Overzicht wijzigingen

Datum	Wijziging en reden
November 2020	- Tabel Bijlage 1 is vernieuwd - Bijlage 1A is toegevoegd n.a.v. voorstellen werkgroep - Definities zijn aangepast
Februari 2021	- SPV ei-producten is aangepast, mogelijk gemaakt om de monitoring op Clostridium perfringens af te schalen - D24, D24a1, D24a2, D24a3 en D24b zijn samengevoegd - Voor Bentoniet en Kruidenmengsel geldt GEEN Positive release, voor Rijsteiwitconcentraat, biologisch gelden aanvullende voorwaarden. - Visoliën staan niet meer bij de oliën en vetten vermeld, maar uitsluitend in bijlage 3 vis en vis(bij) producten
Mei 2021	- Verwijzingen naar het 2020 GMP+ schema ingevoegd
Juni 2021	- Vetmengsel HOOG incl. dierlijk vet (SPV) toegevoegd aan bijlage 2 - Positive release Aflatoxine in bijlage 1 geldt alleen voor melkvee
November 2021	- Toevoegen positive release op Salmonella voor Verwerkt Dierlijk Eiwit Varken EU en Pluimvee - Bijlage 4, Voortbrengingsproces: “dagen” gewijzigd in “productiedagen”
Oktober 2022	- Toevoegen Bijlage 5, SPV Dierlijke producten - Toevoegen Vo. 142/2011 Bijlage X, HII, afd. 9 B b) als verwerkingsmethode voor ei-producten - Vervallen eis 10 minuten bij 100 graden voor eierschalen - Link naar IUCN Red List toegevoegd - Toevoegen product 'Verzadigde palmpitvetzuren en synthetisch boterzuur, veresterd met glycerol' en verwijderen 'Shea oleïne' - Enkele tekstuele/opmaak correcties
Februari 2023	- Ten onrechte verwijderde tekst teruggezet in Bijlage 3 (mbt open water bij herkomst van vis(bij)producten) - Nieuw product toegevoegd aan bijlage 5
April 2023	- Actiegrens Blauwzuur in Lijnzaad vervallen
December 2023	- Bijlage 1. Positive release: ❍ Verwijderd: ■ Kaoliniet (E559) (dioxinen, dl-pcb’s, non-dl-pcb’s), ■ Humuszuur (arseen, lood, cadmium, kwik en fluor) ■ Leonardiet (arseen en lood) - Toegevoegd: ■ Zonnebloemzaad biologisch (SPV) herkomst China doeldier melkvee (aflatoxine B1) - Bijlage 2 en 3 ❍ Op HACCP geanalyseerde monitoring voor de op pagina 6 benoemde producten zijn verwijderd (pesticiden, zware metalen en fluor), met uitzondering van niet-dioxineachtige PCB’s. - Bijlage 3 ❍ Bijproducten van waterdieren (SPV) toegevoegd aan monitoring. - Bijlage 5 ❍ Onder kopje “Grondstoffen”: Product vereneiwit, gehydrolyseerd toegevoegd ❍ Onder kopje “Monitoring” is toegevoegd: ■ Salmonella in vereneiwit, gehydrolyseerd ■ Herkauwer/varkens DNA in ‘verwerkt dierlijk eiwit Pluimvee’ en ‘Vloeibaar en verwerkt dierlijk eiwit pluimvee’. ■ Herkauwer/pluimvee DNA in ‘verwerkt dierlijk eiwit Varken’ - Enkele tekstuele correcties
Januari 2024	- In Bijlage 1. Positive release is een kolom met SecureFeed ID toegevoegd - In Bijlage 4 zijn aanvullende eisen van monitoring op eierschalen weergegeven.

	- Enkele tekstuele correcties
Oktober 2024	In bijlage 1. Positive release van aflatoxine op reguliere zonnebloemzaadschilfers herkomst China doeldier melkvee toegevoegd.
December 2024	Voor het product 'Vereneiwit, gehydrolyseerd' is de positive release op Salmonella verwijderd.
Januari 2025	Pagina indeling verbeterd
Maart 2025	Herkomst vis: gekweekte vis Zuid-Amerika toegevoegd Toegevoegd onder Tabel 1: [3]Met herkomst wordt het teeltland van het zonnebloemzaad bedoeld.
April 2025	EU catalogus nummer voor vereneiwit, gehydrolyseerd is aangepast van 9.11.1 naar 9.6.1. De GMP+ productcode van 'vereneiwit oplossing, gehydrolyseerd' is aangepast van 9.013 naar 9.018.
Juli 2025	Product 'Eidooierpoeder, ontvet' toegevoegd bij bijlage 4.
Januari 2026	- Enkele producten verwijderd uit Bijlage 2: vetten, oliën en bijproducten - Vervallen 3-maandeneis op de dioxine-analyse in visproducten - Mogelijkheid tot HACCP gebaseerde analyse op DNA in Dierlijke bijproducten
Maart 2026	In Bijlage 1. Positive release van Salmonella op zonnebloemzaadschroot mid-pro herkomst Argentinië toegevoegd.

Juli 2026	- De toepassing op mengvoeders waarin SPV producten zijn verwerkt is verduidelijkt.
	- In Bijlage 1. Positive release zijn producten met een positive release voor aflatoxine verplaatst naar het SecureFeed Aflatoxineprotocol, dit zijn:
	  - Rijsteiwitconcentraat, biologisch
	  - Rijstevoermeel
	  - Zonnebloemzaad (incl. geplet); herkomst China
	  - Zonnebloemzaad (incl. geplet), biologisch; herkomst China
	  - Zonnebloemzaadschilfers; herkomst China
	  - Zonnebloemzaadschilfers, biologisch; herkomst China
	  - Hazelnoten (incl. gemalen)
	- In Bijlage 3. Aanvullende productvoorwaarden vis en vis(bij)producten is de positive release voor vismeel aangepast zodat deze komt te vervallen indien het vetpercentage minder dan 13% betreft.

Inleiding

SecureFeed stelt aan bepaalde producten extra eisen. Deze eisen gelden voor producten met een moeilijk te beheersen risico of producten waarvoor borging van gevaren binnen de reguliere certificatieschema's onvoldoende wordt geacht om het door SecureFeed beoogde borgingsniveau te kunnen handhaven. Dit zijn de specifieke productvoorwaarden (SPV). Deze kunnen de vorm hebben van positive release en/of aanvullende voorwaarden zoals t.a.v. herkomst, extra monitoringseisen, monstername etc.

- Positive release, zie Bijlage 1
- Aanvullende voorwaarden, zie Bijlage 2, 3, 4 en 5

Grondstoffen en mengvoeders

Specifieke productvoorwaarden zijn van toepassing op producten:

- zoals vermeld in de bijlagen van dit document,
- die, **geheel of in een aandeel hoger dan 25%, verwerkt in mengsels / mengvoeders**, geleverd worden aan SecureFeed deelnemers. Voorwaarden in dit document met betrekking tot analyseren zijn van toepassing op de grondstof of het mengsel / mengvoeder.

Het is niet van belang wat het inmengingspercentage is van de betreffende producten bij de SecureFeed deelnemer.

De specifieke productvoorwaarden zijn bindend; er moet te allen tijde aan worden voldaan, alvorens producten geleverd mogen worden aan een SecureFeed deelnemer.

Laboratorium

Analyses worden uitgevoerd door laboratoria geaccrediteerd voor de bepaling van de genoemde contaminant in de betreffende productmatrix volgens ISO/IEC 17025 en gecertificeerd volgens GMP+ TS 4.1 Laboratoriumonderzoek (of gelijkwaardig). Tevens dienen laboratoria te voldoen aan de GMP+ TS 4.2 voor de contaminanten waarvoor deze zijn gedefinieerd.

Analyses

Behalve de in dit document genoemde analyses, moeten ook alle analyses voorgeschreven volgens GMP+ FSA en EU-regelgeving uitgevoerd worden. Dioxinen en dioxine-achtige PCB's moeten bepaald worden volgens methode gebaseerd op GC-HRMS of GC-MS/MS of een minimaal daarmee vergelijkbare methode.

Definities

Positive Release

In de context van SecureFeed betekent positive release het volgende: De analyseresultaten met betrekking tot de in de bijlagen genoemde product-contaminant-combinaties moeten beschikbaar en bijgevoegd zijn, en deze moeten voldoen aan de in de bijlage 1 genoemde eisen, alvorens het product mag worden gebruikt in diervoeders zoals mengvoeders en voormengsels. Alle verschillende opties voor positive release die in GMP+ TS 1.7 Monitoring zijn uitgewerkt, zijn voor SecureFeed aanvaardbaar.

Voor een samengestelde partij betreft geldt dat de analyses van alle samenstellende delen moeten voldoen aan de gestelde normen. Er is geen hernieuwde analyse van de samengestelde partij nodig in het kader van positive release.

Aanvullende voorwaarden

Aanvullende voorwaarden zijn extra voorwaarden bovenop de door SecureFeed gestelde actie- en afkeurgrenzen. Producten waarvoor aanvullende voorwaarden gelden mogen uitsluitend gebruikt worden als diervoeder(grondstof), indien het product voldoet aan de gestelde extra voorwaarden. De aanvullende voorwaarden gelden voor de volgende productgroepen:

- Vetten, oliën en bijproducten (Bijlage 2)
- Vis en vis(bij-)producten (Bijlage 3)
- Ei-producten (Bijlage 4)
- Dierlijke bijproducten (Bijlage 5)

Partij

Een partij is een identificeerbare hoeveelheid diervoeder, waarbij gemeenschappelijke kenmerken zijn vastgesteld, zoals herkomst, soort, type verpakking, verpakker, verzender of etikettering; en in het geval van een productieproces, een eenheid productie van een bedrijf dat bij de productie gebruik maakt van uniforme parameters of een aantal van dergelijke eenheden, die direct na elkaar worden geproduceerd en samen worden opgeslagen (Vo. (EG) nr. 183/2005, Bijlage II).

Werkwijze

De producten waarvoor een positive release of waarvoor aanvullende voorwaarden gelden, moeten aantoonbaar voldoen aan de voorwaarden genoemd in de bijlagen van dit document, **voordat** de partij vrijgeven kan worden voor verwerking of levering aan een SecureFeed deelnemer. Indien er sprake is van onderlinge verkoop (van deelnemer op deelnemer) hoeven analyseresultaten enkel direct opvraagbaar te zijn. Hiervoor dient een overeenkomst aanwezig te zijn.

Bij een overschrijding van de **actiegrens** mag het product aan een SecureFeed deelnemer worden geleverd, echter de SecureFeed deelnemer moet hiervan op de hoogte worden gesteld. Bij een overschrijding van de **afkeurgrens** is het product ongeschikt voor gebruik als voedermiddel en mag deze **NIET** worden geleverd aan een SecureFeed deelnemer.

Verificatie

Tijdens deelnemersaudits, leveranciers- en/of producentenaudits, uitgevoerd uit naam van SecureFeed, wordt geverifieerd of aan de specifieke productvoorwaarden wordt voldaan.

Bijlage 1: Positive release

Voor onderstaande producten geldt een positive release. LET OP: Producten met een positive release voor aflatoxine B1 zijn opgenomen in het SecureFeed Aflatoxineprotocol. Dit zijn momenteel:

- Hazelnoten (incl. gemalen)
- Maïs en maïsbijproducten
- Rijsteiwitconcentraat
- Rijstevoermeel
- Sojaschilfer(voer), herkomst India
- Sojaschroot(voer), herkomst India
- Zonnebloemzaad (incl. geplet), herkomst China
- Zonnebloemzaad (incl. geplet), biologisch, herkomst China
- Zonnebloemzaadschilfers, herkomst China
- Zonnebloemzaadschilfers, biologisch, herkomst China

Voor enkele producten gelden tevens afwijkende bepalingen (Bijlage 1A).

Product	Parameter	Eenheid	SecureFeed actiegrens (88% DS)	SecureFeed afkeurgrens (88% DS)	EU nr.	GMP ID	SF ID
Lijnzaad (incl. geplet) (SPV) Lijnzaad biologisch (incl. geplet) (SPV)[1]	Blauwzuur (waterstofcyanide)	mg/kg	-	250	2.8.1 2.8.1	2.062 2.062	52820 52830
Calciumchloride herkomst China (SPV)	Dioxinen en DL PCB's	ng/kg	0,85	1,00	11.1.6	11.501	52530
	Dioxine	ng/kg	0.5	0.75			
	DL PCB's	ng/kg	0.5	-			
Zonnebloemzaadschroot mid-pro herkomst Argentinië (SPV)	*Salmonella*	/25g	-	Aanwezig	2.19.4 2.19.6	2.222 2.225	51370

[1] Met betrekking tot lijnzaad en biologisch lijnzaad gelden de afwijkende bepalingen m.b.t. analyse-verplichtingen en monstername zoals opgenomen in Bijlage 1A.

Bijlage 1A: Afwijkende bepalingen m.b.t. analyse-verplichtingen en monstername

Afwijkende bepalingen voor lijnzaad en lijnzaad, biologisch

Voor leveringen vanaf een zeeschip gelden de volgende bepalingen:

- Monstername per zeeschip moeten altijd gedaan worden o.b.v. FOSFA
- Per zeeschip is een analysecertificaat beschikbaar
- De uitslagen van analyses zijn bekend voor uitlevering of verwerking; SF deelnemer vraagt deze op
- De analyse is representatief voor alle partijen van het zeeschip en is finaal, dus analyse door de afnemer is daarmee niet nodig

Voor leveringen vanaf een vrachtwagen vanuit tussenopslag bij de leverancier gelden de volgende bepalingen:

- Monstername en analyses per steekproef van meerdere partijen tot maximaal 350 ton.
- Er worden in totaal 14 ondermonsters genomen; minstens 1 per vrachtwagen. Het eindmonster is 600 gr.
- De partijen worden tussentijds niet separaat opgeslagen.
- De uitslagen van analyses zijn bekend voor uitlevering of verwerking; SF deelnemer vraagt deze op
- De steekproefsgewijze analyse is representatief voor alle partijen welke onder de steekproef vallen en is finaal, dus analyse door de afnemer is daarmee niet nodig

Bijlage 2: Aanvullende productvoorwaarden vetten, oliën en bijproducten

Deze voorwaarden gelden niet voor visolie en op visolie gebaseerde producten. Deze staan vermeld in Bijlage 3: Aanvullende productvoorwaarden vis en vis(bij) producten. De aanvullende product voorwaarden voor vetten, oliën en bijproducten gelden voor de volgende producten:

Product	EU nr.	GMP ID	SF ID
Tallolievetzuren (TOFA) (SPV)	03721-EN*	2.995	53001
Kokosvetzuurdistillaten (CFAD) fysische raffinage (SPV)	13.6.5	2.056	53035
Palmvetzuurdistillaten (PFAD) (SPV)	13.6.5	2.111	53180
Palmpitvetzuurdistillaten (PKFAD) (SPV)	13.6.5	2.106	53170
Pensbestendige vetzuren (door hydrogenering) obv PFAD (SPV) (13.6.5)	13.6.5	2.112	53272
Pensbestendige vetzuren (calciumzouten/zepen) obv PFAD (SPV) (13.6.4)	13.6.4	2.092	53274
Vetmengsel (HOOG) (SPV) (geen dierlijk vet)	n.v.t.	n.v.t.	53270

* European Feed Material Register

Grondstoffen

Plantaardig: alle plantaardige uitgangsproducten zijn toegelaten, met uitzondering van:

- Deodistillaten (onbewerkt / bewerkt) uit chemische raffinage en daarvan afgeleide producten

Etikettering en vrachtdocumenten

Elke levering van een partij gaat vergezeld met een afschrift (digitaal / papier) van het originele analysecertificaat voor de benoemde contaminanten en daarbij de botanische herkomst(-en) van het product.

De genoemde informatie mag ook op de vrachtdocumenten worden opgenomen of voorafgaand aan de levering schriftelijk aan de SecureFeed deelnemer worden doorgegeven.

Monitoring

Product	Contaminant	Eenheid	SecureFeed actiegrens (88% DS)	SecureFeed afkeurgrens (88% DS)	Frequentie
Alle olie- en vet-producten benoemd in bovenstaande tabel	Dioxinen	ng/kg	0,5	0,75	Elke partij
	Dioxineachtige PCB's	ng/kg	0,5	-	Elke partij
	Som van dioxinen en dioxineachtige PCB's	ng/kg	1	1,5	Elke partij
	Niet-dioxineachtige PCB's	µg/kg	7,5	10	Op HACCP-analyse gebaseerde monitoring
Vetten en oliën, gehard	Nikkel	mg/kg	Zie GMP+ TS1.5	Zie GMP+ TS1.5	Op HACCP-analyse gebaseerde monitoring

Positive release

Voor alle beschreven producten voor de bepaling van dioxinen en de som van dioxine en dioxine-achtige PCB's geldt een positive release.

Bijlage 3: Aanvullende productvoorwaarden vis en vis(bij)producten

De aanvullende voorwaarden voor vis en vis(bij)producten gelden voor de volgende producten:

Product	EU nr.	GMP ID	SF ID
Visolie (SPV)	10.4.6	10.010	51910
Zalmolie (SPV)	10.4.6	10.011	51930
Calciumzout van visolie (SPV)	13.6.4	13.104	51911
Vismeel (SPV)	10.4.2	10.002	53620
Viseiwitconcentraat (SPV)	10.4.4	10.004	53610
Bijproducten van waterdieren (SPV)	10.2.1	10.022	53611
Visolie op drager (SPV)	10.4.6	10.010	52460
Zalmolie op drager (SPV)	10.4.6	10.011	51940

Geografische herkomst
Voor alle dierlijke uitgangsproducten geldt dat zij niet afkomstig mogen zijn uit beschermde gebieden.

Teelt / primaire productie:
De onderstaande herkomsten zijn toegelaten:

- EU / Verenigd Koninkrijk/ Noorwegen gekweekte en/of gevangen product, met uitzondering van de zeegebieden;
    - Oostzee
    - Zwarte zee
    - Kaspische zee
- Product gekweekt en/of gevangen voor de westkust van Zuid-Amerika (Chili, Peru)
- Product gevangen rondom IJsland
- Product gevangen voor de westkust van Marokko en Mauritanie

De vissen worden hierbij gevangen in open zee, dus niet nabij riviermondingen, baaien of andere estuaria i.v.m. de mogelijke aanwezigheid van industrieel afvalwater.

Processing: Verwerking van de vis in het land van teelt / vangst of West-Europa

Toetsing nieuwe herkomstgebieden
Nieuwe herkomstgebieden zijn pas toegelaten na beoordeling en goedkeuring door SecureFeed. Een verzoek voor toelating van een nieuw herkomstgebied wordt voorgelegd aan SecureFeed en bevat minimaal de volgende informatie:

- Een eenduidige beschrijving van de teeltregio / het vangstgebied (bijv. op basis FAO major Fishing Areas, https://www.fao.org/fishery/en/area/search);
- Een beschrijving van de geteelde/gevangen soorten;
- Onafhankelijke gegevens over dioxinen, dioxine-achtige PCB’s en niet dioxineachtige PCB’s voor vis en vis(bij-)producten uit de betrokken regio;
- Gegevens over het kwaliteitsborgingssysteem van de producent van de vis en vis(bij-) producten (GMP+ FSA, ISO22000 etc.), indien mogelijk aangevuld met relevante visserijstandaarden (bijv. Marine Stewardship Council on sustainable fishery);
- Gegevens over het gebruik van technische hulpstoffen en toevoegingsmiddelen;
- Historische gegevens m.b.t. dioxinen, dioxine-achtige PCB’s en niet dioxineachtige PCB’s voor vis en vis(bij-)producten van de producent/leverancier;
- Informatie over analyseresultaten / gehalten van PAK’s en zware metalen (kwik, arseen, lood, cadmium) in de producten bestemd voor levering aan SecureFeed deelnemers.

SecureFeed beoordeelt het verzoek op basis van de aangeleverde informatie en neemt een besluit voor het al dan niet toelaten van een nieuw herkomstgebied. De indiener van het verzoek wordt geïnformeerd over het resultaat van de beoordeling.

Producenten
Leveranciers mogen uitsluitend inkopen bij producenten en visverwerkende bedrijven die door SecureFeed beoordeeld en akkoord bevonden zijn. SecureFeed stelt de volgende eisen aan producenten en visverwerkende bedrijven:

- Leveranciers moeten beschikken over een up-to-date lijst van producenten die aantoonbaar bij SecureFeed bekend is. Deze producenten zijn door SecureFeed beoordeeld en akkoord bevonden, voordat leveranciers producten van deze producenten mogen leveren aan SecureFeed deelnemers. Producenten en visverwerkende bedrijven zijn EU erkend. Voor de diverse regio’s gelden daarnaast het volgende:

EU / Verenigd Koninkrijk / *Noorwegen / IJsland:*

- Ingeval van ver- / bewerking van visbijproducten, moeten voorgaande schakels (visverwerking, fileerbedrijven etc.) inzichtelijk zijn. Deze producten moeten rechtstreeks bij het visverwerkend bedrijf worden aangekocht, op basis van heldere specificaties.

Overige regio's:

- Verzegeld transport vanaf producent naar tank- / bulkopslag.

Grondstoffen
Grondstoffen mogen niet afkomstig zijn van beschermde populaties en / of beschermde soorten. De IUCN Red List kan worden geraadpleegd voor de actuele status van de vissoorten / visgroepen.

Etikettering en vrachtdocumenten
Elke levering van een partij gaat vergezeld met een afschrift (digitaal / papier) van het originele analysecertificaat voor de benoemde contaminanten, behorend bij deze partij. Voor het overige dient te worden voldaan aan de geldende GMP+ en wettelijke voorwaarden.

Monitoring

Product	Contaminant	Eenheid	SecureFeed actiegrens (88% DS)	SecureFeed afkeurgrens (88% DS)	Frequentie
Visolie, Visolie op drager, Zalmolie, Zalmolie op drager	Dioxinen	ng/kg	4	5	Elke partij
	Dioxineachtige PCB's	ng/kg	11	-	Elke partij
	Som van dioxinen en dioxineachtige PCB's	ng/kg	15	20	Elke partij
	Niet-dioxineachtige PCB's	µg/kg	131,25	175	Op HACCP-analyse gebaseerde monitoring
Vismeel[1], bijproducten van waterdieren[2]	Dioxinen	ng/kg	0,75	1,25	Elke partij
	Dioxineachtige PCB's	ng/kg	2	-	Elke partij
	Som van dioxinen en dioxineachtige PCB's	ng/kg	3	4	Elke partij
	Niet-dioxineachtige PCB's	µg/kg	22,5	30	Op HACCP-analyse gebaseerde monitoring

[1]De positive release verplichting mag komen te vervallen wanneer het vetpercentage van het vismeel minder dan 13% betreft. Resultaten van maandelijkse bemonstering (geen mengmonster) moeten voor SecureFeed beschikbaar zijn.
[2]De dioxine analyse mag ook op de hele vis uitgevoerd worden.

Bijlage 4: Aanvullende productvoorwaarden ei-producten

De aanvullende voorwaarden voor ei-producten gelden voor de volgende productsoorten:

Product	EU nr.	GMP ID	SF ID
Eierschalen, gedroogd (hittebehandeld) (SPV)	9.15.5	9.034	51960
Slingerwit (SPV)	9.15.2 of 005934-NL*	9.038	51961
Ei-poeder (SPV)	9.15.3	9.036	51980
Ei-producten vochtrijk (SPV)	9.15.1	9.035	51965
Eidooierpoeder, ontvet (SPV)	9.15.3	9.037	51971

*European Feed Material Register nummer

Voortbrengingsproces
Voor alle ei-producten geldt het volgende:

1. Ei-producten, die bestemd zijn voor diervoeding moeten geproduceerd worden met een proces dat aantoonbaar voldoet aan de voorwaarden genoemd in:
    - EU Verordening 142/2011 bijlage IV, hoofdstuk III, paragraaf G: Verwerkingsmethode 7 óf

- Vo. 142/2011 Bijlage X, HII, afd. 9 B b) én goedgekeurd door SecureFeed

2. Bij verwerking volgens verwerkingsmethode 7: De resultaten van de validatie van het toegepaste proces, inclusief de resultaten van de gedurende 30 achtereenvolgende productiedagen op *Clostridium perfringens* onderzochte monsters van het eindproduct, moeten voor SecureFeed beschikbaar zijn; de validatie vindt plaats voor de ingebruikstelling van de installatie en bij iedere relevante aanpassing van de installatie.
3. De effectiviteit van het toegepaste proces moet jaarlijks worden geverifieerd en de resultaten hiervan moeten voor SecureFeed beschikbaar zijn
4. De registratie van de kritische procesparameters moet minimaal 2 jaar bewaard worden en voor SecureFeed beschikbaar zijn.

Monitoring ei-producten, exclusief Eierschalen, gedroogd (hittebehandeld) (SPV)

Product	Contaminant	Eenheid	SecureFeed afkeurgrens	Frequentie
Alle ei-producten, exclusief Eierschalen, gedroogd (hittebehandeld)	*Salmonella*	-	Aanwezig in 25 gram	Elke partij
	Enterobacteriaceae	kve/g	300	Elke partij
	Clostridium perfringens	kve/g	10	Elke partij
Ei-poeder	Vochtgehalte	%	6	Elke partij
Ei-producten, vochtrijk[1]	pH	pH	3,5	Elke partij

[1]In vochtrijke ei-producten mogen, met uitzondering van de jaarlijkse verificatie (zie kopje 'Voortbrengingsproces'), de bepalingen van *Salmonella*, *Enterobacteriaceae* en *Clostridium perfringens* vervangen worden door een instrumentele meting van de pH met een geijkt meetinstrument.

Positive release
Voor de *Salmonella* bepaling geldt een positive release.

Monitoring Eierschalen, gedroogd (hittebehandeld) (SPV)

Criterium	**Norm en/of toelichting**
Batchgrootte	- Maximaal 1 producent EN - Maximaal 1 dagproductie OF 35.000 kg
Monstername	- Tijdens opslag of tijdens uitslag - Meerdere monsters per partij: monsters gelijkmatig verdeeld over de batch.
Salmonella	- Afwezig in 25 gram - n=5
Enterobacteriaceae	- n=5 - C=2 - m=10 kve in 1 gram - M = 300 kve in 1 gram
Clostridium perfringens	- Geen in 1 gram OF <1 kve in 1 gram - n=1
Vochtgehalte of Aw waarde, maandelijkse analysefrequentie	SecureFeed afkeurgrens - Vochtgehalte; 2% - Aw waarde; 0,65

waarbij:
n = aantal te testen monsters gelijkmatig verspreid over de partij;
m = drempelwaarde voor het aantal bacteriën; het resultaat wordt als bevredigend beschouwd als het aantal bacteriën in geen enkel monster groter dan m is;
M = maximumwaarde voor het aantal bacteriën; het resultaat wordt als onbevredigend beschouwd als het aantal bacteriën in een of meer monsters gelijk aan of groter dan M is, en
C = aantal monsters waarvoor de bacterietelling een resultaat tussen m en M te zien mag geven en waarbij de monsters nog als aanvaardbaar worden beschouwd als het resultaat van de bacterietelling voor de overige monsters niet groter dan m is.

Positive release
Salmonella, *Enterobacteriaceae* en *Clostridium Perfringens* op basis van positive release. Voor *Salmonella* en *Enterobacteriaceae* geldt dat alle vijf analyseresultaten bekend moeten zijn en moeten voldoen aan de norm, voordat de partij mag worden vrijgegeven.

Afschalen van de monitoring
Indien een leverancier gedurende één jaar heeft voldaan aan de monitoringsvereisten en conforme monitoringsresultaten heeft, kan er een verzoek tot afschalen van de monitoringsfrequentie van *Clostridium perfingens* worden ingediend bij SecureFeed. Door middel van een audit wordt beoordeeld of afschalen mogelijk is. Als dit het geval is, zal een nieuwe monitoringsfrequentie worden bepaald en vastgelegd. Indien na afschalen een monster buiten de gestelde eisen wordt aangetroffen, zal direct terug worden gegaan naar de monitoringsvereisten zoals beschreven bij Monitoring.

Bijlage 5: Aanvullende productvoorwaarden dierlijke bijproducten
De aanvullende voorwaarden voor dierlijke bijproducten gelden voor de volgende productsoorten:

Product	EU nr.	GMP ID	SF ID
Verwerkt dierlijk eiwit pluimvee EU (SPV)	9.4.1	9.003	52043
Verwerkt dierlijk eiwit varken EU (SPV)	9.4.1	9.003	52041
Vloeibaar verwerkt dierlijk eiwit pluimvee EU (SPV)	9.4.1	9.003	52046
Varkensmeel (verkregen van voormalig levensmiddel) (SPV)	9.14.1	9.090	52044
Veren eiwit oplossing, gehydroliseerd (SPV)	9.6.1	9.018	52045
Vereneiwit, gehydrolyseerd (SPV)	9.6.1	9.013	52048

Grondstoffen
Voor Veren eiwit oplossing, gehydroliseerd (SPV) en vereneiwit, gehydrolyseerd (SPV) geldt dat dit product enkel vervaardigd mag worden van veren uit erkende slachterijen.

Monitoring

Product	Contaminant	Eenheid	SecureFeed afkeurgrens	Frequentie
Verwerkt dierlijk eiwit pluimvee Verwerkt dierlijk eiwit varken Vloeibaar verwerkt dierlijk eiwit pluimvee Varkensmeel (verkregen van voormalig levensmiddel)	*Salmonella*	-	Aanwezig in 25 gram	Iedere partij
Varkensmeel (verkregen van voormalig levensmiddel) Verwerkt dierlijk eiwit varken	Herkauwer-/pluimvee DNA	-	Aanwezig	Iedere partij*
Verwerkt dierlijk eiwit pluimvee Vloeibaar verwerkt dierlijk eiwit pluimvee	Herkauwer/varkens DNA	-	Aanwezig	Iedere partij*

*Indien de producten afkomstig zijn vanuit een omgeving waarin geen producten van andere diersoorten worden verwerkt, mag de DNA-analyse naar een op HACCP-gebaseerde frequentie worden teruggebracht. Men dient hiervan een akkoord te ontvangen van SecureFeed.

Positive release
Voor de *Salmonella* bepaling geldt een positive release.