

VetCIS

Veterinair Centraal Informatie Systeem



Björn Eussen – Dierenarts - Coördinator VetCIS – CBG 2 november 2011



- Association Management: @ Brabers
- IT platforms: @ Stichting VETbase (VetCIS), @ Stichting Optiplaza, @ Stichting VETmessage
- Marketing and Communication: @ Axon Management BV, Virbac Animal health BV
- Veterinary medicine



1:
Benchmark



2:
Distributie
elektronische berichten

3

Innovation



Dierenarts heeft een Maatschappelijke taak

Raad voor Dierenaangelegenheden 2009

- De dierenarts dient te staan voor
volksgezondheid, voedselveiligheid,
diergezondheid, dierenwelzijn en milieu -

Dierenarts naar buiten

- Praktiserende dierenartsen zijn nauw betrokken bij de productie van dierlijke eiwitten in de vorm van vlees, vis, melk en eieren
- De dierenarts als de dierenvriend die in zijn witte jas de hond of kat beter maakt

Dierenarts is bijzonder

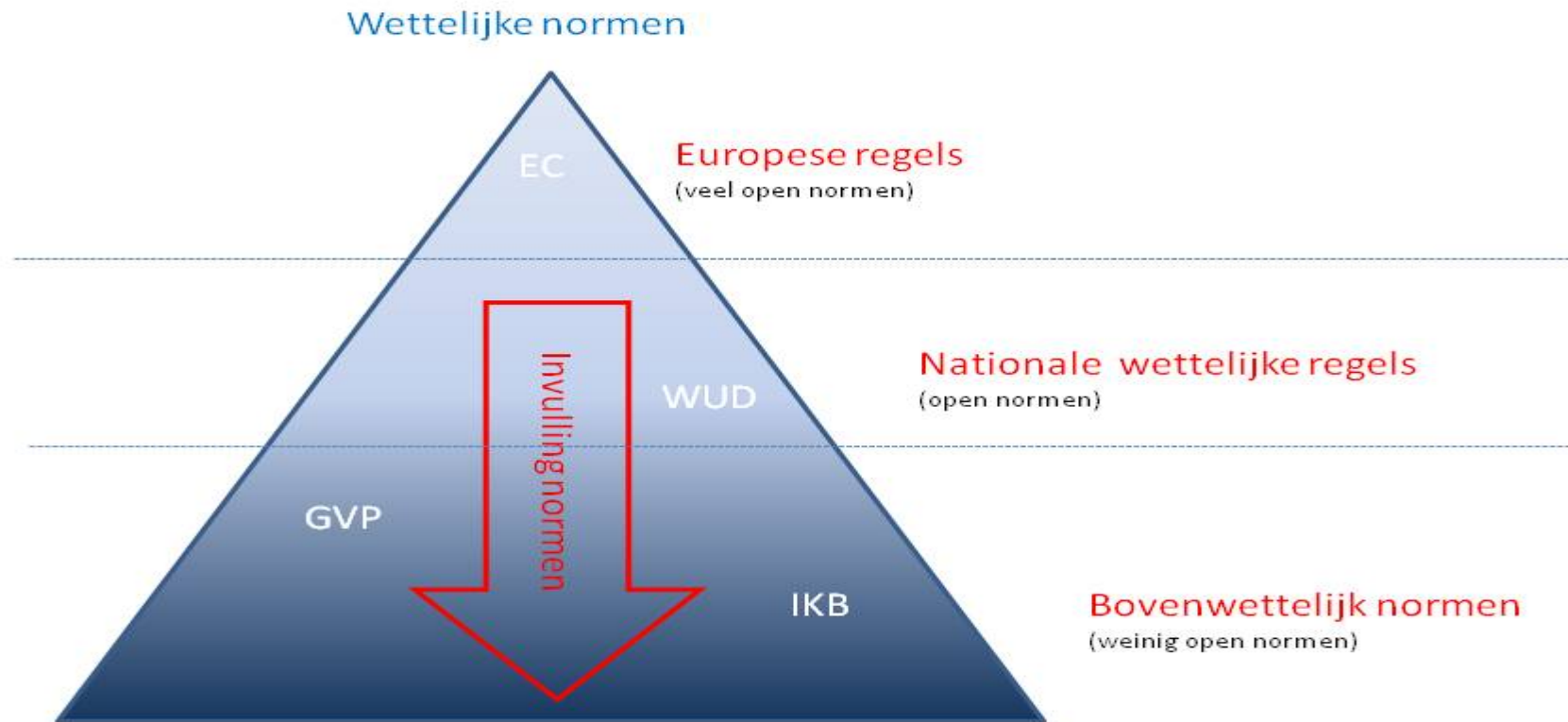
- Domeinmonopolie vanuit Europese en nationale regelgeving
- Dit monopolie heeft hij verkregen door de specifieke kennisdomeinen die hij bezit
- Zijn bevoegdheden zijn divers en hebben een effect op het algemeen belang

Domeintaken dierenarts

- Stellen van een diagnose
- Verrichten van (lichte) ingrepen
- Uitvoeren van behandelingen
- Euthanaseren
- Voorschrijven en toedienen van diergeneesmiddelen

bij dieren

Normstelling



Kwalitatieve normstelling Dierenarts

Dierenarts is ondernemer





Samen de dierenarts ondersteunen



VetCIS is een samenwerking van:



Veterinaire zorg

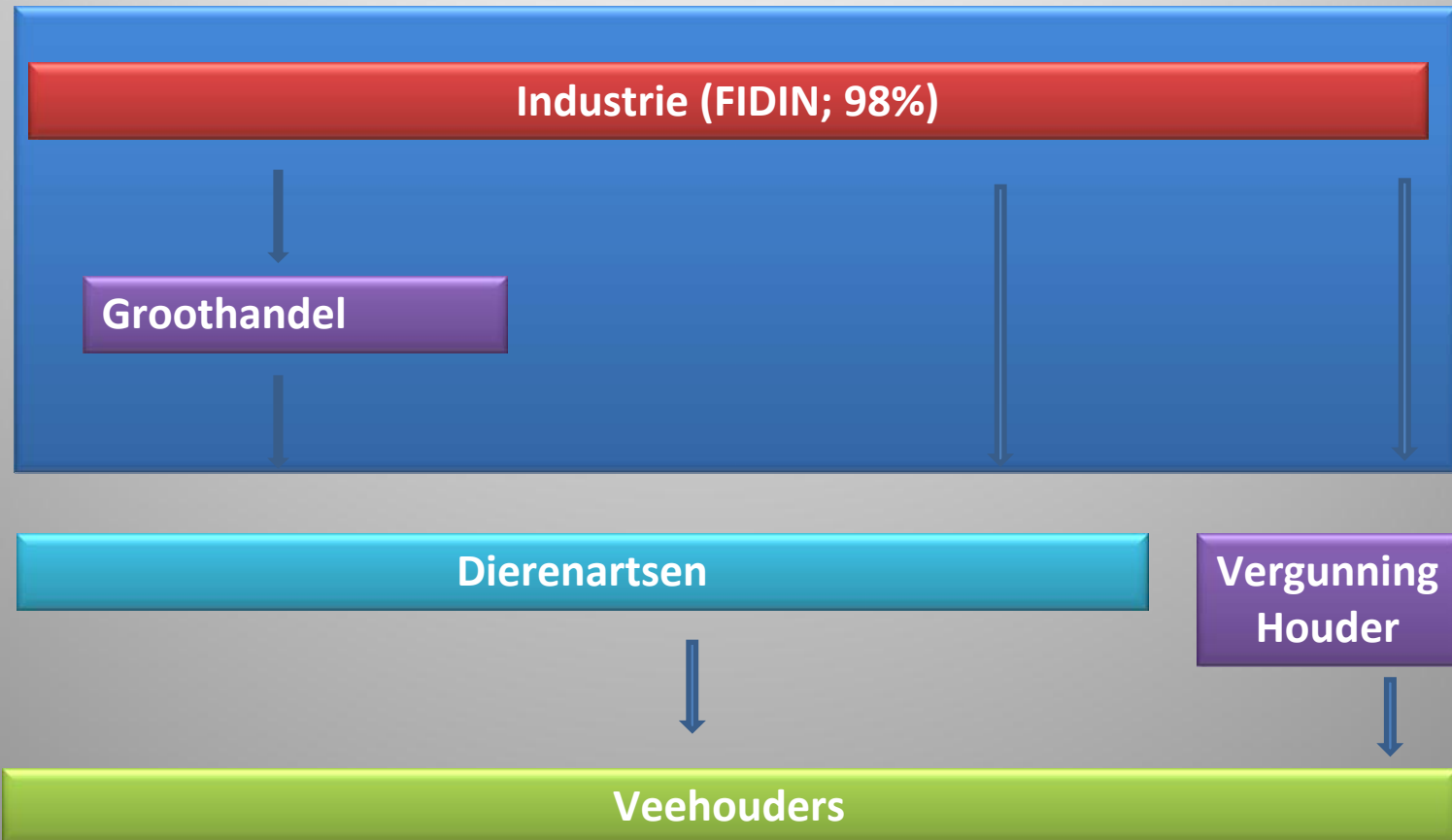
Veterinaire distributie



Veterinaire geneesmiddelen

POM Distributie (receptplicht dierenarts)

UDD – UDA - URA



Triggers VetCIS

voor de dierenarts

- 
- Geen zorgvuldige registratie leveringen DGM

~~Tracking & Tracing~~

- Beperkte automatisering
dierenartspraktijken

- 
- “Prudent Use” → Meer aandacht voor
verantwoord diergeneesmiddelengebruik

Wat is VetCIS?

▪ Centrale HUB

HUB

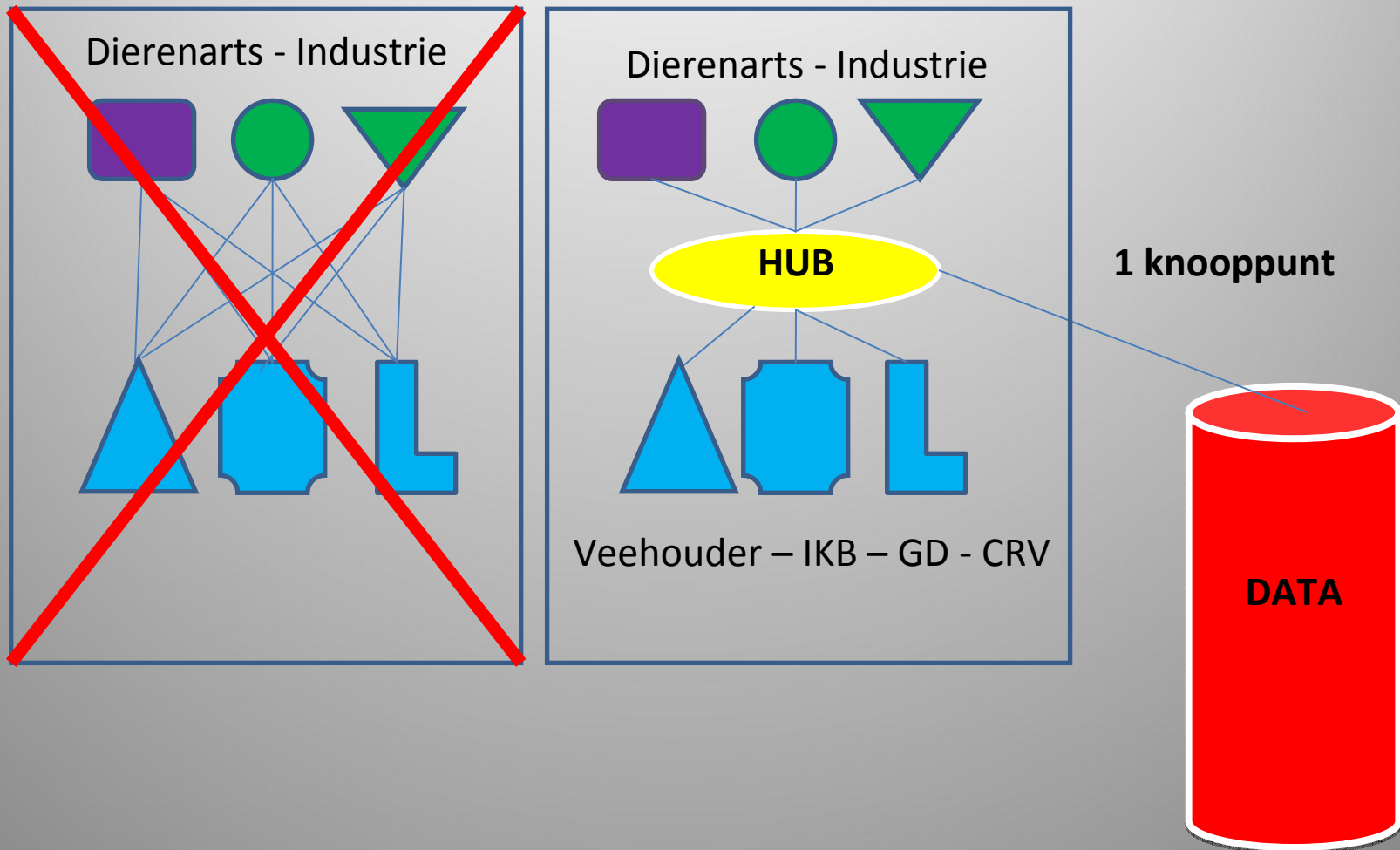
- 1 centraal digitaal communicatieknooppunt
- Harmonisatie digitaal verkeer dierenartsen
- Stimulering automatisering dierenartspraktijken

▪ Centrale DATA verzameling

DATA

- Voorschrijf & afleverinformatie van diergeneesmiddelen van dierenartsen
- wettelijke verplichtingen (recept + logboek)

Grafische weergave



VetCIS HUB

Standaardisatie (gegevensontsluiting en bron)

- Standaard Centraal Register van Dierenartsen

Privaat register – elektronische handtekening



- Standaard Product Informatie

EAN; Product naam; samenstelling; Vet ATC; dagdosering; diersoorten etc.

=>opgezet en onderhouden door de FIDIN



Digitale gegevensontsluiting

- Tracking & Tracing voor de dierenarts
- Logboek informatie naar veehouders (IKB; GD; CRV; Softwaresystemen)

VetCIS database

- Monitoring diergeneesmiddelen (incl. antibiotica)
- Benchmarking dierenartsen voorschrijven diergeneesmiddelen (start met antibiotica)

Uitgevoerd door:

Universiteit Utrecht, Faculteit Diergeneeskunde

“Proof of principle”

- **PDD: *prescribed daily dose***

Monitoring dierenartsen (benchmark indicatoren)

- **ADD: *animal daily dose***

Wat is de beste methode om het gebruik van antibiotica te monitoren? *Dagdosering per diersoort (subdiersoort).*

Wat zijn de variabelen en wat is de impact hiervan voor de ADD?

- **Vergelijking gebruik antibiotica NL - EU niveau**

Internationale coördinatie van correctiefactoren

Standaard Product Informatie

Werkzame stof Hoeveelheid Eenheid DoseringsVorm Corr. factor

amoxicilline 100 mg cc/ml 0.0



Doeldier	IndicatieCode	Werkzamestof	RekenDosering	Minimum	Maximum	Eenheid	CorrectieFactor	TherapieDuur	GVP	DagDoseringsFactor
Honden:Onbekend / niet uitgesplitst	QJ01CA04	amoxicilline	20	20	20	mg	2	3.0	3.0	500.0
Katten:Onbekend / niet uitgesplitst	QJ01CA04	amoxicilline	20	20	20	mg	2	3.0	3.0	500.0
Rundvee:Kalveren	QJ01CA04	amoxicilline	20	20	20	mg	2	3.0	3.0	500.0
Rundvee:Melkvee	QJ01CA04	amoxicilline	20	20	20	mg	2	3.0	3.0	500.0
Rundvee:Niet melkgevende koeien	QJ01CA04	amoxicilline	20	20	20	mg	2	3.0	3.0	500.0
Varken:Biggen	QJ01CA04	amoxicilline	20	20	20	mg	2	3.0	3.0	500.0
Varken:Fokvarkens	QJ01CA04	amoxicilline	20	20	20	mg	2	3.0	3.0	500.0
Varken:Vleesvarkens	QJ01CA04	amoxicilline	20	20	20	mg	0.0	3.0	3.0	500.0

Laag



Administratieve Lastenmeter

Hoog

Toeleveranciers: FIDIN 18 leden ($\geq 98\%$ van de Markt; Start project diersoort differentiatie)

**Tussenhandel: Dierenartspraktijken +/- 1.100
LHD D'arts praktijken: +/- 350 stuks**

Gegevens uit Management Systeem Dierenartspraktijk

Gebruikers/veehouders:

-Melkvee +/- 35.000 (KKM?)

-Kalveren +/- 1.500 (SKV)

-Varken +/- 4.000 (IKB: 98%)

-Pluimvee +/- 1.500 (IKB: <50%)

Totaal 40.000 veehouders

Diergeneesmiddelenmonitoring

Dashboard Rapportage

Help ?

Afleveringen

Rapportage

Dagdosering

Kies jaar

Kies jaar

Sommeer over maanden

Afleveringen per praktijk

Praktijk rapportage

TABEL

GRAFIEK

Export naar Excel

Aantal afleveringen per dierenarts

Aantal afleveringen per UBN

Aantal afleveringen per doeldier

Afleveringen met EANCode

Afleveringen zonder EANCode

Jaar	Maand	Aantal afleveringen
2011	Juli	2
2011	Juni	1
2011	Mei	6
2011	Maart	1
2011	Februari	2

Bereken	Sub Doeldier	# dieren logbo	Aantal dieren	Maran Gewicht	Waarde gewicht
<input checked="" type="checkbox"/>	Rundvee\Onbekend / niet uitgesplitst(1)	1 ▾	<input type="text" value="70"/>	600	<input type="text" value="600"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Varken\Fokvarkens(29)	1 ▾	<input type="text" value="230"/>	168	<input type="text" value="220"/>

REKEN

Berekening Blootstellingsduur

Sub Doeldier	Blootstellingsduur	Eerste moment	Laatste moment	PDF
Rundvee\Onbekend / niet uitgesplitst(1)	0.1	06-01-2011	06-01-2011	
Varken\Fokvarkens(29)	2.8	21-10-2010	14-09-2011	

VetCIS - Overheid

Transparantie diergeneesmiddelengebruik

- Gebruik antibiotica dieren
- Opsporen ondoelmatig gebruik
- Reductiedoelstellingen (2011 20% daling; 2013 50% daling)


Publieke – Private samenwerking

- Draagvlak dierenartsen
- Draagvlak sectoren

Administratieve lasten vermindering

Toekomst

- Nieuwe initiatieven

- 
- Koppelinformatie / klinische verschijnselen dieren
 - Elektronische facturatie
 - Etc....

**Doel: (wettelijke) administratie processen
dierenarts eenvoudiger en transparanter
maken!**

VetCIS stand van zaken

- 220 van de 300 LHD praktijken gekoppeld
- > 95% UBN varkens en kalverbedrijven
- > 85% van het antibioticumgebruik

- Pluimveehouderij >>> (recente uitrol)
- > 35% UBN Melkveehouderij
(verplichting per 1-1-2012)

Succes

- Afname administratieve lasten voor de dierenarts (1 HUB – standaardisatie)
- Draagvlak binnen de sector (KNMvD)
- Transparantie collectief voorschrijfgedrag in VetCIS
- Mogelijkheid tot benchmarking (collectief t.o.v. individuele dierenarts)



www.vetcis.nl