

SF_Contaminant	Nee																								
Wat is dat?	Een virus is genetisch materiaal dat een gastheer nodig heeft om te groeien in aantal, zoals de mens of een dier. Hierin verschilt een virus van bacteriën en schimmels die ook zonder gastheer kunnen toenemen in aantal.																								
Bron van de contaminant	Dieren kunnen besmet raken met een virus door contact met andere dieren, een besmette omgeving (inclusief lucht) en door hetgeen wat zij eten en drinken. Dieren die besmet zijn met een virus kunnen dit virus doorgeven door middel van direct contact met andere dieren en door het besmetten van gewassen en het milieu met virus. WBVR geeft een <a href="#">diepgaandere beschrijving</a> per virus																								
Wat is het gevaar?	Door besmettelijke virussen kan dierziekte optreden die leidt tot ziekte en sterfte van landbouwhuisdieren.																								
Hoe wordt verspreiding van een virus beïnvloed?	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gebied van teelt (plantaardig materiaal) of opfok (dieren) <a href="#">Dierziektenviewer NL</a> <a href="#">Vogelgriep (AI) kaart Europa</a> <a href="#">Afrikaanse Varkens Pest kaart Europa</a> <a href="#">Overzicht EU Animal Disease Information System</a></li> <li>- Opslag Virus kan lang infectieus blijven op droog materiaal.</li> <li>- Reiniging en desinfectie Bij onvoldoende reiniging en desinfectie kan een verontreiniging doorzetten naar een volgende vracht. FND heeft een <a href="#">lijst</a> met geregistreerde wasplaatsen, waarin eisen worden gesteld aan o.a. de manier van desinfectie en het uitsluiten van veewagenreiniging bij uitbraak van een dierziekte.</li> <li>- Verhitting Diervoeder afkomstig uit levensmiddelen van dierlijke oorsprong (het zogenaamde cat 3 materiaal) mag niet zomaar worden verwerkt in diervoeder. Voorbeelden: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dierlijke bijproducten voor varkens dienen vrijwel altijd met verwerkingsmethode 1 (<a href="#">EU Vo 142/2011</a>, Bijlage IV, Hoofdstuk 3) behandeld te worden.</li> <li>- Bij grensoverschrijdende handel van cat. 3 melkproducten dient een aanvullende behandeling (bijv dubbele pasteurisatie) te worden uitgevoerd i.v.m. MKZ risico (<a href="#">EU Vo 142/2011</a>, bijlage X, afdeling 4)</li> </ul> </li> </ul>																								
Relevante producten?	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diervoeder vanuit risicogebieden voor het relevante virus</li> <li>- Voedermiddelen van dierlijke oorsprong die niet afdoende hitte behandeld zijn</li> <li>- Diervoeders die besmet zijn via besmette vectoren (muggen, ongedierte) of dragers (transportmiddelen)</li> </ul>																								
Wetgeving	<p>De recentste versie van EU verordening <a href="#">2016/429</a> (Diergezondheidsverordening) is de paraplu voor EU wetgeving overdraagbare dierziekten. De NVWA geeft een volledig <a href="#">overzicht</a> van meldingsplichtige dierziekten en de bestrijdingscategorie waaronder zij vallen:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Categorie</th> <th>Wat is doel?</th> <th>Hoe?</th> <th>Voorbeeld virussen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>Voorkomen introductie in EU</td> <td>Bestrijdingsplichtig</td> <td>Mond-en-klauwzeer (MKZ) Klassieke Varkenspest (KVP) Afrikaanse Varkenspest (AVP) Hoogpathogene AI (HPAI)</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>Verwijderen uit EU</td> <td>Bestrijdingsplichtig</td> <td>Hondsdolheid (Rabies)</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>Indammen</td> <td>Beperking</td> <td>Blauwtongvirus</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>Alert op handelaren, reizigers, vervoerders</td> <td>Vervoersregels</td> <td>Laag pathogene AI (LPAI)</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>Attent blijven</td> <td>Meldplicht</td> <td>Westnijlvirus</td> </tr> </tbody> </table> <p>LNV heeft <a href="#">beleidsdraaiboeken</a> vastgesteld met wie wat doet bij een uitbraak per dierziekte De NVWA geeft op hun website ook een <a href="#">samenvatting</a> van hun acties bij de veehouder.</p>	Categorie	Wat is doel?	Hoe?	Voorbeeld virussen	A	Voorkomen introductie in EU	Bestrijdingsplichtig	Mond-en-klauwzeer (MKZ) Klassieke Varkenspest (KVP) Afrikaanse Varkenspest (AVP) Hoogpathogene AI (HPAI)	B	Verwijderen uit EU	Bestrijdingsplichtig	Hondsdolheid (Rabies)	C	Indammen	Beperking	Blauwtongvirus	D	Alert op handelaren, reizigers, vervoerders	Vervoersregels	Laag pathogene AI (LPAI)	E	Attent blijven	Meldplicht	Westnijlvirus
Categorie	Wat is doel?	Hoe?	Voorbeeld virussen																						
A	Voorkomen introductie in EU	Bestrijdingsplichtig	Mond-en-klauwzeer (MKZ) Klassieke Varkenspest (KVP) Afrikaanse Varkenspest (AVP) Hoogpathogene AI (HPAI)																						
B	Verwijderen uit EU	Bestrijdingsplichtig	Hondsdolheid (Rabies)																						
C	Indammen	Beperking	Blauwtongvirus																						
D	Alert op handelaren, reizigers, vervoerders	Vervoersregels	Laag pathogene AI (LPAI)																						
E	Attent blijven	Meldplicht	Westnijlvirus																						

<p>Let op</p>	<p>Voor een compleet <a href="#">overzicht</a> van dierziekten wordt verwezen naar de Gezondheidsdienst voor Dieren (GD). Zij hebben ook een <a href="#">hulplijn</a> voor dierenartsen en veehouders om signalen m.b.t. diergezondheid te bespreken. In de meeste gevallen zijn dierziekten afkomstig van andere dieren of vectoren (bijv. blauwtong door knutten bij schapen, westnijlvirus door muggen bij paarden).</p> <p>Sommige dierziekten kunnen doorzetten naar mensen, het RIVM publiceert jaarlijkse een rapport <a href="#">Staat van Zoonosen</a>, die een overzicht van geeft van infectieziekten die van dier op mens kunnen overgaan.</p> <p>Mocht u als diervoederbedrijf een signaal van een veehouder krijgen dat diervoeder verdacht is als bron van een zoonose, horen wij dit graag via het SecureFeed meldingsstelsel.</p>
<p>Borging in de keten</p>	<p>Preventie van dierziekten zit met name in eerdere schakels in de keten</p> <p>De diervoedersector hanteert voorwaarden waardoor eventuele verspreiding kan worden voorkomen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Uitsluiten van mogelijk risicovolle producten, zoals keukenafval en etensresten (<a href="#">GMP TS 1.4</a>)</li> <li>- HACCP (inkoop protocol uit mogelijk aangedane gebieden)</li> <li>- Basisvoorwaarden inkoop (<a href="#">GMP TS 1.2</a>) &amp; transport (<a href="#">GMP TS 1.9</a>) en ondersteunende database met reinigings- en desinfectievoorwaarden (<a href="#">IDTF</a>)</li> <li>- Dierlijke bijproducten enkel gemaakt van dieren geschikt voor humane consumptie (cat 3) en verwerkt conform een verwerkingsmethode EU richtlijnen.</li> </ul> <p>Transportvoorwaarden worden getoetst via de GMP of gelijkwaardige schema audits</p> <p>Nevedi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Informeert leden over dierziekten zoals Vogelgriep en Afrikaanse Varkenspest (AVP).</li> <li>- Heeft samen met de pluimveesector een openbare flyer <a href="#">bioveiligheid 10 praktische tips tegen verspreiding vogelgriep</a> opgesteld.</li> <li>- Zit preventieteam AVP van het ministerie van LNV, waar alle mogelijke preventie van de insleep van AVP wordt (bijv. roadmap <a href="#">Preventie introductie Afrikaanse varkenspest</a>, inspecties van parkeerplaatsen).</li> </ul> <p>SecureFeed:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hanteert een aanvullende eis m.b.t. goedkeuring methode X voor eierschalen in de <a href="#">SPV voorwaarden</a></li> <li>- Heeft een geweigerde vracht systeem (I-11-04), waarbij deelnemers elkaar real-time informeren over partijen die niet voldoen aan basisvoorwaarden (bijvoorbeeld vervuilde partijen of verkeerd gereinigde transportvoertuigen)</li> </ul> <p>Bij uitbraak dierziekte geldt een <a href="#">Hygiëneprotocol</a> voor het reinigen en ontsmetten van transportmiddelen voor het vervoer van diervoeder.</p>
<p>Hoe wordt gemeten?</p>	<p>In het algemeen is diervoeder niet betrokken als bron van dierziekten.</p> <p>Mocht er een dispuut zijn over een dierziekte, is het mogelijk het diervoeder te laten analyseren bij het nationale referentielaboratorium voor meldingsplichtige dierziekten <a href="#">WBVR</a>. Zij bieden voor <a href="#">voer</a> testen aan op o.a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Botuline toxine</li> <li>- Afrikaanse Varkenspest.</li> </ul> <p>PCR toont genetisch materiaal van het Afrikaanse varkenspestvirus aan en is erg gevoelig (heel weinig virusdeeltjes kunnen al worden aangetoond), maar geeft geen informatie of het virus nog infectieus (besmettelijk) is of niet. De virusisolatie wordt over het algemeen als “vervolgtest” aangevraagd om na te gaan of het gevonden virus infectieus is.</p> <p>Mocht er virus worden aangetroffen, heeft het lab meldplicht</p> <p>Deze testen zijn op het moment nog niet <a href="#">geaccrediteerd</a> voor diervoeder.</p> <p>Op de site van WBVR staat de <a href="#">actuele tarievenlijst</a> en contactgegevens.</p>
<p>Disclaimer</p>	<p>Deze factsheet geeft een beknopt overzicht m.b.t. de cat A virussen in diervoeder. SecureFeed factsheets zijn bedoeld om beknopt informatie te geven over een bepaalde contaminant. SecureFeed biedt deze factsheet aan als service en aanvaardt geen aansprakelijkheid voor (gevolgen van) eventuele fouten of omissies. Mocht u suggesties of aanvullingen hebben, kunt u deze delen via <a href="mailto:monitoring@securefeed.eu">monitoring@securefeed.eu</a>.</p>