

Aan: DEMO Bedrijf (UBN: 123456 Kipnr: 50123456)
Hennenweg 1
1234 AB KIPPENDORP

Rapportage van het antibioticumgebruik op uw bedrijf in vergelijking met uw collega's.

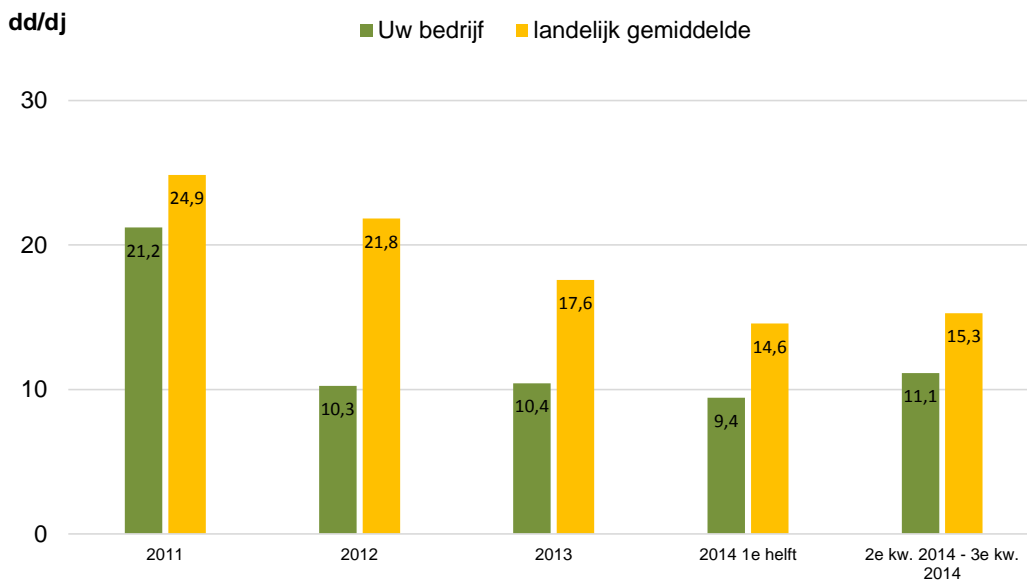
Betreft UBN: 123456 Kipnr: 50123456

Verslagperiode: koppels afgerond in de periode 1 april 2014 tot en met 30 september 2014

Deze rapportage meldt de hoeveelheid antibiotica die voorgeschreven is aan de vleeskuikenkoppels die zijn afgerond in de verslagperiode. De antibiotica zijn geregistreerd door de dierenarts in de centrale database IKB CRA. Controleer de door uw dierenarts geregistreerde antibioticagegevens goed. Als deze gegevens niet correct zijn, neemt u dan contact op met uw dierenarts, zodat hij of zij deze kan corrigeren.

A) De ontwikkeling van het antibioticumgebruik (dd/dj) op uw bedrijf.

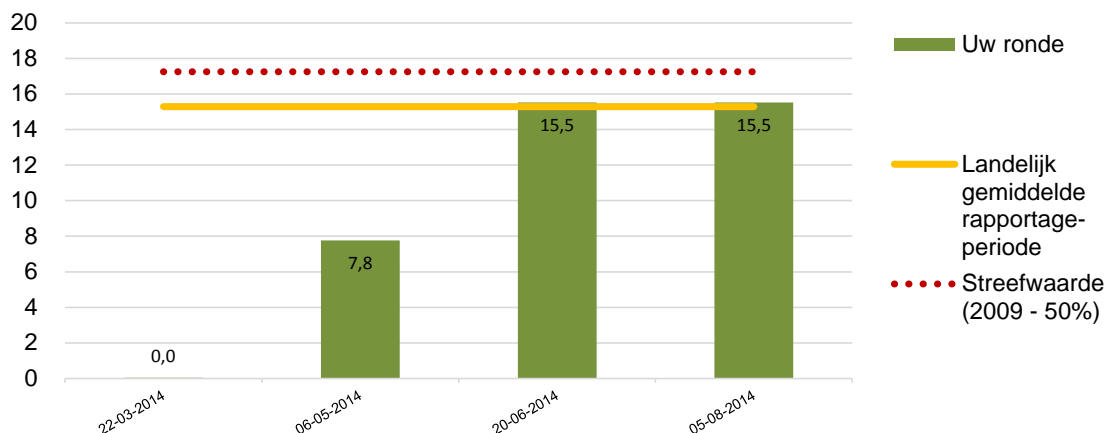
In de grafiek hieronder ziet u het antibioticumgebruik op uw bedrijf vergeleken met de landelijke ontwikkeling. De getallen zijn actueel en kunnen daarom afwijken van eerdere rapportages. Hoe u het antibioticumgebruik (in dd/dj-getal) voor uw eigen bedrijf kunt berekenen, ziet u in bijlage 2.



Let op: het getal voor het landelijk gemiddelde in de laatste periode (2e kwartaal 2014 t/m 3e kwartaal 2014) is een voorlopig getal. Het definitieve gemiddelde blijkt in de praktijk uiteindelijk (na controle van de registratie door de dierenartsen) vaak iets hoger te liggen.

B) Het gebruik per opzet t.o.v. het landelijk gemiddelde over de verslagperiode

Op uw UBN is in de periode 1 april 2014 t/m 30 september 2014 gemiddeld voor 11,12 dd/dj aan antibiotica voorgeschreven. Landelijk lag het voorlopige gemiddelde op 15,3 dd/dj. Van alle bedrijven scoort 30% een dd/dj van 0 in deze periode. Het voorlopige landelijk gemiddelde dd/dj getal voor alleen standaard houderijsystemen lag in de rapportageperiode op 16.

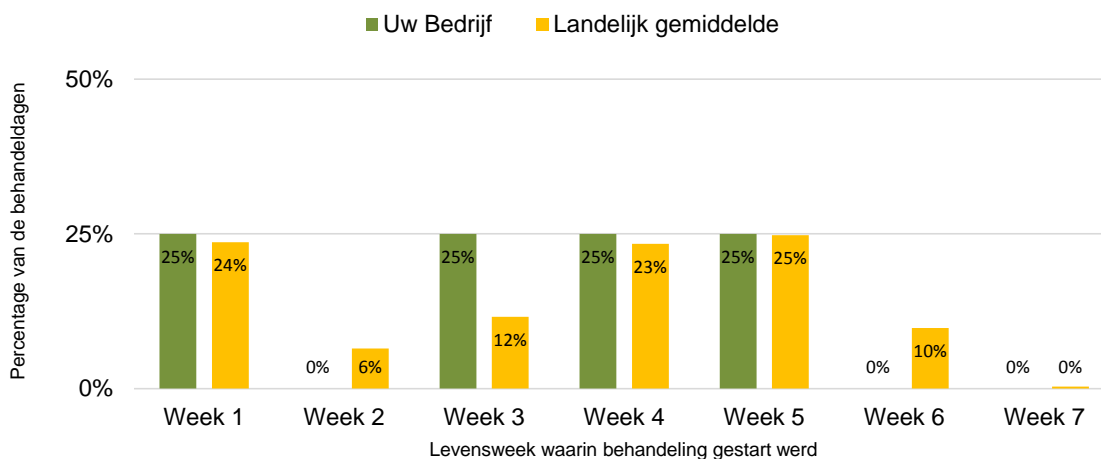


Uw bedrijf wordt binnenkort beoordeeld naar de hoogte van het antibioticumgebruik. Deelnemers aan IKB Kip ontvangen de beoordeling van de Certificerende Instantie, waarmee zij een overeenkomst hebben. Bedrijven die niet deelnemen aan IKB Kip ontvangen de beoordeling van het PPE. De volgende categorieën worden gehanteerd.

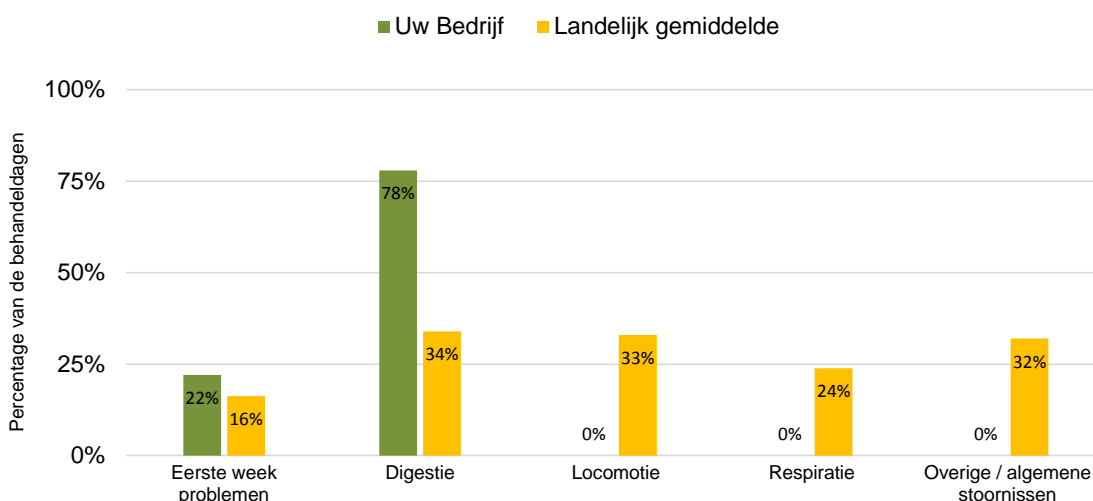
Streefniveau	< 17 dd/dj
Signaleringsniveau	17 - 34 dd/dj
Actieniveau 1	34 - 70 dd/dj
Actieniveau 2	> 70 dd/dj

Indien u op uw bedrijf even veel antibiotica zou blijven gebruiken als in deze verslagperiode, dan voldoet u aan de streefwaarde (zie bijlage).

C) De leeftijd waarop uw dieren behandeld werden t.o.v. het landelijk gemiddelde over de verslagperiode



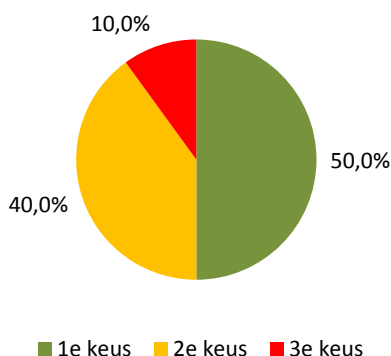
D) De reden van behandelen van uw dieren t.o.v. het landelijk gemiddelde over de verslagperiode



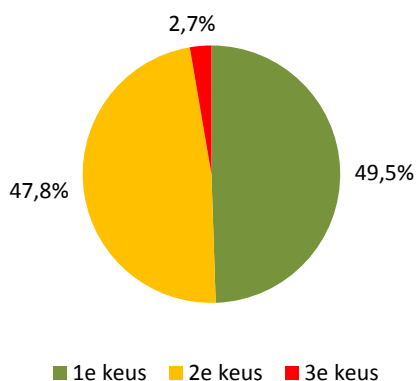
Per behandeling kunnen meerdere diagnoses worden gesteld met meerdere bijbehorende diagnose groepen. Hierdoor kan het percentage boven de 100% uitkomen.

E) Procentuele verdeling 1e, 2e en 3e keus antibiotica (uw bedrijf vs. landelijk) over de verslagperiode

% 1^e, 2^e en 3^e keus antibioticum (percentage van de behandeldagen) op uw bedrijf
(alleen zichtbaar indien > 0)



% 1^e, 2^e en 3^e keus antibioticum (percentage van de behandeldagen) Landelijk voorgeschreven



De antibiotica zijn ingedeeld in eerste-keus middelen, tweede-keus middelen en derde-keus middelen. Deze keuze is gebaseerd op de risico's die de inzet van een antibioticum heeft op de ontwikkeling van antibioticaresistentie en met name van ESBL-s.

eerste-keus middel: deze middelen hebben geen specifiek effect op het vóórkomen van resistentie en geen directe invloed op het vóórkomen van ESBL-s.

tweede-keus middel: deze middelen hebben directe invloed op het vóórkomen van ESBL-s. Het betreft o.a. de aminoglycosides, de breed spectrum beta-lactam en tylosine.

derde-keus middel: deze middelen hebben de meeste invloed op het vóórkomen van ESBL-s en zijn van kritisch belang voor de volksgezondheid. Het betreft de derde en vierde generatie cefalosporinen en de fluoroquinolonen.

In bijlage 1 van dit rapport staan de antibiotica die aan uw koppels vleeskuikens zijn voorgeschreven met hierbij de werkzame stof en de categorie (eerste-, tweede- of derde-keus) waartoe het middel behoort.

Bijlage 1: Rapportage antibioticagebruik vleeskuikenhouderij: voorschriften

Onderstaand treft u de ruwe data aan van de voorgeschreven antibiotica op uw bedrijf in de genoemde verslagperiode. De rapportage is opgesteld op basis van antibioticagegevens die uw dierenarts heeft geregistreerd in de centrale database IKB-CRA en de koppelgegevens die zijn ingevoerd in het Koppel Informatiesysteem Pluimvee (KIP) van het Productschap Pluimvee en Eieren (PPE). De kleur in de laatste twee kolommen geeft aan of een gebruikt middel een eerste-keus (groen), tweede-keus (oranje) of derde-keus (rood) middel is.

Heeft u vragen over het voor uw bedrijf geregistreerde antibioticagebruik? Neem dan contact op met uw begeleidend dierenarts. Heeft u vragen over het antibioticabeleid kijk dan voor meer informatie op www.pve.nl of neem dan contact op met het PPE via (079) 368 7931

Voorschriften: (UBN: 123456 Kipnr: 50123456)
koppels afgerond vanaf 1 april 2014 tot en met 30 september 2014

Geboorte datum	Afvoer datum	Stal nr	voorschrift datum	Voorschrift	Kuur duur	Werkzamestof	keuze middel
22-3-2014	03-05-14	1	03-10-13	Cosumix plus	3	trimethoprim, sulfachloorpyridazine-natrium	eerste-keus
6-5-2014	17-06-14	2	27-09-13	Tylan W.O. 1	3	tylosinetartraat	tweede-keus
20-6-2014	01-08-14	1	02-08-13	Lanflox 100 mg/ml	3	enrofloxacin	derde-keus
5-8-2014	16-09-14	1	30-08-13	Tylan W.O. 1	3	tylosinetartraat	tweede-keus

Bijlage 2: achtergrondinformatie en rekenwijze

U ontvangt geregeld een rapportage van de hoeveelheid antibiotica die in het afgelopen half jaar aan uw dieren is voorgeschreven. Met de rapportage kunt u het antibioticumgebruik op uw bedrijf vergelijken met het landelijk gemiddelde. Ook kunt u zien in welke categorie van antibioticumgebruik uw bedrijf valt.

Achtergrond en doel antibiotica aanpak

Steeds meer bacteriën zijn resistent tegen steeds meer groepen antibiotica. Op dit moment worden bij de mens al bacteriën gevonden die niet of nauwelijks meer met antibiotica behandeld kunnen worden. De mens kan besmet worden met resistente bacteriën via een aantal bronnen. De (pluim)veehouderij is één van die bronnen. Resistente bacteriën kunnen direct van dier op mens overgaan of via voedsel. Het is nog niet geheel duidelijk welke rol de (pluim)veehouderij hier exact speelt, maar wetenschappers, overheid en sector maken zich hier wel grote zorgen over.

De veehouderijsectoren hebben in 2009 besloten om het gebruik van antibiotica fors te verminderen om zo een bijdrage leveren aan een betere beheersing van de antibioticaresistentie bij de mens. De veehouderijbedrijven zijn hier in geslaagd. De forse reductiedoelstellingen van de overheid voor 2011 (20% minder gebruik van antibiotica t.o.v. 2009) en voor 2013 (50% vermindering) zijn gehaald. Ook de vleeskuikenbedrijven hebben bijna een 50% reductie behaald in 2013. Dit is een groot succes. De vleeskuikenbedrijven nemen hiermee hun verantwoordelijkheid op dit belangrijke volksgezondheidsonderwerp. De veehouderijsectoren vinden dat de daling ook na 2013 door moet gaan en dat daarnaast extra inzet nodig is op de voor de mens kritische middelen. De overheid heeft een nieuwe reductiedoelstelling aan de Tweede Kamer gemeld voor 2015: 70% daling in 2015 ten opzichte van 2009.

Derde en tweede keus middelen

Er zijn antibiotica die meer risico opleveren voor de mens dan andere antibiotica. Middelen die veel risico op resistentie opleveren en die ook nog levensreddend kunnen zijn bij het behandelen van zieke mensen zijn de zogenaamde derde-keus middelen. Andere middelen die een risico vormen en bij de mens belangrijk zijn, zijn de tweede-keus middelen. De overheid vindt op basis van een advies van de Gezondheidsraad dat de derde keus middelen zo snel mogelijk moeten verdwijnen uit de veehouderij en in ieder geval als koppelbehandeling. Voor de tweede keus middelen wordt geadviseerd om op termijn het gebruik fors te verlagen. De pluimveesector werkt aan een aanvullende aanpak voor de derde- en tweede-keus middelen. In de rapportage vindt u een grafiek met het gebruik van deze middelen op uw bedrijf en het gebruik op alle vleeskuikenbedrijven.

Controle

In bijlage 1 van het benchmarkrapport staan de antibiotica die aan uw koppels vleeskuikens zijn voorgeschreven. Dit is door uw dierenarts in de database IKB-CRA geregistreerd. *Controleer uw antibioticagegevens. Als deze gegevens niet correct zijn, meldt dit dan aan uw dierenarts!* In de IKB regeling Kip en bij de verordening registratie en verantwoording antibiotica van het PPE worden controles uitgevoerd. Gekeken wordt of de antibiotica in de database ook in de administratie van het bedrijf staan en omgekeerd.

Categorieën antibioticagebruik

Er zijn categorieën vastgesteld voor het antibioticagebruik. Uw bedrijf wordt op basis van het antibioticumgebruik in een van de categorieën geplaatst. Via IKB Kip of via het PPE ontvangt u de melding in welke categorie uw bedrijf zit en wat de bijbehorende acties zijn die u moet uitvoeren om tot een verbetering te komen.

Streefwaarde: als het gebruik van antibiotica op uw bedrijf lager of gelijk is aan de streefwaarde van 17 dd/dj, dan valt dit binnen het gewenste niveau.

Signaleringswaarde: ligt de hoeveelheid dd/dj op uw bedrijf op 17 of hoger, dan vraagt het antibioticagebruik op uw bedrijf extra aandacht. Bespreek met uw dierenarts en andere adviseurs welke maatregelen moeten worden genomen om het gebruik verder terug te dringen.

Actiewaarde 1: ligt het gebruik op uw bedrijf op 34 dd/dj of meer, dan zijn directe maatregelen nodig om het antibioticagebruik snel te verlagen. Bespreek dit met uw dierenarts en adviseurs, maak een verbeterplan, leg dit vast en voer dit uit.

Actiewaarde 2: ligt uw gebruik boven de 70 dd/dj, dan ligt uw gebruik zeer hoog. Ook hiervoor geldt de aanbeveling om snel met uw dierenarts en andere adviseurs tot een verbeterplan te komen ter verlaging dat van het gebruik van antibiotica op uw bedrijf.

Wat houdt het dd/dj-getal in

Het antibioticumgebruik wordt in de pluimveesector weergegeven in het dierdagdosering per dierjaar getal (dd/dj-getal). In de pluimveesector wordt dit getal berekend op basis van het aantal dagen dat kuikens behandeld zijn. Het dd/dj-getal is in de pluimveesector gebaseerd op de aan de dieren voorgeschreven antibiotica en niet op de aan de dieren toegediende antibiotica. Hierbij wordt dus uitgegaan van het gebruik op het bedrijf volgens de bijsluiter en wordt geen rekening gehouden met over- of onderdosering.

Het dd/dj getal geeft de blootstelling aan antibiotica (antibioticadruk) weer die dieren hebben gehad als deze dieren een jaar geleefd zouden hebben. De blootstelling voor individuele kuikens ligt dus aanzienlijk lager. Leegstand tussen rondes is niet van invloed in de berekening. Het dd/dj getal is berekend op Kipnummer niveau en houdt rekening met het antibioticum gebruik per stalkoppel.

Bij de berekening van het dd/dj getal wordt op dit moment geen rekening gehouden met uitladen van dieren. Bij de berekening van het dd/dj getal wordt gebruik gemaakt van standaardleeftijden. Voor stallen vleeskuikens met een reguliere houderijvorm is de leeftijd gesteld op 42 dagen. Voor alternatieve houderijvormen gelden andere leeftijden (bijvoorbeeld scharrel 56 dagen en biologisch 81 dagen).

In de toekomst zal de berekening rekening houden met uitladen van dieren en met de werkelijke leeftijd van de dieren bij afvoer.

Berekening dd/dj-getal

De berekening van het dd/dj-getal in de pluimveesector is tamelijk eenvoudig. U kunt via de onderstaande stappen het getal voor uw bedrijf berekenen.

Formule: totaal aantal behandeldagen gedeeld door het totaal aantal dierdagen x 365 = het aantal behandeldagen per dierjaar (dd/dj).

In de rapportage gaan we uit van het aantal afgesloten koppels in een half jaar. U kunt dit ook berekenen over een langere of kortere periode. Het is wel handig als u het dd/dj getal berekend over inmiddels afgesloten stalkoppels.

Bereken het aantal behandeldagen

- Bereken voor een stalkoppel het aantal behandeldagen. Als er een antibioticumbehandeling is voorgeschreven, neem dan het aantal kuurdagen en vermenigvuldig dit aantal met het aantal (behandelde) dieren in de stal. Als er meerdere kuren (behandelingen) voor een stalkoppel zijn voorgeschreven, tel dan de kuurdagen bij elkaar op en vermenigvuldig deze kuurdagen met het aantal (behandelde) dieren in de stal.
- Bereken het aantal behandeldagen voor alle stalkoppels in een ronde en tel de behandeldagen van alle stalkoppels bij elkaar op tot een totaal aantal behandeldagen voor de ronde op het bedrijf.
- Bereken het aantal behandeldagen voor iedere ronde op het bedrijf in de door u bepaalde periode en tel de behandeldagen van de rondes op tot het totale aantal behandeldagen in de door u bepaalde periode.

Bereken het aantal dierdagen

- Neem het aantal dagen dat een stalkoppel in de stal aanwezig was. Let op: op dit moment wordt gerekend met een vast vaste leeftijd per houderijsysteem. Voor reguliere kuikens is dit bijv. 42 dagen en voor scharrel is dit bijv. 56 dagen.
- Vermenigvuldig het aantal dagen dat de kuikens in de stal waren (bijv. 42) met het aantal in de stal aanwezige kuikens. Dit zijn de dierdagen voor het stalkoppel.
- Bereken het aantal dierdagen voor alle stalkoppels in een ronde en tel deze dagen bij elkaar op tot een totaal aantal dierdagen voor de ronde op het bedrijf.
- Bereken het aantal dierdagen voor iedere ronde op het bedrijf in de door u bepaalde periode en tel de dierdagen van de rondes op tot het totale aantal dierdagen in de door u bepaalde periode.

Bereken dd/dj

Neem het totale aantal behandeldagen in de door u bepaalde periode en deel dit door het aantal dierdagen in de door u bepaalde periode. Vermenigvuldig dit getal met 365. Dit is het dd/dj-getal op uw bedrijf in de door u

Voor uw bedrijf in deze rapportageperiode:

Behandeldagen rondes: $0 + 73500 + 147320 + 147320 = 368140$ dagen

Dierdagen rondes: $1701000 + 3454920 + 3462480 + 3462480 = 12080880$ dagen

dd/dj: $368140 / 12080880 \times 365 = 11,1$ dd/dj

Informatie:

Meer informatie over de antibiotica aanpak vindt u op www.pve.nl.