

<b>VVI25: <i>E. coli</i> in karkassen en versneden vlees</b>			
<b>Omschrijving:</b> Het percentage monsters dat genomen wordt in het slachthuis en de uitsnijderijen en dat gecontroleerd werd op <i>E. coli</i> en conform bevonden. Deze indicator omvat bijgevolg de monsters van karkassen van legkippen en vleeskippen en versneden varkens- en rundsvlees.			
<b>Resultaten:</b>			
Jaar	Aantal monsters	% conform	Limiet
2008	1164	95,04%	actielimiet
2007	1066	93,88%	actielimiet
<b>Berekening van de indicator:</b> Ten opzichte van 2007 was er in 2008 een toename van 1,24%.			
<b>Interpretatie:</b> <i>E. coli</i> is een indicator van goede werkpraktijken, goede hygiënische praktijken. Aanwezigheid van <i>E. coli</i> is tevens een indicatie van fecale besmetting en de mogelijke aanwezigheid van ecologische gelijkaardige pathogenen (bv. <i>Salmonella</i> sp., <i>E. coli</i> 0157 of niet O157 VTEC, <i>Yersinia</i> sp., <i>Campylobacter</i> sp.). Deze indicator is een maat voor het implementeren van goede werkpraktijken en voorkomen van optreden en verspreiden van fecale besmetting tijdens het slachtproces en versnijden van vlees van kippen, varkens en runderen. Een toename van deze indicator, namelijk een toename voor het percentage conforme monsters, gaat dan ook gepaard met verbeterd algemeen niveau van hygiëne en indirect een verbetering van de voedselveiligheid via verminderde kans op besmetting met zoonotische pathogenen.			
<b>Deel van de keten waarop de indicator betrekking heeft:</b> Verwerking (slachthuis en uitsnijderij).			
<b>Matrix:</b> Karkassen van legkippen en vleeskippen en versneden varkens- en rundsvlees			
<b>Categorie:</b> Controle			
<b>Verantwoording van de keuze van de indicator:</b> <i>E. coli</i> is een hygiëne-indicator. Een goede hygiëne is belangrijk bij het slachten van dieren en het uitsnijden van karkassen ten einde fecale besmetting en verspreiding van zoonotische pathogenen via kruiscontaminatie te vermijden. Deze VVI is een indicator voor het biologische gevaar: zoönotische pathogenen (bv. <i>Salmonella</i> sp., <i>E. coli</i> 0157 of niet O157 VTEC, <i>Yersinia</i> sp., <i>Campylobacter</i> sp.).			
<b>Bijkomende informatie:</b> <i>E. coli</i> is een Gram-negatieve staafvormige bacterie die behoort tot de familie van de <i>Enterobacteriaceae</i> en het geslacht <i>Escherichia</i> . <i>E. coli</i> is van nature aanwezig in het gastro-intestinaal stelsel van mens en dier. <i>E. coli</i> wordt gebruikt als hygiëne-indicator en de aanwezigheid boven een bepaalde limietwaarde duidt op een onvoldoende hygiënische productiewijze in het algemeen en een mogelijke fecale besmetting in het bijzonder. De aanwezigheid van <i>E. coli</i> wijst bovendien op de mogelijke aanwezigheid van ecologische gelijkaardige pathogenen (bv. <i>Shigella</i> sp., <i>Salmonella</i> sp.). Bepaalde stammen van de bacterie kunnen bij de mens ziekteverschijnselen veroorzaken (gastro-enteritis). Deze pathogene <i>E. coli</i> stammen worden op basis van virulentiefactoren en ziektebeeld ingedeeld in een aantal groepen waarbij vooral de enterohemorragische <i>E. coli</i> (EHEC), gelinkt met bloederige diarree maar ook ernstigere ziektebeelden als HUS beschouwd worden als voedselgebonden pathogene <i>E. coli</i> .			
<b>Wettelijk kader:</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verordening (EG) Nr. 2160/2003 van het Europees parlement en de Raad van 17 november 2003 inzake de bestrijding van <i>Salmonella</i> en andere specifieke door voedsel overgedragen zoönoseverwekkers.</li> <li>2. Richtlijn 2003/99/EG van het Europees parlement en de Raad van 17 november 2003 inzake de bewaking van zoönoses en zoönoseverwekkers en houdende wijziging van Beschikking 90/424/EEG van de Raad en intrekking van Richtlijn 92/117/EEG van de Raad.</li> </ol>			
<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"/> Relevant voor voedselveiligheid <input checked="" type="checkbox"/> Duidelijke interpretatie <input checked="" type="checkbox"/> Duurzaam <input checked="" type="checkbox"/> Ketenaanpak weerspiegelen <input checked="" type="checkbox"/> Het geheel van indicatoren dient representatief te zijn voor de voedselketen			
<b>Opmerkingen:</b> /			
<b>Toelichting bij de resultaten:</b> In 2008 werden 133 monsters genomen van karkassen van legkippen (68,40% conform), 133 monsters van karkassen van vleeskippen (90,20% conform), 776 monsters			

van versneden rundsvlees (99,90% conform), 122 monsters van versneden varkensvlees (98,40% conform). In 2007 werden 118 monsters genomen van karkassen van legkippen (64,40% conform), 122 monsters van karkassen van vleeskippen (97,50% conform), 290 monsters van versneden rundsvlees (98,60% conform), 536 monsters van versneden varkensvlees (97,00% conform).