



Approach animal health at cattle farms

Henry Voogd
Procesmanager ABRES Cattle





December 2008

Covenant Antibiotic Resistance Animal husbandry



September 2011

NMV joins the covenant





Main points approach

- Responsible prescription, delivery and administering of veterinary medicines:
 - assured vet
 - farm health plan and farm treatment plan
- Transparent antibiotics usage:
 - farm level (farmer and vet)
 - sector level
- Assuring agreements:
 - sector instruments in quality assurance programs dairy industry
 - assuring services vet (audits and certification)



Naam veehouder _____ UBN _____
 Datum _____ Dierenarts _____
 Handtekening veehouder _____ Handtekening dierenarts _____

Antibioticumgebruik in de periode van tot (12 maanden)

1. De DierDagDosering per dierjaar is dit is zeer laag / laag / gemiddeld / hoog / zeer h
 ten opzichte van het gemiddelde in Nederland
 en lager/hoger dan vorig jaar

2. Het gebruik van 3+ keus middelen is dit is zeer laag / laag / gemiddeld / hoog / zeer h
 ten opzichte van het gemiddelde in Nederland

Kengetallen in de periode van tot
 voor gemiddeld koeien en jongvee

	Kengetal	Bedrijfs- streefwaarde
Het aantal koeien:		
met mastitis	<input type="text"/>	<input type="text"/>
met klauwaandoeningen	<input type="text"/>	<input type="text"/>
aan de nageboorte gestaan	<input type="text"/>	<input type="text"/>
met acute baarmoederontsteking	<input type="text"/>	<input type="text"/>
met chronische baarmoederontsteking	<input type="text"/>	<input type="text"/>
met melkziekte	<input type="text"/>	<input type="text"/>
met slepende melkziekte	<input type="text"/>	<input type="text"/>
dood gegaan, waarvan geëuthanaseerd _____	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Het aantal kalveren:		
met diarree	<input type="text"/>	<input type="text"/>
met longontsteking	<input type="text"/>	<input type="text"/>
met navelontsteking	<input type="text"/>	<input type="text"/>
dood gegaan (inclusief doo en pinken)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Het gemiddelde tankmelksc	<input type="text"/>	<input type="text"/>



Bedrijfsbehandeling

Is er een bedrijfsbezoeker op het bedrijf aanwezig die niet ouder is dan 1 jaar? Ja / Nee

Aandachtspunt

Infectiedruk

Gezondheidsstatus

Leptospirose : _____ Salmonella : _____
 IBR : _____ BVD : _____
 Paratuberculose : _____ Neospora : _____

Insleep van ziektekiemen van buitenaf

Versleep van ziektekiemen binnen het bedrijf

Aandachtspunt

Weerstand

Voeding

Huisvesting en verzorging

Vaccinaties en overige preventieve maatregelen

Aandachtspunt

Actiepunten



Veehouder

Adres

UBN

Datum opgesteld

- - 2011

Dierenarts

Aandoenin

gen)
ing

/lees

Farm treatment plan:

A treatment guideline:

- farm level
- for main diseases
- yearly update
- assured vet

Mastiti

Klinische

Mild

vlokje in de r

Zieke koe

koorts

Ernstig zie

mastitis sk

Subklinis

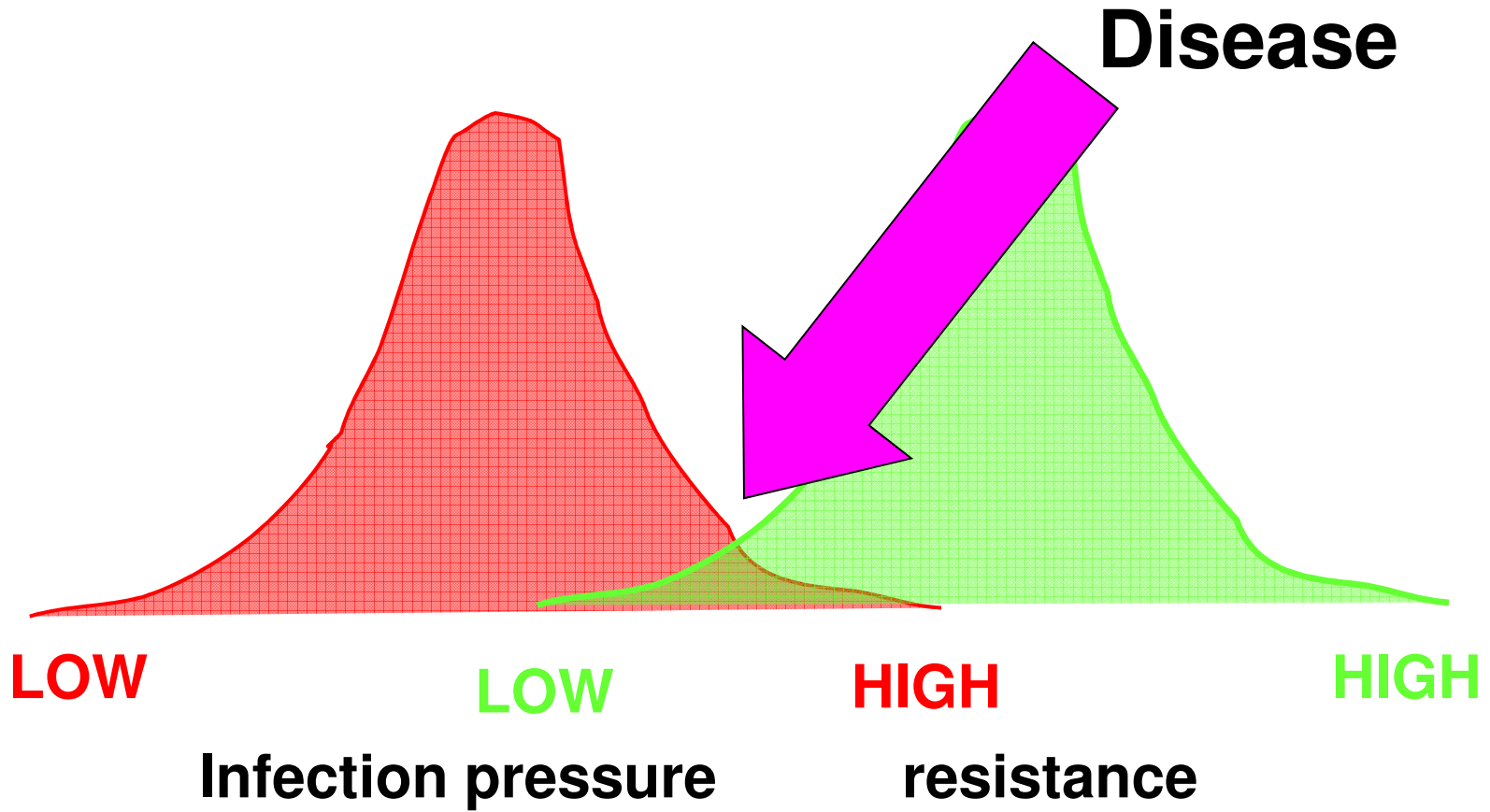
Begin lactati

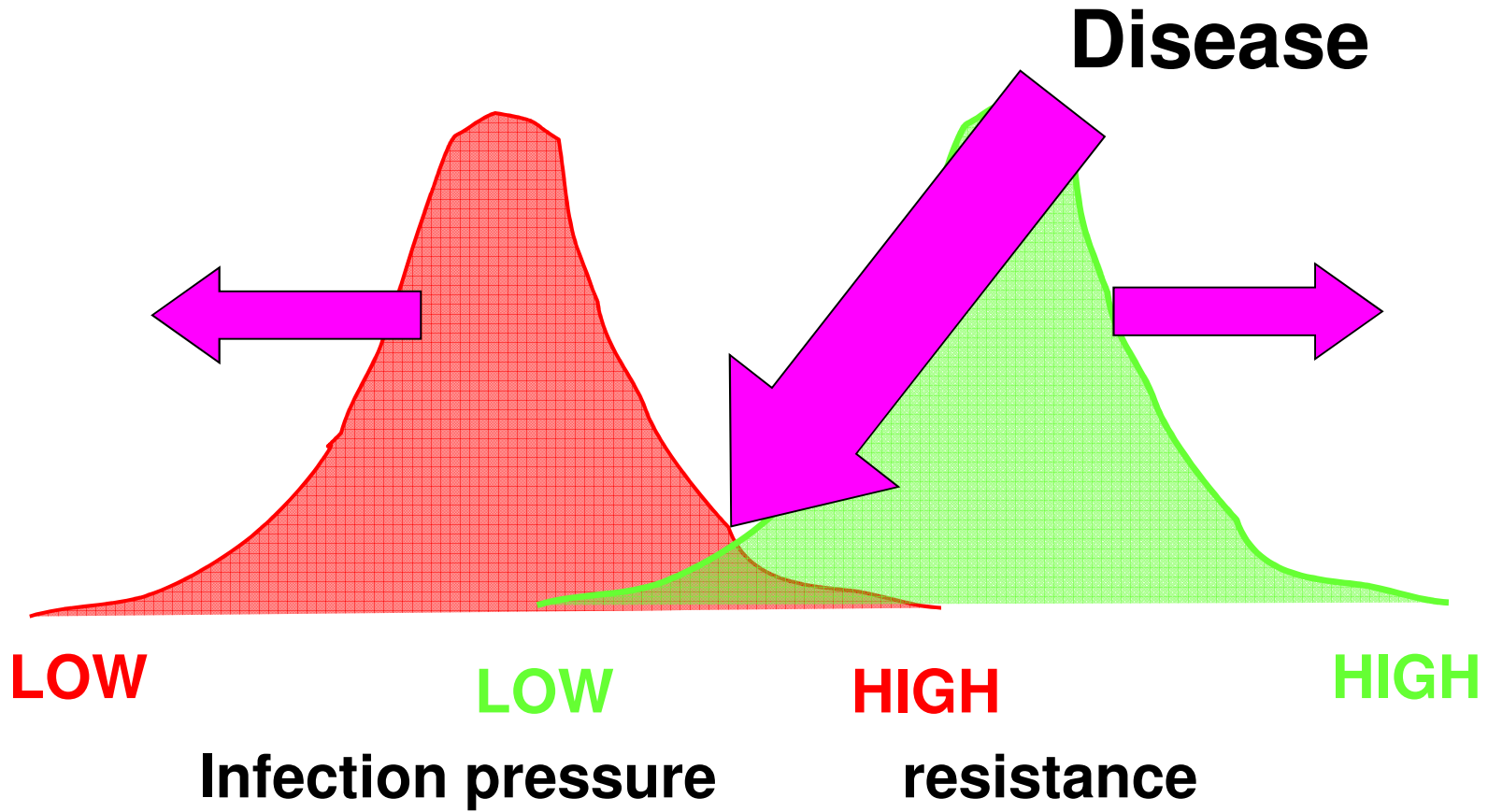
Einde lactati

Droogzet

Standaard

Attentie koeien







Bedrijfsgezondheidsplan Melkvee



Naam veehouder	UBN
Datum	Dierenarts
Handtekening veehouder	Handtekening dierenarts

Antibioticumgebruik in de periode van tot (12 maanden)

1. De DierDagDosering per dierjaar is dit is zeer laag / laag / gemiddeld / hoog / zeer hoog ten opzichte van het gemiddelde in Nederland en lager/hoger dan vorig jaar

2. Het gebruik van 3+ keus middelen is dit is zeer laag / laag / gemiddeld / hoog / zeer hoog ten opzichte van het gemiddelde in Nederland

Kengetallen in de periode van tot voor gemiddeld koeien en jongvee

	Kengetal	Bedrijfs-streefwaarde
Het aantal koeien:		
met mastitis	<input type="text"/>	<input type="text"/>
met klauwaandoeningen	<input type="text"/>	<input type="text"/>
aan de nageboorte gestaan	<input type="text"/>	<input type="text"/>
met acute baarmoederontsteking	<input type="text"/>	<input type="text"/>
met chronische baarmoederontsteking	<input type="text"/>	<input type="text"/>
met melkziekte	<input type="text"/>	<input type="text"/>
met slepende melkziekte	<input type="text"/>	<input type="text"/>
dood gegaan, waarvan geëuthanaseerd _____	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Het aantal kalveren:		
met diarree	<input type="text"/>	<input type="text"/>
met longontsteking	<input type="text"/>	<input type="text"/>
met navelontsteking	<input type="text"/>	<input type="text"/>
dood gegaan (inclusief doodgeboren en pinken)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Het gemiddelde tankmelkcelgetal	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Bedrijfsbehandelplan

Is er een bedrijfsbehandelplan op het bedrijf aanwezig die niet ouder is dan 1 jaar? Ja / Nee

Aandachtspunt

Infectiedruk

Gezondheidsstatus

Leptospirose :	Salmonella :
IBR :	BVD :
Paratuberculose :	Neospora :

Insleep van ziektekiemen van buitenaf

Insleep van ziektekiemen binnen het bedrijf

Aandachtspunt

Weerstand

Voeding

Huisvesting en verzorging

Vaccinaties en overige preventieve maatregelen

Aandachtspunt

Actiepunten

Transparant Antibiotics Usage

[Contact](#) | [Veelgestelde vragen](#) | [Sitemap](#) | Zoeken

[HOME](#) | [VEEHOUDER](#) | [DIERENARTS](#) | [OVERIG](#) | [SOFTWARELEVERANCIERS](#)



Gebruikersnaam

.....

Aangemeld blijven

[Log in](#)

Gebruik uw inloggegevens van CRV (Veemanager)

- [Wachtwoord vergeten](#)
- [Wachtwoord wijzigen](#)
- [Inlog aanvragen](#)

Database Diergeneesmiddelen runderen

MediRund is de database voor de centrale registratie van antibiotica in de rundersector. Vanaf 1 januari 2012 gelden nieuwe regels voor de registratie van antibiotica. Binnen 14 dagen na levering van een antibioticum moeten gegevens hierover vastgelegd worden in MediRund.

Centrale registratie van antibiotica maakt onderdeel uit van de aanpak van antibioticaresistentie in de dierhouderij en is een van de maatregelen om te komen tot een verantwoord en transparant antibioticumgebruik.

De verplichting tot registratie is vastgelegd in de Verordening registratie en verantwoording antibioticagebruik van het Productschap Vee en Vlees. De verordening geldt voor alle ondernemers in Nederland die 5 of meer runderen houden.



Report Transparant Antibiotic Usage

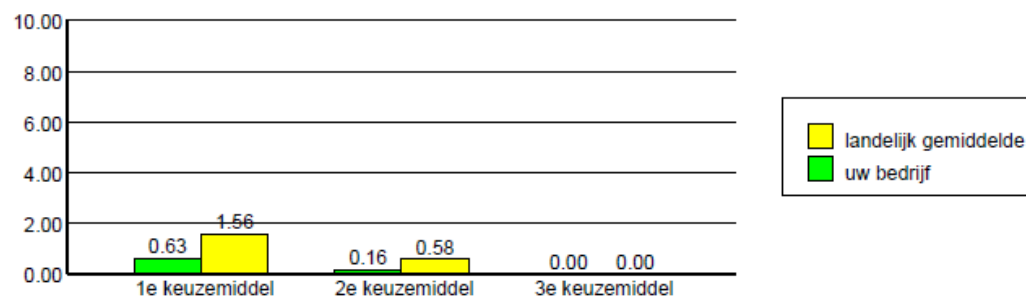
Betreft UBN: 379580
Verslagperiode: 01-10-2015 t/m 30-09-2016
Berekeningsdatum: 17-10-2016

1. DD/DJ van uw bedrijf en het landelijk gemiddelde van alle melkveebedrijven

De berekende DD/DJ van uw bedrijf ligt op 0.79.



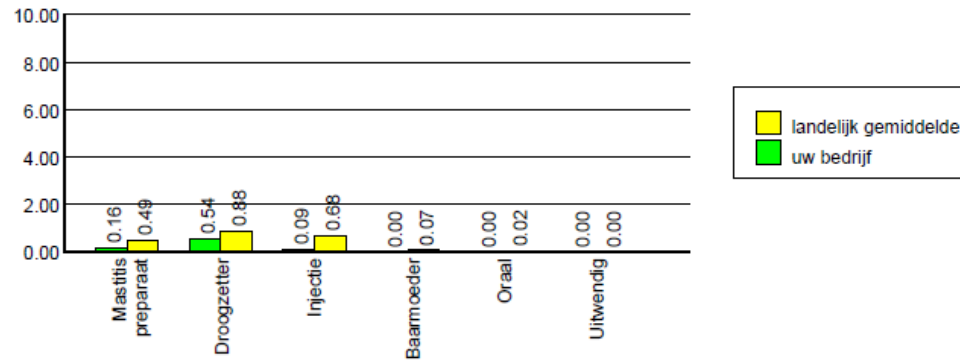
2.1. DD/DJ en het gebruik van eerste, tweede en derde keus middelen



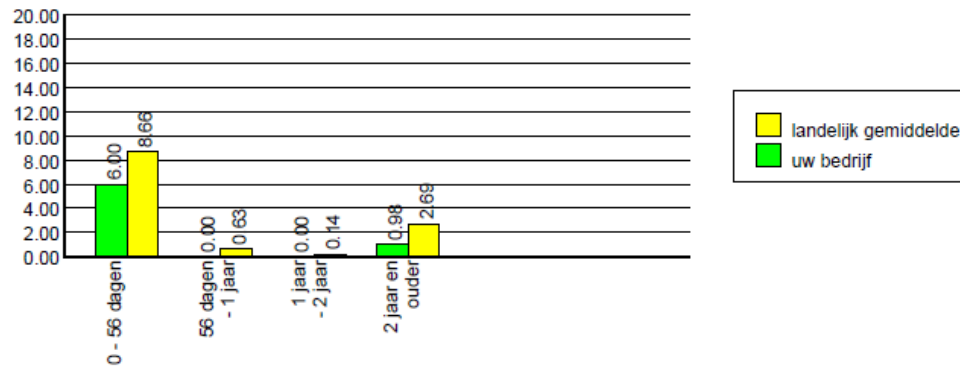


Report Transparant Antibiotic Usage (2)

2.2. DD/DJ per toedieningsroute



2.3. DD/DJ per leeftijdscategorie



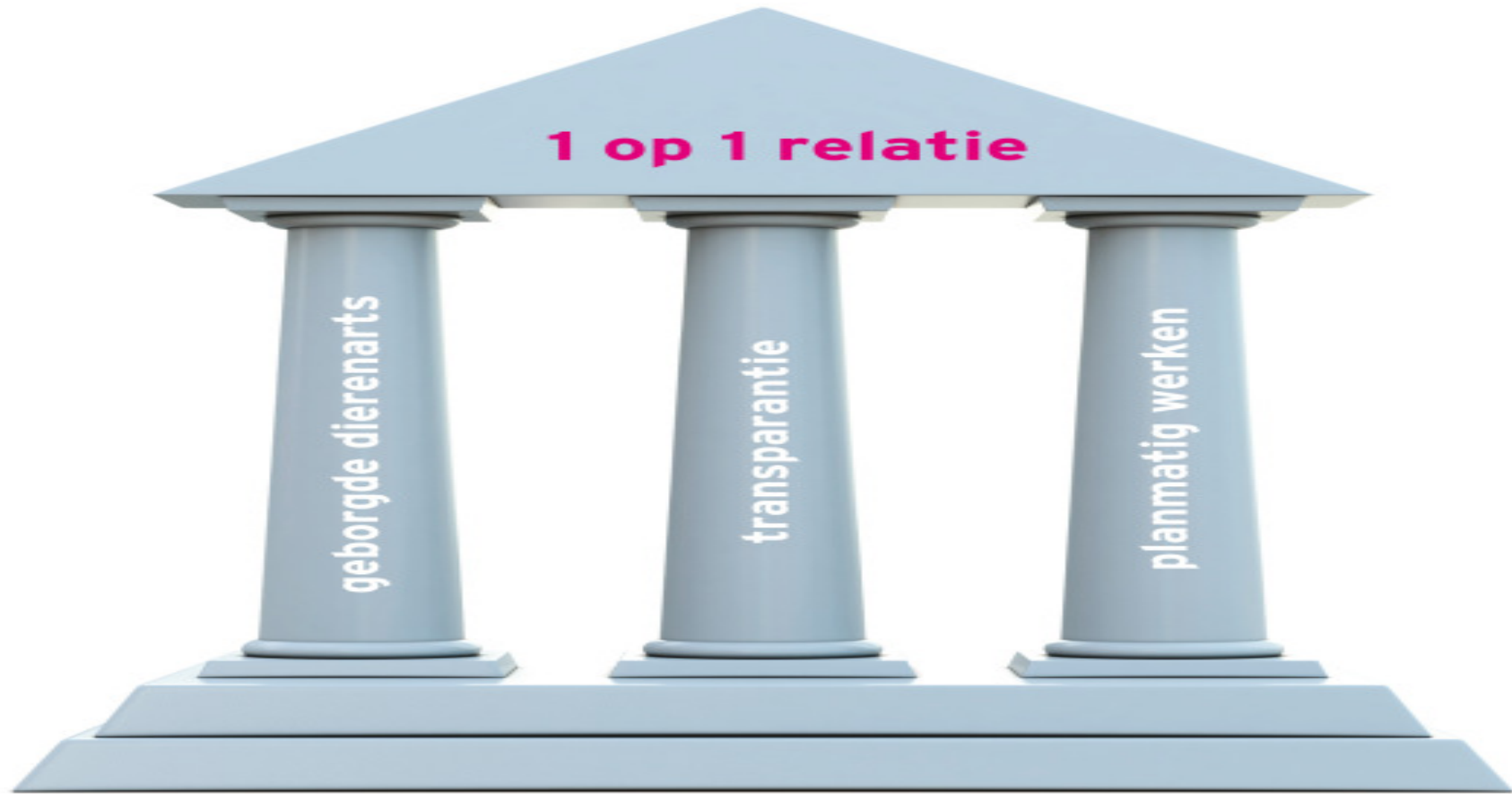


Assuring of agreements

- Farmer (quality assurance programs dairy industry)
- Vet (regulation “assured cattle vet”)
(www.geborgdedierenarts.nl)



Quality assurance programs dairy





Use assured vet



- Goal: providing service of demonstrable quality
- Veterinary services must be provided by a vet that is registered as “Geborgde dierenarts”.
Veterinary services are:
 - diagnoses
 - treatment of cattle
 - use/prescription and/or delivery of UDD, UDA en URA-medicines
 - preparing and yearly evaluation of the farm health plan and farm treatment plan
 - periodical veterinary check



Transparency



- **Goal:** all antibiotics delivered transparent incl. benchmark
- Vet is responsible for registration of delivered antibiotics in central database
- Farmer discloses registered data to the quality assurance program
- If the farm is in the “red area” the quality assurance programme takes action



Planned working



- **Goal:** Structured working for animal health and treatment according to plan
- Farmer gives order to the assured vet to prepare the farm health plan and the farm treatment plan
- Farmer works demonstrable according to the farm health plan and the farm treatment plan
- Farm health plan and farm treatment plan are yearly evaluated bij farmer and vet



1 op 1 relatie

- **Goal:** one total package for optimum insight and most effective approach
- **Means:** each farm has one vet that has full insight in relevant management factors to improve animal health
- **Consequences:** farmer and vet are both responsible for animal health and antibiotics use
- **Practical:** 1 on 1 relation is written down in a signed agreement



Consequence not meeting the obligations

- Recovery period (1 month)
- After the recovery period the farmer has to demonstrate that he meets the obligations (by assessment at cost of the farmer)
- No recovery -> milk intake stop

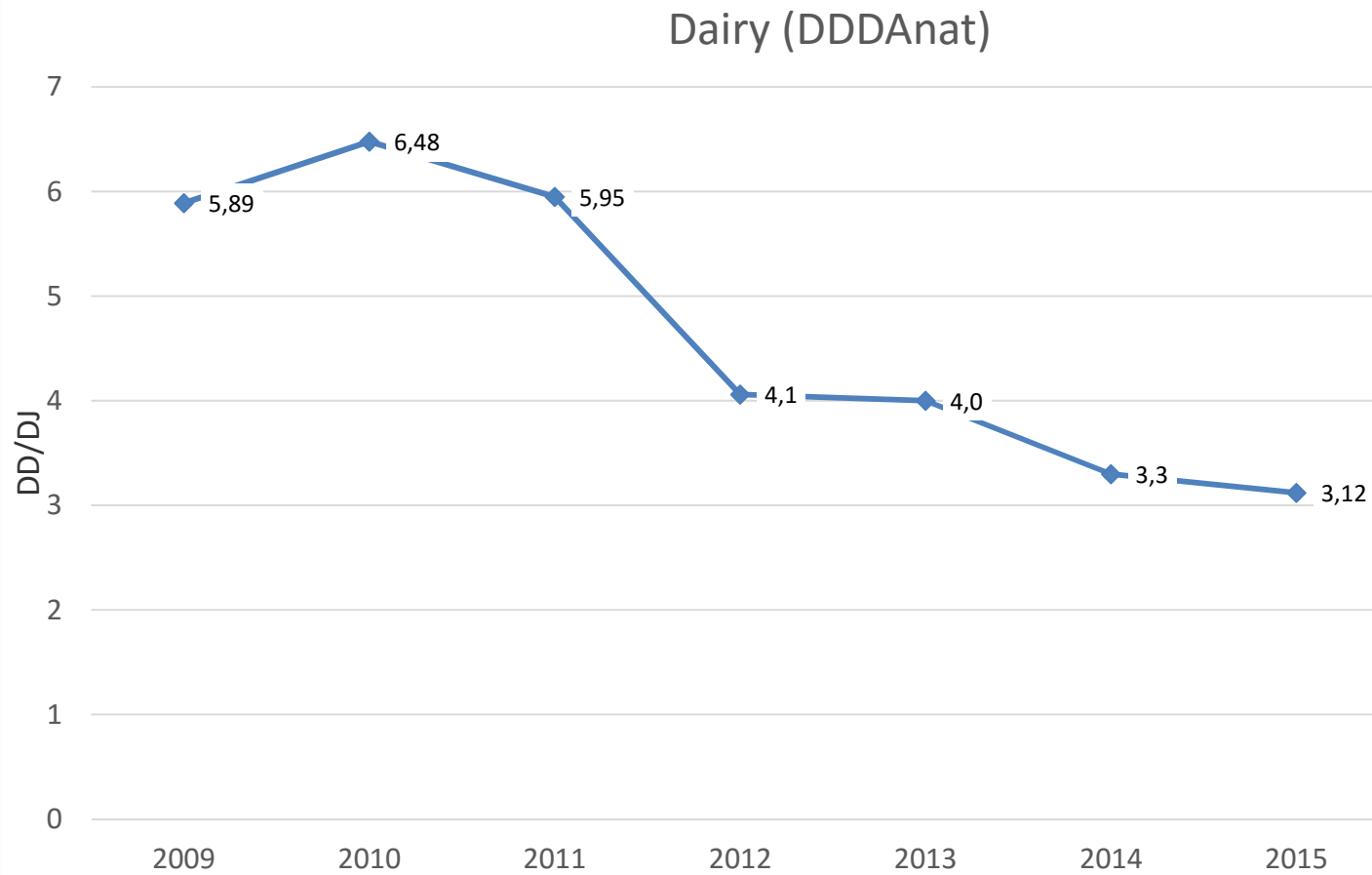


Assured Cattle Vet

- Sign up at Stichting Geborgde Dierenarts (www.geborgdedierenarts.nl)
- Service to all cattle farms meets following criteria:
 - Written standard agreement 1 on 1 relation
 - Registration delivered medicines in central database (commissioned bij farmer)
 - Preparing and evaluating farm health plans and farm treatment plans conform minimum demands.
- Consequences not meeting the obligations for vets:
 - Recovery period of 6 weeks
 - No recovery -> suspension of register until recovery is demonstrated(max. 3 months)
 - No recovery > 3 months -> removal of register for 6 months.



Results 2009-2015





Where are we now?

- 3rd choice antibiotics are rarely used (Cobactan, Excenel)
- Share 2nd choice antibiotics is going down
(voor behandeling mastitis geen 1^e keuzemiddel beschikbaar!)
- Selectief dry cow therapy is widely used
- Few farms in “red area” (<1%)
- Appreciation of authorities for results achieved



Working together for optimizing animal health and responsible antibiotic use

