



# Resultaten AB Register Belpork 2014-2015

**Wannes Vanderhaeghen**

AMCRA wetenschappelijke eenheid

Een initiatief van Belpork vzw.  
In samenwerking met AMCRA vzw.



# Inhoud presentatie

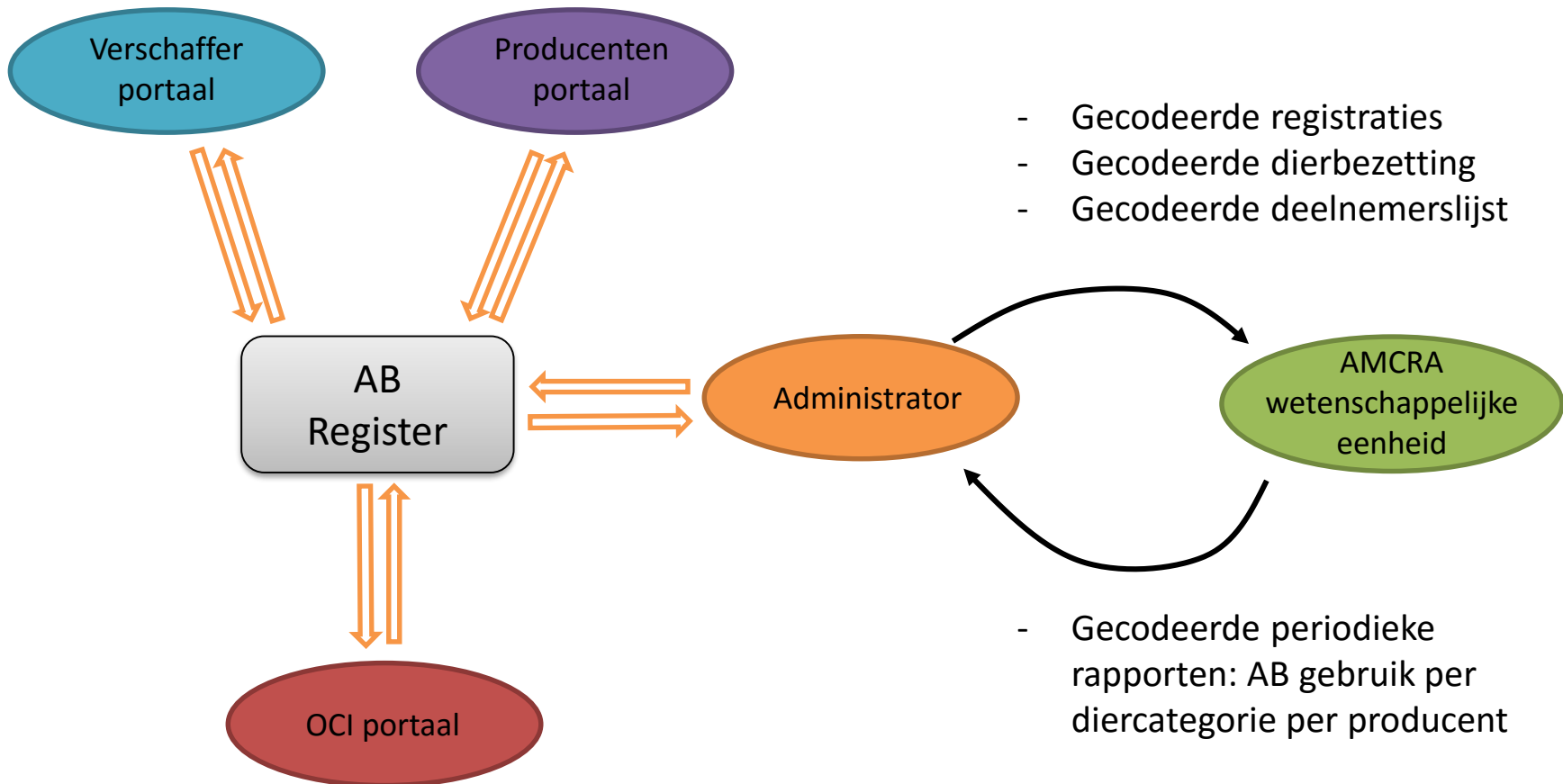
- A. Introductie AB Register
- B. Data analyse en rapportering voor AB Register
- C. Resultaten AB Register 2014-2015
- D. Conclusies

# Introductie AB Register

- Online tool om AB gebruik in varkenssector in kaart te brengen
- Opgestart 1 januari 2014
- **Beheer en financiering tot nu toe: Belpork vzw (sectorinitiatief)**
- Zowel input (datacollectie) als output (rapportering op bedrijfsniveau)

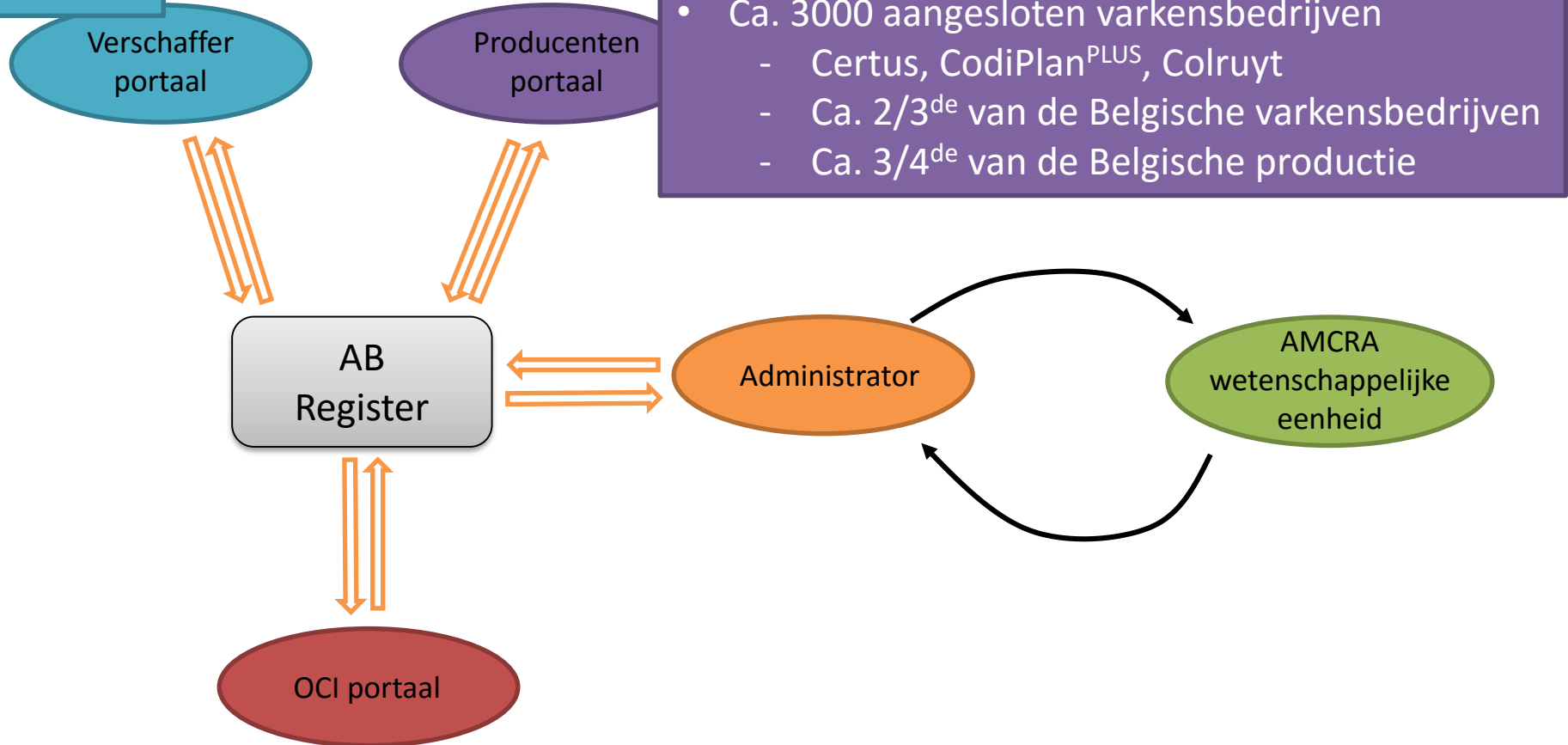
↪ AMCRA wetenschappelijke eenheid

# Introductie AB Register



# Introductie AB Register

228 DAP  
44 MVF  
4 APO



# Introductie AB Register

- Output: Periodieke bedrijfsrapporten

Rapport	Periode waarop betrekking	Verstuurd
<i>(2014.P1)</i>	<i>(1 januari 2014 – 30 juni 2014)</i>	<i>(Januari 2015)</i>
2014.P2	1 januari 2014 – 31 december 2014	Juni 2015
2015.P1	1 juli 2014 – 30 juni 2015	December 2015
2015.P2	1 januari 2015 – 31 december 2015	Juni 2016

- Transfer van rapporten



# Inhoud presentatie

- A. Introductie AB Register
- B. Data analyse en rapportering voor AB Register**
- C. Resultaten AB Register 2014-2015
- D. Conclusies

# Data analyse

- Kengetal voor antibioticagebruik: **BD<sub>100</sub>**

*“Het aantal dagen op 100 dagen dat een dier op een bedrijf behandeld wordt met antibiotica.”*

- ⇔ BelVetSAC: mg of mg/kg biomassa
- Behandelingsincidentie: blootstelling aan antibiotica
  - ~ AB check, Nederland, Denemarken, Duitsland ...

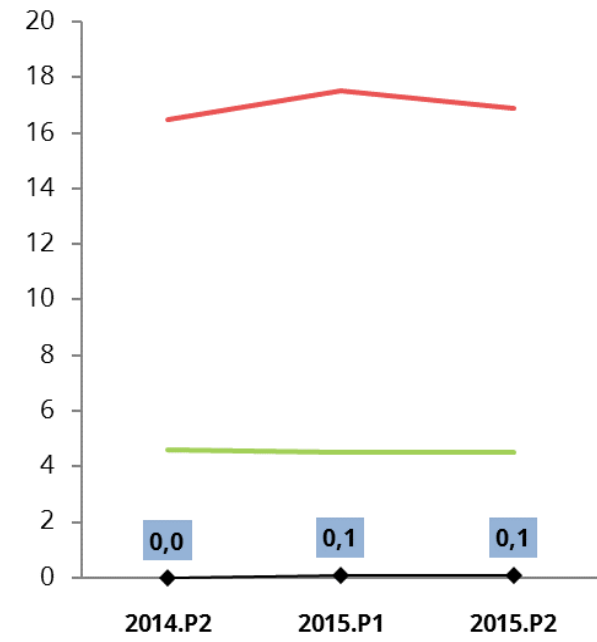
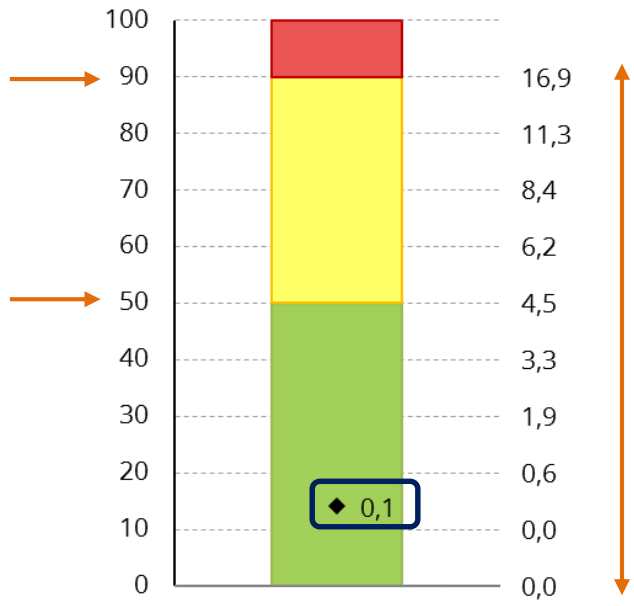


# Rapportering

- Kwantitatief: gebruik over een jaar, positie en evolutie

◆ Uw gemiddelde BD<sub>100</sub> en uw positie t.o.v. andere bedrijven

Vleesvarkens

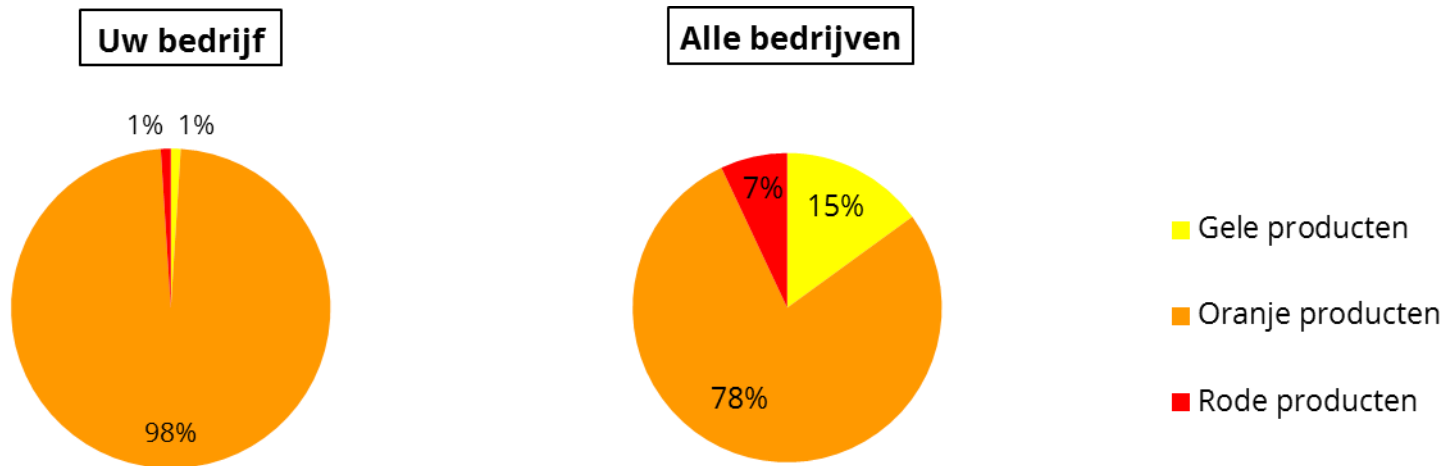


◆ Uw gemiddelde BD<sub>100</sub>    — Grenswaarde 50% laagste gebruikers    — Grenswaarde 10% hoogste gebruikers



# Rapportering

- Kwalitatief: aandeel van de AMCRA kleurcodes binnen totaal aantal behandeldagen op bedrijf

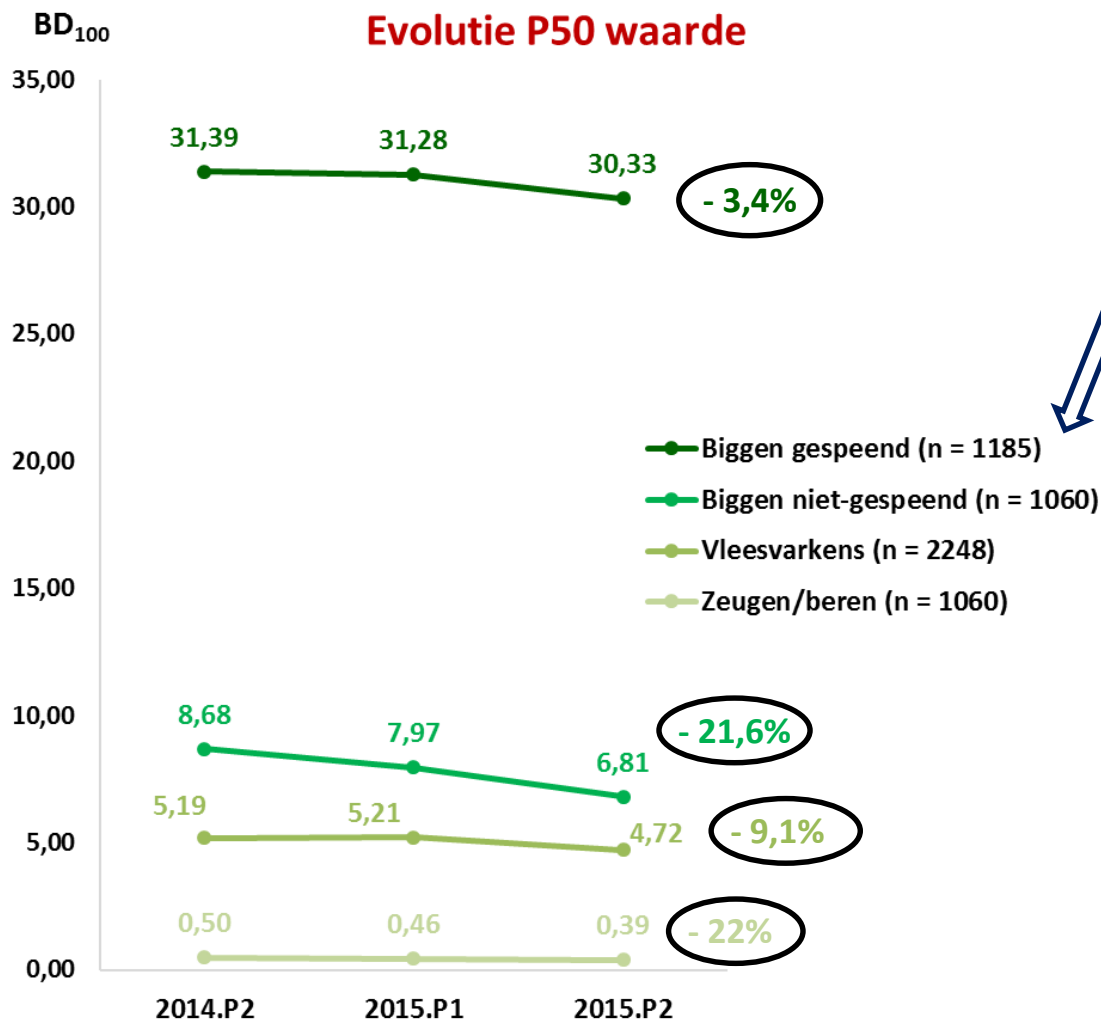


# Inhoud presentatie

- A. Introductie AB Register
- B. Data analyse en rapportering voor AB Register
- C. Resultaten AB Register 2014-2015**
- D. Conclusies

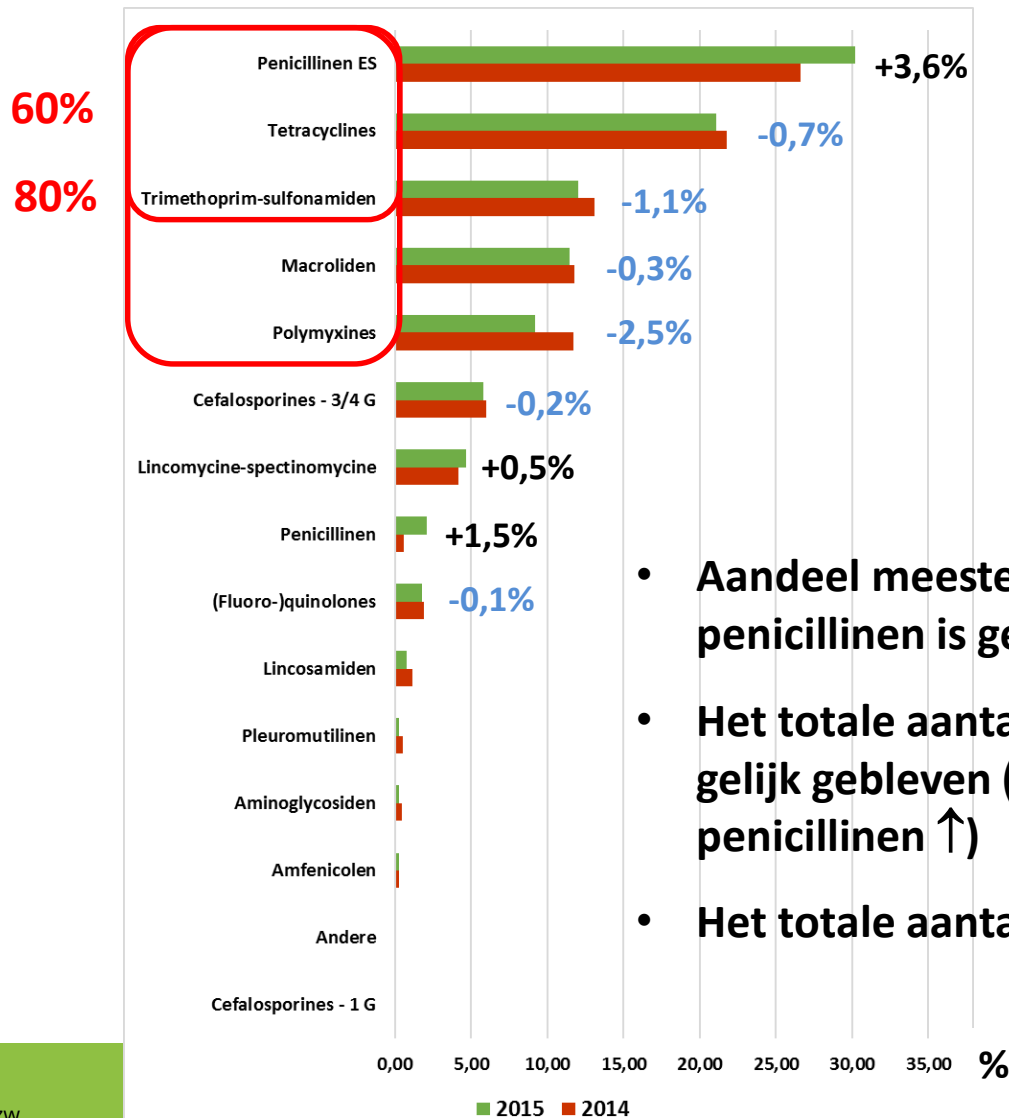
# Resultaten 2014-2015

## *Evolutie gebruik o.b.v. $BD_{100}$ binnen kerngroep*



# Resultaten 2014-2015

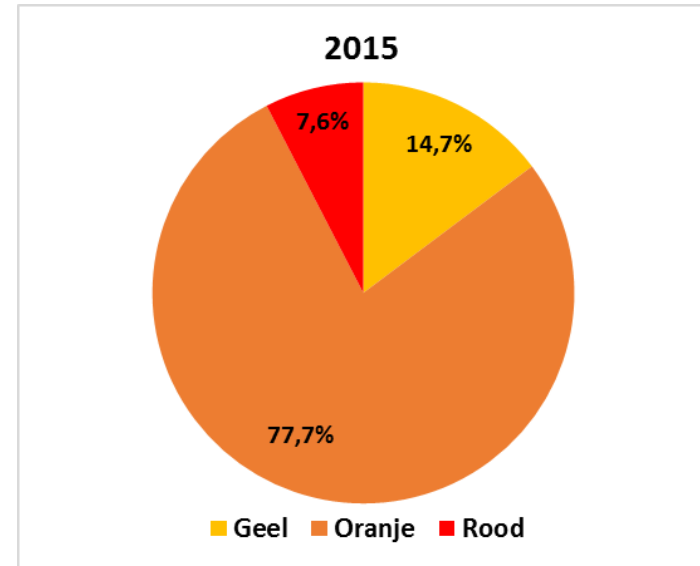
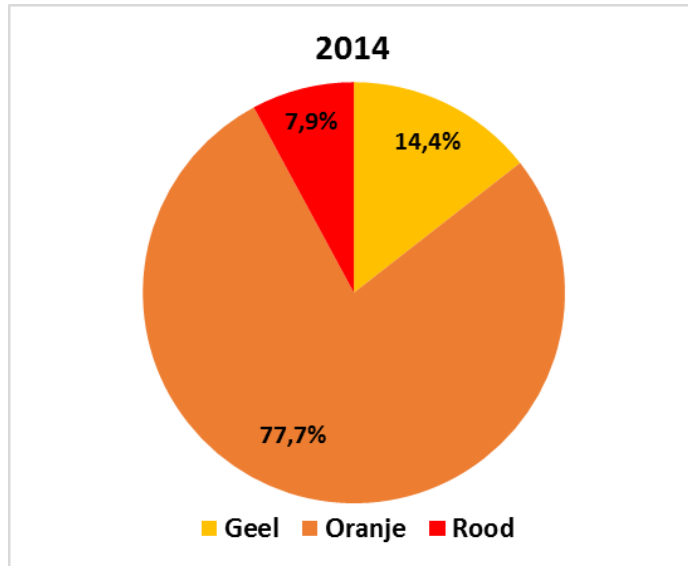
## Aandeel AS o.b.v. $BD_{100}$ binnen kerngroep



- Aandeel meeste AB is gezakt, aandeel penicillinen is gestegen
- Het totale aantal BD met penicillinen is gelijk gebleven (penicillinen ES ↓, penicillinen ↑)
- Het totale aantal BD is gezakt met 16%

# Resultaten 2014-2015

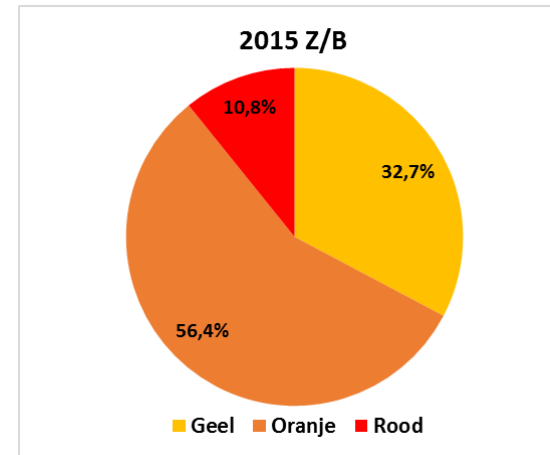
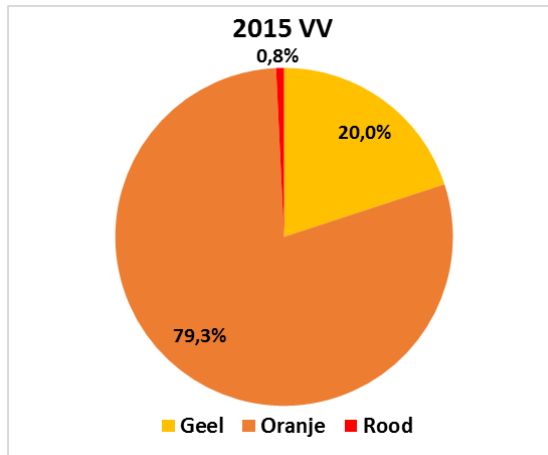
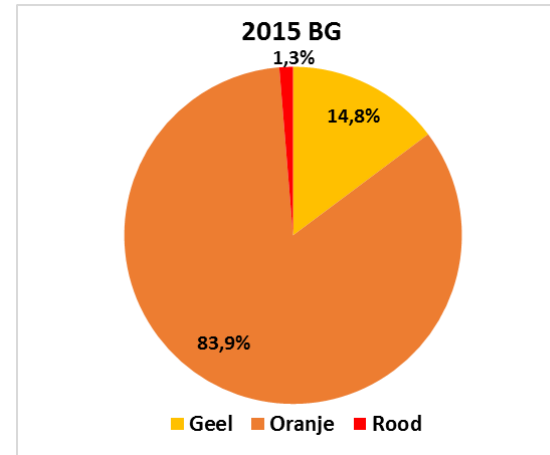
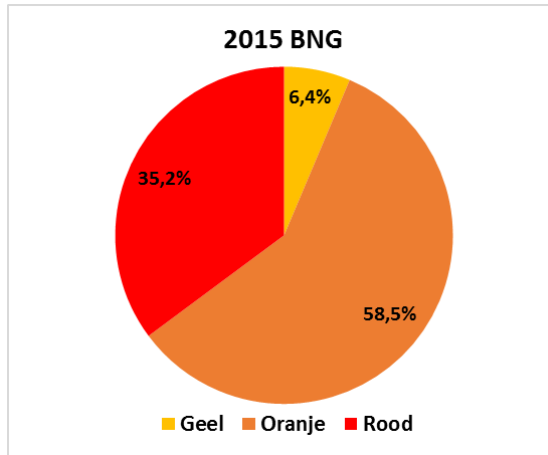
## *Aandeel KC o.b.v. $BD_{100}$ binnen kerngroep*



- **Aandeel rode producten in totale aantal BD licht gedaald, aandeel gele producten licht gestegen**
- **Het totale aantal BD is gedaald:**
  - **Geel: -14%**
  - **Oranje: -16%**
  - **Rood: -19%**

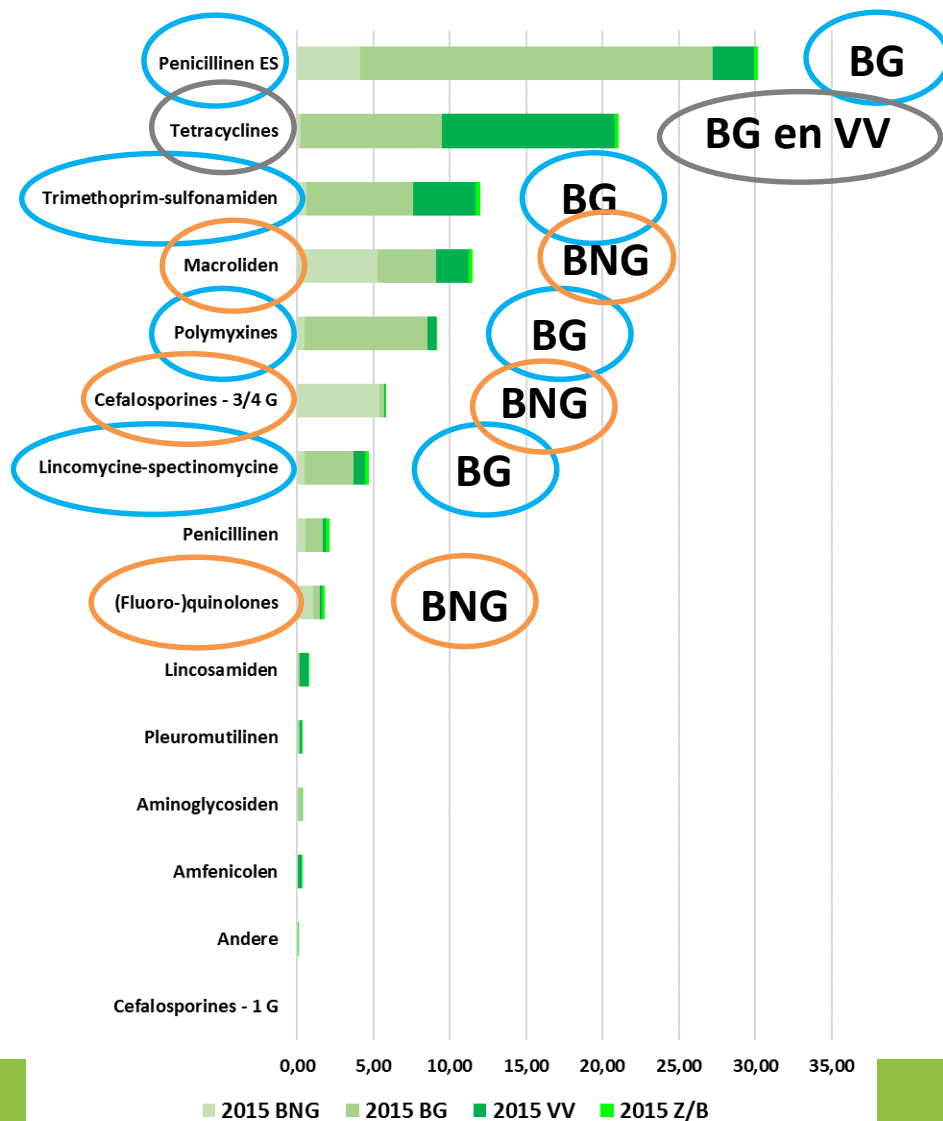
# Resultaten 2014-2015

## *Aandeel KC o.b.v. $BD_{100}$ binnen kerngroep*



# Resultaten 2014-2015

## Aandeel AS o.b.v. $BD_{100}$ binnen kerngroep





# Resultaten 2014-2015

## Ranking indicaties o.b.v. $BD_{100}$ binnen kerngroep

BIGGEN NIET-GESPEEND	% in 2014	% in 2015
Algemene stoornissen/andere	20,44	44,39
Ademhalingsaandoeningen	60,40	25,15
Spijsverteringsstoornissen	7,16	12,50
Locomotorische aandoeningen	7,73	11,18
Zenuwstoornissen	3,67	5,94
Huidaandoeningen	0,41	0,47
Urogenitale aandoeningen	0,20	0,36

BIGGEN GESPEEND	% in 2014	% in 2015
Ademhalingsaandoeningen	30,04	28,85
Algemene stoornissen/andere	19,19	24,74
Zenuwstoornissen	24,81	23,83
Spijsverteringsstoornissen	23,25	18,37
Locomotorische aandoeningen	2,22	3,93
Huidaandoeningen	0,41	0,23
Urogenitale aandoeningen	0,09	0,05

VLEESVARKENS	% in 2014	% in 2015
Ademhalingsaandoeningen	67,59	69,33
Spijsverteringsstoornissen	13,97	12,57
Algemene stoornissen/andere	10,22	9,78
Zenuwstoornissen	6,65	5,94
Locomotorische aandoeningen	1,43	2,21
Huidaandoeningen	0,12	0,13
Urogenitale aandoeningen	0,01	0,03

ZEUGEN/BEREN	% in 2014	% in 2015
Algemene stoornissen/andere	38,94	42,81
Urogenitale aandoeningen	26,38	20,78
Ademhalingsaandoeningen	16,96	17,81
Spijsverteringsstoornissen	8,94	10,00
Locomotorische aandoeningen	6,90	6,10
Zenuwstoornissen	1,43	2,34
Huidaandoeningen	0,45	0,16

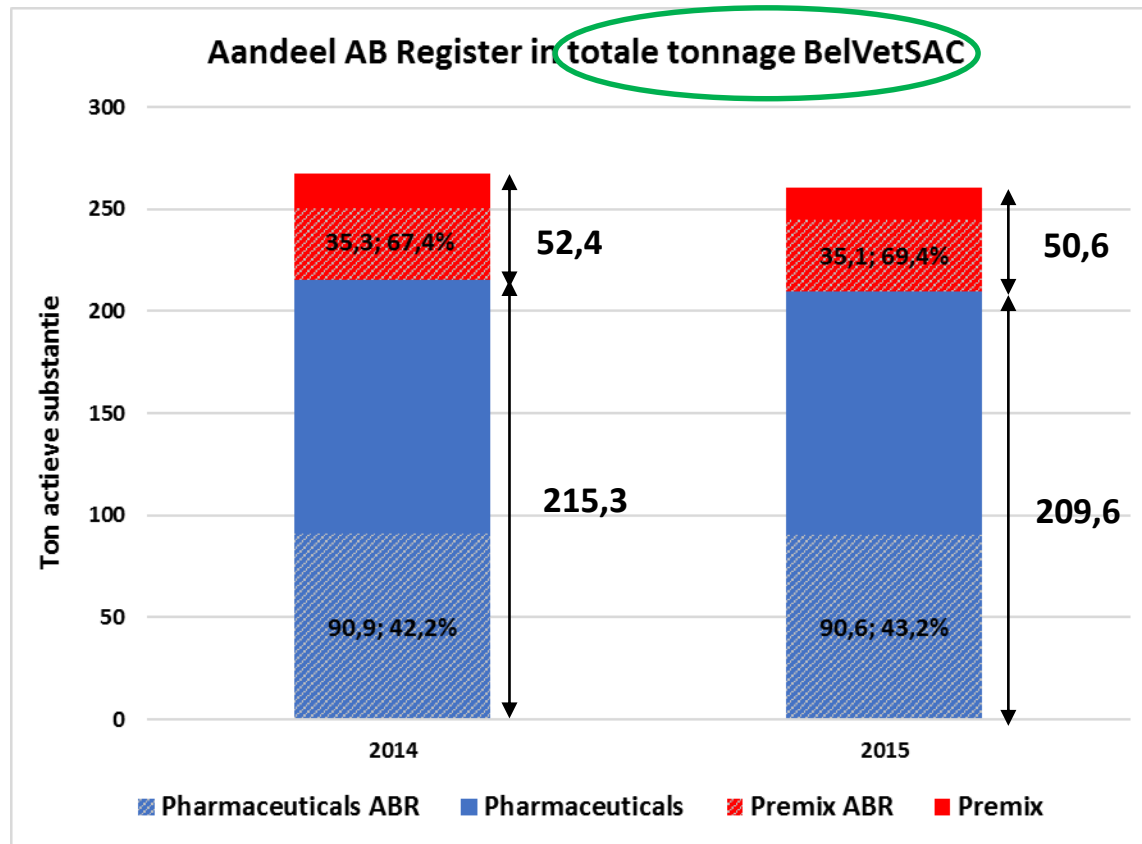
# Resultaten 2014-2015

## Ranking combinatie doeldier-indicatie-AS

Diercategorie	Indicatie	Therapeutische groep	% in 2014	% in 2015
Biggen gespeend	Zenuwstoornissen	Penicillinen ES	10,49	11,77
Biggen gespeend	Algemene stoornissen/andere	Penicillinen ES	5,69	8,88
Vleesvarkens	Ademhalingsaandoeningen	Tetracyclines	6,06	8,80
Biggen gespeend	Ademhalingsaandoeningen	Tetracyclines	8,42	8,78
Biggen gespeend	Spijsverteringsstoornissen	Polymyxines	6,94	7,49
Biggen niet gespeend	Ademhalingsaandoeningen	Macroliden	3,80	3,59
Biggen gespeend	Ademhalingsaandoeningen	Trimethoprim-sulfonamiden	2,67	3,25
Biggen niet gespeend	Algemene stoornissen/andere	Cefalosporines - 3G/4G	2,52	2,91
Biggen gespeend	Algemene stoornissen/andere	Trimethoprim-sulfonamiden	2,05	2,47
Vleesvarkens	Ademhalingsaandoeningen	Trimethoprim-sulfonamiden	2,17	2,43
Biggen niet gespeend	Ademhalingsaandoeningen	Tetracyclines	3,89	0,17
Biggen niet gespeend	Ademhalingsaandoeningen	Polymyxines	3,21	0,00
Biggen niet gespeend	Ademhalingsaandoeningen	Trimethoprim-sulfonamiden	2,64	0,015

# Resultaten 2014-2015

## Vergelijking AB Register – BelVetSAC



**Aantal bedrijven in 2014 in ABR: 3147**

**Aantal bedrijven in 2015 in ABR: 3229**

# Resultaten 2014-2015

## Vergelijking AB Register – BelVetSAC

	2014			2015		
	BVS	AB Register		BVS	AB Register	
	Ton	Ton	(%)	Ton	Ton	(%)
Geel	79,007	41,457	(52,5)	77,252	41,832	(54,2)
Oranje	171,755	83,785	(48,8)	166,109	83,059	(50,0)
Rood	4,286	0,809	(18,9)	4,781	0,791	(16,5)

# Inhoud presentatie

- A. Introductie AB Register
- B. Data analyse en rapportering voor AB Register
- C. Resultaten AB Register 2014-2015
- D. Conclusies**

# Conclusies

- Lichte daling in AB gebruik (~ BelVetSAC)
  - In alle diercategorieën
  - In de meeste therapeutische groepen
  - In de drie AMCRA kleurcodes
- Penicillinen ES, tetracyclines en trim-sulfa goed voor ca. 60% van behandeldagen
- Rode producten vnl. in kraambiggen (en zeugen/beren)

# Initiatieven met verwacht effect

- Sanitel-Med
- Nieuwe wetgeving
- Sectorinitiatieven: private lastenboeken
  - Certus
    - Bedrijven met gebruik in rode zone moeten verslag opmaken
    - Verstrenging in gebruik rode producten
  - Colruyt
    - Verstrenging in gebruik oranje en rode producten