

<b>DGI9: Antibioticumresistentie bij <i>E. coli</i> indicatorkiemen</b>			
<b>Omschrijving:</b> Het percentage <i>E. coli</i> isolaten van levende dieren die verzameld worden door het FAVV in het kader van de monitoring van antibioticumresistentie bij indicatorkiemen en die gevoelig zijn aan alle geteste antibiotica per jaar.			
<b>Resultaten:</b>			
Jaar	Aantal geteste <i>E. coli</i> isolaten	% gevoelig	Limiet
2010	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet van toepassing
<b>Berekening van de indicator:</b> Aangezien het monitoring programma voor antibioticumresistentie bij indicator kiemen pas eind 2010 werd opgestart zijn er voor 2010 nog geen resultaten beschikbaar. Bijgevolg wordt met deze indicator geen rekening gehouden in de barometer 2007-2010.			
<b>Interpretatie:</b> Het percentage <i>E. coli</i> isolaten die nog steeds gevoelig zijn voor alle geteste antibiotica is een maat voor het optreden van antibioticumresistentie en bijgevolg voor het gebruik van antibiotica. Een toename van deze indicator, namelijk een toename van het percentage <i>E. coli</i> isolaten die gevoelig zijn voor alle geteste antibiotica, wijst op een vermindering van antibioticumresistentie en indirect op een verbetering van de diergezondheid aangezien er minder noodzaak was tot behandeling van dieren.			
<b>Deel van de keten waarop de indicator betrekking heeft:</b> Primaire dierlijke productie			
<b>Diersoort:</b> kalveren (<7 maanden), varkens en braadkippen			
<b>Categorie:</b> Controle			
<b>Verantwoording van de keuze van de indicator:</b> Het optreden van antibioticumresistentie in indicatorkiemen is een maat voor het antibioticum gebruik in de primaire productie en voor de algemene gezondheidstoestand van de dieren.			
<b>Bijkomende informatie:</b> Antibiotica worden toegediend aan dieren voor therapeutisch gebruik en ziektepreventie. Het gebruik van antibiotica heeft gezorgd voor een selectiedruk waardoor resistentie een belangrijk probleem geworden is in de diergezondheid. Het antibioticum speelt hierbij de rol van selectiefactor, het zal namelijk de groei van gevoelige kiemen onderdrukken, waardoor de resistente bacteriën beter groeien. In 2011 werd het kenniscentrum voor antibioticumgebruik en antibioticumresistentie (AMCRA) opgericht.			
<b>Wettelijk kader:</b> Het monitoringprogramma is niet gebaseerd op wetgeving, noch op omzendbrieven. Het monitoringprogramma werd wel gebaseerd op het 'Report from the Task Force on Zoonoses Data Collection including guidance for harmonized monitoring and reporting of antimicrobial resistance in commensal <i>Escherichia coli</i> and <i>Enterococcus spp.</i> from food animals' van EFSA en het advies 10-2010 van het Wetenschappelijk Comité van het FAVV.			
<b>Voldoet de indicator aan de geïdentificeerde criteria?:</b>			
<input checked="" type="checkbox"/> Meetbaar (beschikken over kwantitatieve gegevens) <input checked="" type="checkbox"/> Onafhankelijk (geen overlapping tussen indicatoren) <input checked="" type="checkbox"/> Betrouwbaar (bias gevoeligheid) <input checked="" type="checkbox"/> Beschikbaarheid van de informatie in bestaande rapporten of documenten <input checked="" type="checkbox"/> Representatief voor de diergezondheid <input type="checkbox"/> Representatief voor de voedselketen <input checked="" type="checkbox"/> Eenduidige formulering <input checked="" type="checkbox"/> Duurzaam			
<b>Opmerkingen:</b> De geteste antibiotica zijn: cefotaxime, nalidixinezuur, ciprofloxacin, ampicilline, tetracycline, chloramphenicol, gentamicine, streptomycine, trimethoprim, sulphonamiden.			
<b>Toelichting bij de resultaten:</b> /			