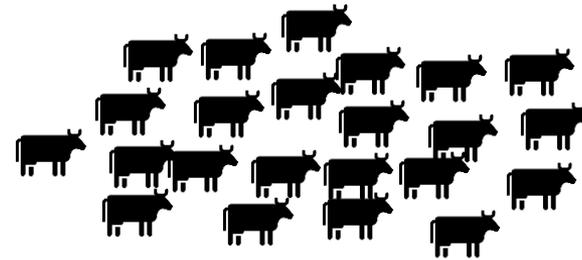
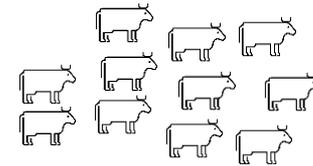
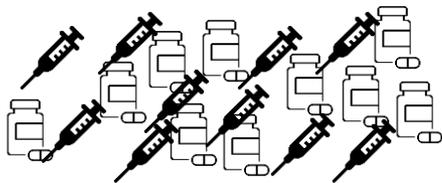
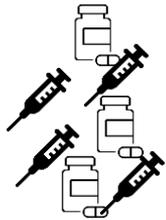
2. WIE BERECHNEN WIR DIE NUTZUNG?

$$BD_{100} = \frac{\text{nombre de } DDDA_{bel}}{\text{masse des animaux à risque} \times \text{période à risque}} \times LA_{bel} \times 100$$

- Période à risque = période du benchmarking
- 1 mois, 1 an, 2 ans, ...
- Bovins = 1 an

2. WIE BERECHNEN WIR DIE NUTZUNG?

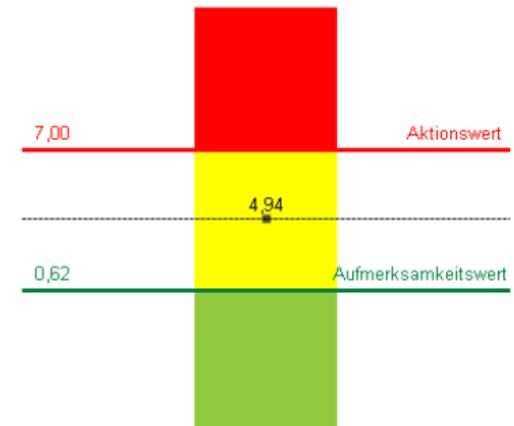
$$\bullet \text{BD}_{100} = \frac{\text{nombre de DDDA}_{bel}}{\text{masse des animaux à risque} \times \text{période à risque}} \times \text{LA}_{bel} \times 100$$



3. BENCHMARKING

- Der bezifferte Index, der den Antibiotikaeinsatz in diesem Bericht ausdrückt, ist der BD_{100} .
 - Er drückt die Anzahl Tage auf 100 aus, an denen Tiere mit Antibiotika behandelt wurden. Auf <https://www.amcra.be/fr/analyse-de-lutilisation-des-antibiotiques/>, finden Sie weitere Zusatzinformationen bezüglich der Errechnung des BD_{100} .
 - Ein jährlicher BD_{100} Index wird für jede Tierkategorie in Ihrem Milchviehbetrieb errechnet.
 - Um den Antibiotikaeinsatz einer jeden Tierkategorie bewerten zu können, wird der durchschnittliche BD_{100} mit zwei Grenzwerten verglichen:
 - § Der obere Grenzwert (= Aktionswert) ist der BD_{100} über dem 10 % der Milchviehbetriebe liegen; die Milchviehbetriebe in denen der Einsatz höher ist, befinden sich in der **roten Zone**;
 - § Die Milchviehbetriebe, in denen der Einsatz zwischen den beiden Grenzwerten liegt, befinden sich in der **gelben Zone**;
 - § Der untere Grenzwert (= Aufmerksamkeitswert) ist der BD_{100} unter dem 50 % der Milchviehbetriebe liegen; die Milchviehbetriebe in denen der Antibiotikaeinsatz niedriger ist, befinden sich in der **grüne Zone**;
 - § Für die Tierkategorie der jungen Rinder im Alter von 8-24 Monate, wird der Aufmerksamkeitswert nicht angewandt.

Mein durchschnittlicher BD_{100} : Beispiel



4. INHALT DES BENCHMARKING-BERICHTS

- Überblick über die Ergebnisse
- Anzahl der Tiere

BENCHMARKING-REFERENZGRUPPE

Die Betriebe, die einen Untersuchungsbericht erhalten, können eventuell nicht in der Benchmarking-Referenzgruppe enthalten sein, zum Beispiel, wenn der Betrieb in BIGAME für den gesamten aktuellen Benchmarking-Zeitraum als inaktiv betrachtet wird (auf der Grundlage des Datums der ersten Registrierung).

Nachfolgend wird für jede Tierkategorie in Ihrem Betrieb angegeben, ob Sie zur Benchmarking-Referenzgruppe für den aktuellen Zeitraum gehören.

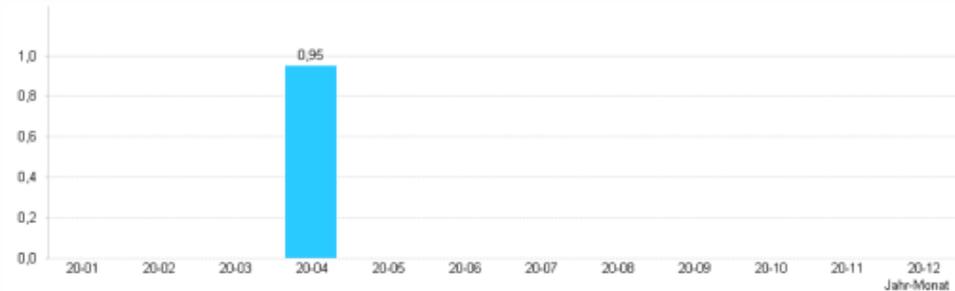
Tierkategorie	In der Benchmarking-Referenzgruppe enthalten?
Kälber 0-8 Monate	Ja
Jungvieh 8-24 Monate	Ja
Milchkühe >24 Monate	Ja

TABELLE DER RESULTATE UND DER ANZAHL TIERE MEINES MILCHVIEHBETRIEBS

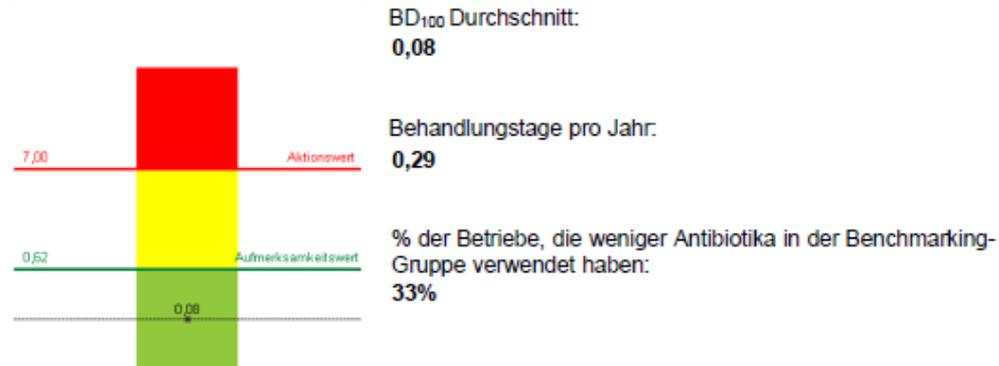
Tierkategorie	Anzahl Tiere ¹	Gewicht (kg) ²	Farbe in der aktuellen Benchmarkingzone
Kälber 0-8 Monate	14,75	100	Grün
Jungvieh 8-24 Monate	24,50	400	Grün
Milchkühe >24 Monate	64,50	600	Gelb

Kälber 0-8 Monate

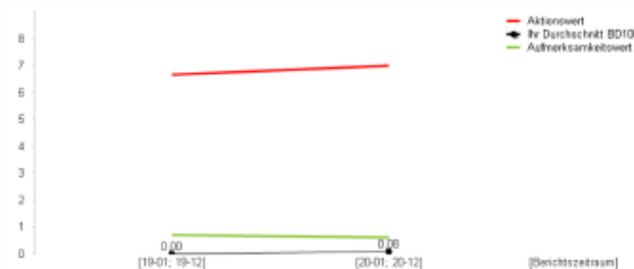
Mein monatlicher BD₁₀₀



Mein durchschnittlicher BD₁₀₀



Entwicklung meines durchschnittlichen BD₁₀₀



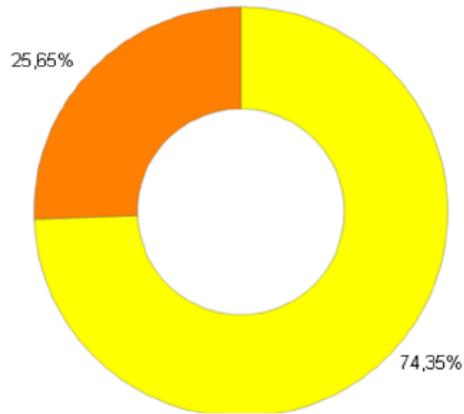
Achtung: die Werte für die vorherige Benchmarking-Periode sollten mit Vorsicht interpretiert werden, da sie von den verfügbaren Daten abhängig sind.

Zum Beispiel wird ein BD₁₀₀ nur auf der Basis von bearbeitbaren Registrierungen berechnet, und wenn es keine Tiere gibt, wird ein BD₁₀₀ von 0 angezeigt.

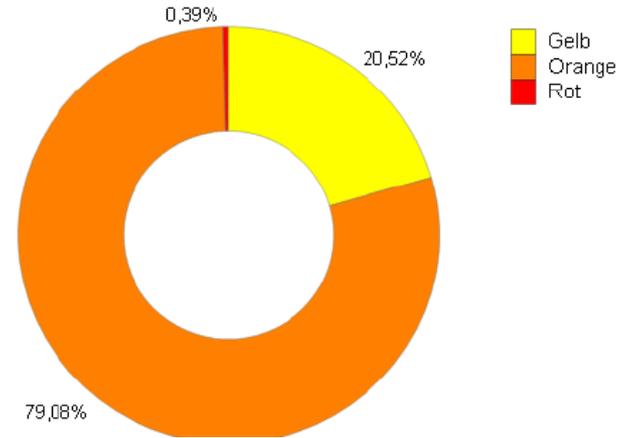
- BD₁₀₀ monatlich
- BD₁₀₀ jährlich
- Entwicklung zwischen aufeinanderfolgenden Berichten

AUFTEILUNG DER BEHANDLUNGSTAGE JE NACH AMCRA FARBCODE IN MEINEM MILCHVIEHBETRIEB

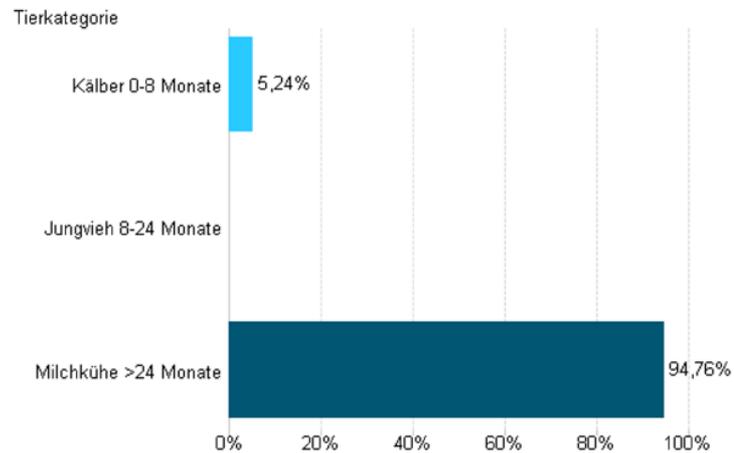
Mein Milchviehbetrieb



Alle Milchviehbetriebe



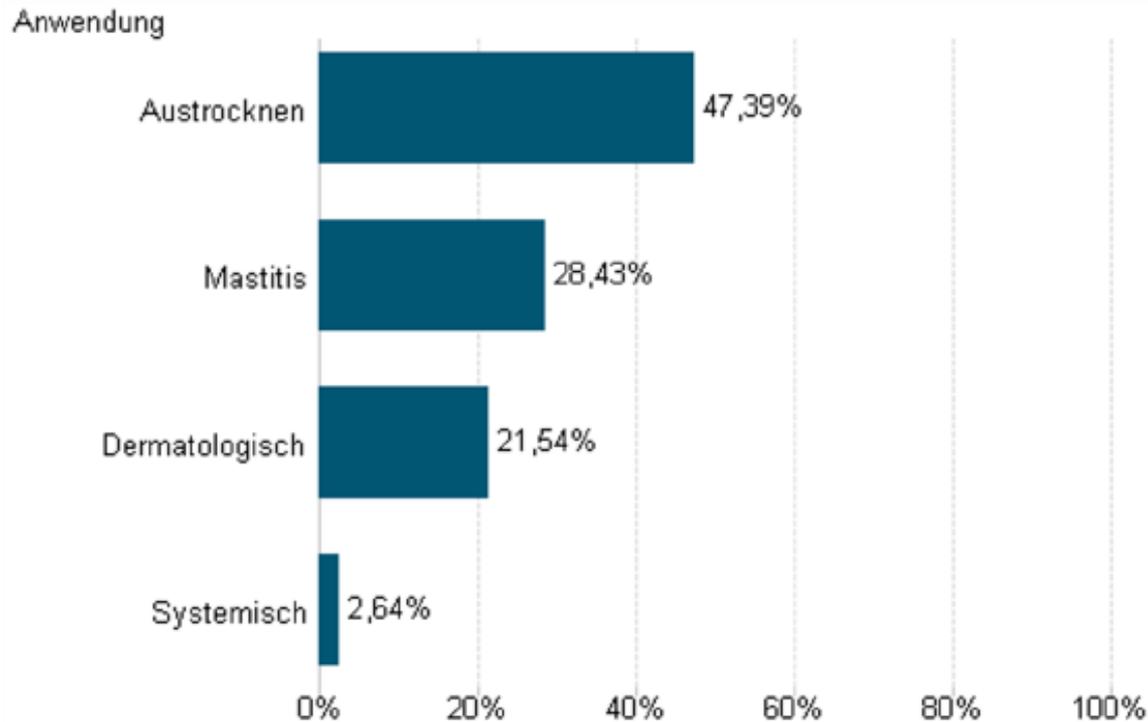
% Behandlungstage je Tierkategorie



4. INHALT DES BENCHMARKING-BERICHTS

AUFTEILUNG DER ANZAHL BEHANDLUNGSTAGE JE ANWENDUNG BEI MEINEN MILCHKÜHEN

% Behandlungstage je Anwendung



SCHLUSSFOLGERUNGEN

- Die Qualität der Analysen hängt von der Qualität der Daten ab
 - erfasste Antibiotika
 - Anzahl der Tiere
- Gemeinsame Verantwortung von Tierarzt und Landwirt
⇒ Diskussionspunkt!
- AFMPS wird über die praktischen Aspekte der gesetzlichen Erfassungspflicht in Sanitel-Med informieren

ERGÄNZENDE INFORMATIONEN

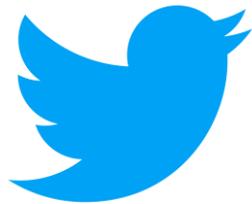
- Zusätzliche Informationen

- www.amcra.be

- Kontakt

- info@amcra.be

- Avenue Galilée Nr. 5
1210 Brüssel



Center of expertise

Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals