



# Minimumskrav Negativliste

GMP+ BA 3

Version DN: 1. januar 2022

**GMP+ Feed Certification scheme**



## Dokumentets historik

Revisionsnr. Dato for godkendelse	Ændring	Vedr.	Dato for endelig implementering
0.0 / 09-2010	Tidligere versioner kan findes i <a href="#">Historik</a>		01-01-2011
0.1 / 05-2011			01-06-2011
0.2 / 09-2011			01-01-2012
0.3 / 11-2012			01-03-2013
0.4 / 06-2014	Redaktionelle ændringer: Alle redaktionelle ændringer er samlet i et <a href="#">factsheet</a>	Hele dokumentet	01-01-2015
	Krav til fodring med animalske proteiner som nævnt i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 999/2001 er blevet opdateret i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EF) nr. 56/2013.		01-01-2015
0.5 / 11-2015	Korrektion navn Ovocom GMP i Feed Chain Alliance (FCA)	4.2	01-04-2016
1.0 / 04-2017	POME tilføjes til "Forbudte fedt- og olieprodukter"	4.2	01-07-2017
	Anvendelse af petroleumskoks som brændsel i kalcineringsprocessen.	5 / Bilag 1	
2.0 / 11-2017	Ændring vedr. brugt madlavningsolie (Used Cooking Oil – UCO)	4.2	08.03.2018
3.0 / 10-2021	Animalske proteiner: ændring og tilføjelse af krav	4.1	01.01.2023

### Redaktionel bemærkning:

Alle ændringer i denne udgave af dokumentet er gjort synlige. Ny og gammel tekst er angivet som følger:

- Ny tekst
- ~~Gammel tekst~~

Deltageren skal implementere ændringerne senest pr. den dato, der er angivet for endelig implementering.

**INDEX**

<b>1</b>	<b>INTRODUKTION .....</b>	<b>4</b>
1.1	GENERELT .....	4
1.2	STRUKTUREN I GMP+ FEED CERTIFICATION SCHEME.....	4
<b>2</b>	<b>KRAV .....</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>VURDERINGSPROCEDURE .....</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>NEGATIVLISTE FOR FODERMIDLER .....</b>	<b>8</b>
4.1	FORBUDTE PRODUKTER I HENHOLD TIL EU-LOVGIVNINGEN.....	8
4.2	FORBUDTE FEDT- OG OLIEPRODUKTER.....	13
4.3	ANDRE FORBUDTE PRODUKTER .....	14
<b>5</b>	<b>NEGATIVLISTE FOR BRÆNDSLER .....</b>	<b>15</b>

# 1 INTRODUKTION

## 1.1 Generelt

GMP+ Feed Certification scheme blev udviklet og iværksat i 1992 af den hollandske foderindustri som svar på forskellige mere eller mindre alvorlige tilfælde af forurening af fodermidler. Selvom den startede med at være en national ordning, har den nu udviklet sig til en international ordning, som administreres af GMP+ International i samarbejde med forskellige internationale interessenter.

Skønt GMP+ Feed Certification scheme blev skabt ud fra et perspektiv om fodersikkerhed, blev den første standard omhandlende foderansvarlighed dog udgivet i 2013. Til dette formål blev der udviklet to moduler: GMP+ Feed Safety Assurance (indeholdende krav til fodersikkerhed) og GMP+ Feed Responsibility Assurance (indeholdende krav til foderansvarlighed).

GMP+ Feed Safety Assurance er et komplet modul med standarder, som skal sikre fodersikkerheden i alle led af foderkæden. Påviselig sikring af fodersikkerheden giver i mange lande og på mange markeder "licens til at sælge", og deltagelse i GMP+ FSA module kan på en fortrinlig måde gøre dette nemmere. På grundlag af behovene i praksis er mange komponenter blevet integreret i GMP+ FSA standarderne såsom krav om et feed safety management system (system til styring af fodersikkerheden), anvendelsen af HACCP-principper, sporbarhed, kontrol, forudsætningsprogrammer, fokus på foderkæden og Early Warning System.

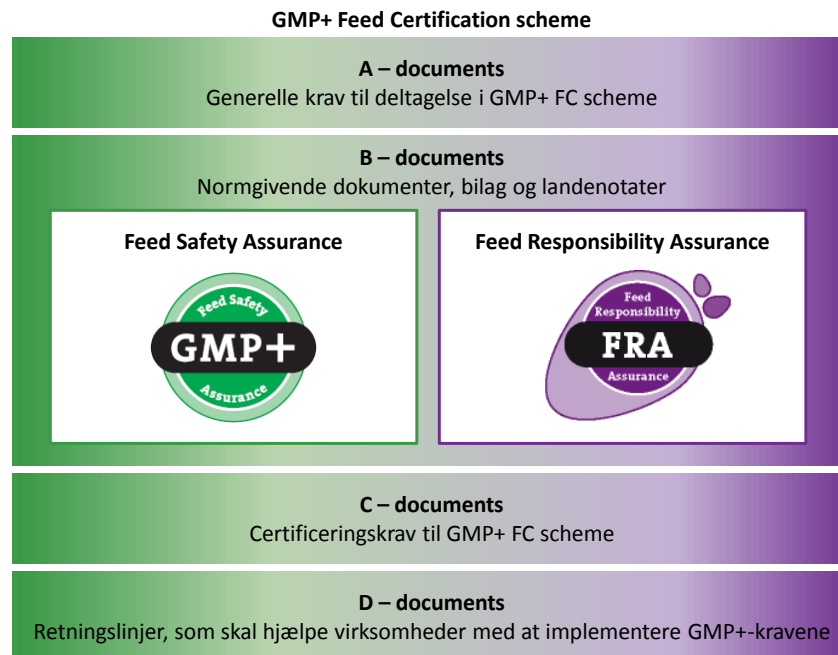
Med udviklingen af GMP+ Feed Responsibility Assurance module reagerer GMP+ International på anmodninger fra GMP+ deltagerne. Fodersektoren konfronteres med anmodninger om at arbejde mere ansvarligt. Dette omfatter f.eks. indkøb af soja og fiskemel, der produceres og afsættes med respekt for mennesker, dyr og miljø. En virksomhed kan blive certificeret i henhold til GMP+ Feed Responsibility Assurance og på den måde vise, at virksomheden producerer og afsætter sine varer på en ansvarlig måde. GMP+ International gør det nemmere via uafhængig certificering at opfylde markedets krav.

Sammen med GMP+ partnerne stiller GMP+ International på en gennemsigtig måde klare krav i Feed Certification scheme. Certificeringsorganer kan uafhængigt gennemføre GMP+ certificering.

GMP+ International støtter GMP+ deltagerne med brugbare og praktiske oplysninger i form af en række vejledende dokumenter, databaser, nyhedsbreve, Svar&Spørgsmål-lister og seminarer.

## 1.2 Strukturen i GMP+ Feed Certification scheme

Dokumenterne i GMP+ Feed Certification scheme er underopdelt i en række serier. Den næste side viser et skematisk overblik over indholdet i GMP+ Feed Certification scheme:



Alle disse dokumenter findes på GMP+ Internationals websted ([www.gmpplus.org](http://www.gmpplus.org)).

Dette dokument kaldes GMP+ B3 *Minimumskrav negativliste* og er en del af GMP+ FSA module.

## 2 Krav

GMP+ Feed Safety Assurance module kræver, at alle produkter skal overholde gældende foderstoflovgivning og kravene i GMP+ Feed Certification scheme. Produkter, der er anført på negativlisten, må ikke anvendes til fremstilling af foder af virksomheder, som er certificeret i henhold til GMP+ FSA module.

Produkter, der ikke kan eller må anvendes som foder eller forarbejdes ved fremstilling af foder (og som skal være på negativlisten) er produkter:

- a. som er forbudte i henhold til foderstoflovgivningen (EU- og national lovgivning),<sup>1</sup>
- b. for hvilke der ikke findes en generisk risikovurdering i GMP+ Internationals Feed Support Products,
- c. for hvilke der er findes generisk risikovurdering, men for hvilke det skønnes, at risiciene ikke kan styres eller kun styres i et vist omfang,
- d. for hvilke risiciene ikke kan vurderes (heller ikke af producenten, behandleren eller forarbejdereren).

---

<sup>1</sup> GMP+ International er yderst opmærksom på nøjagtigheden, fuldstændigheden og aktualiteten af den lovgivningstekst, som er indeholdt i dette dokument. Da lovgivning løbende revideres, kan oplysningerne i dette dokument midlertidigt være i strid med gældende lovgivning. Deltageren er dog forpligtet til at overholde den til enhver tid gældende lovgivning.

### 3 Vurderingsprocedure

Produkters placering på negativlisten kan være udløst af tredjemand eller være resultatet af en risikovurdering.

Følgende trin vil være gået igennem, før et produkt placeres på negativlisten:

- a. Udarbejdelse af et faktaark indeholdende produktets navn og sammensætning samt en risikovurdering (i overensstemmelse med HACCP-manualen).
- b. Vurdering udarbejdet af GMP+ International (Technical Committee Feed Support Products) på grundlag af de kriterier, der er beskrevet ovenfor.
- c. Anmodning om ekstern(e) eksperts(ers) mening, hvis det er nødvendigt.
- d. Afgørelse fra International Expert Committee.
- e. Vedtagelse i GMP+ International.
- f. Offentliggørelse af afgørelsen.

## 4 Negativliste for fodermidler

### 4.1 Forbudte produkter i henhold til EU-lovgivningen

Forbudt produkt	Beskrivelse og forklaring	Kilde
Animalske proteiner	<p><b>Artikel 7</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Anvendelse af protein fra pattedyr i foder til drøvtyggere er forbudt.</li> <li>Forbuddet i stk. 1 udvides til at omfatte andre dyr end drøvtyggere og begrænses, hvad angår fodring af disse dyr med animalske produkter, i overensstemmelse med bilag IV til nævnte forordning.</li> </ol> <p><b>BILAG IV</b> <b>KAPITEL I</b> <b>Udvidelse af forbuddet i artikel 7, stk. 1</b> I henhold til artikel 7, stk. 2 skal forbuddet i artikel 7, stk. 1 udvides til at omfatte fodring af:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>drøvtyggere med dikalciumfosfat og trikalцийfosfat af animalsk oprindelse og foderblandinger, der indeholder disse produkter;</li> <li>andre opdrættede dyr end drøvtyggere, bortset fra pelsdyr, med: <ol style="list-style-type: none"> <li>forarbejdet animalsk protein;</li> <li><del>kollagen og gelatine fremstillet af drøvtyggere</del></li> <li>blodprodukter;</li> <li>hydrolyseret protein af animalsk oprindelse;</li> <li>dikalciumfosfat og trikalцийfosfat af animalsk oprindelse;</li> <li>foder, der indeholder produkter nævnt i (i) til (iv).</li> </ol> </li> </ol> <p><b>KAPITEL II</b> <b>Undtagelser fra forbuddene i artikel 7, stk. 1, og i kapitel I</b> I overensstemmelse med artikel 7, stk. 3, første afsnit, gælder forbuddene i artikel 7, stk. 1, og i kapitel I ikke for fodring af:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>drøvtyggere med: <ol style="list-style-type: none"> <li>mælk, mælkebaserede produkter, produkter afledt af mælk, kolostrum og kolostrumprodukter;</li> <li>æg og ægprodukter;</li> <li>kollagen og gelatine fremstillet af andre dyr end drøvtyggere;</li> <li>hydrolyseret protein fremstillet af: <ul style="list-style-type: none"> <li>— dele af andre dyr end drøvtyggere, eller</li> <li>— huder og skind af drøvtyggere;</li> </ul> </li> </ol> </li> </ol>	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 999/2001 (ændret ved 1292/2005, 163/2009, <del>æg</del> 56/2013 og 2021/1372)



Forbudt produkt	Beskrivelse og forklaring	Kilde
	<p>v. foderblandinger, der indeholder produkter nævnt i (i) til (iv);</p> <p>b) andre opdrættede dyr end drøvtyggere med følgende fodermidler og foderblandinger:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. hydrolyseret protein fremstillet af dele af andre dyr end drøvtyggere eller af huder og skind af drøvtyggere;</li> <li>ii. fiskemel og foderblandinger indeholdende fiskemel, som fremstilles, markedsføres og anvendes i overensstemmelse med de almindelige betingelser i kapitel III og de særlige betingelser i kapitel IV, afsnit A;</li> <li>iii. dikalciumfosfat og trikalцийfosfat af animalsk oprindelse og foderblandinger indeholdende sådanne fosfater, som fremstilles, markedsføres og anvendes i overensstemmelse med de almindelige betingelser i kapitel III og de særlige betingelser i kapitel IV, afsnit B;</li> <li>iv. blodprodukter fra andre dyr end drøvtyggere og foderblandinger indeholdende sådanne blodprodukter, som fremstilles, markedsføres og anvendes i overensstemmelse med de almindelige betingelser i kapitel III og de særlige betingelser i kapitel IV, afsnit C;</li> </ul> <p>c) akvakulturdyr med forarbejdet animalsk protein, bortset fra fiskemel, fra andre dyr end drøvtyggere og foderblandinger indeholdende sådant forarbejdet animalsk protein, som fremstilles, markedsføres og anvendes i overensstemmelse med de almindelige betingelser i kapitel III og de særlige betingelser i kapitel IV, afsnit D;</p> <p>d) ikke fravænnede drøvtyggere med mælkeerstatninger, der indeholder fiskemel, og som fremstilles, markedsføres og anvendes i overensstemmelse med de særlige betingelser i kapitel IV, afsnit E;</p> <p>e) opdrættede dyr med vegetabiliske fodermidler og foderblandinger indeholdende sådanne fodermidler, som er kontamineret med en ubetydelig mængde knoglesplinter fra ikke-godkendte dyrearter. Medlemsstaterne må kun gøre brug af denne undtagelse, hvis de har gennemført en risikovurdering på forhånd, som har bekræftet, at risikoen for dyresundheden er ubetydelig. I denne risikovurdering skal der som minimum inddrages følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. kontamineringens omfang;</li> <li>ii. kontamineringens art og kilde;</li> </ul>	



Forbudt produkt	Beskrivelse og forklaring	Kilde
	<p>iii. <i>den påtænkte anvendelse af det kontaminerede foder.</i></p> <p>f) fjerkræ med følgende fodermidler og foderblandinger:</p> <p>i. forarbejdet animalsk protein afledt af svin og foderblandinger indeholdende sådant forarbejdet animalsk protein, som fremstilles, markedsføres og anvendes i overensstemmelse med de almindelige betingelser i kapitel III og de særlige betingelser i kapitel IV, afsnit G;</p> <p>ii. forarbejdet animalsk protein afledt af opdrættede insekter og foderblandinger indeholdende sådant forarbejdet animalsk protein, som fremstilles, markedsføres og anvendes i overensstemmelse med de almindelige betingelser i kapitel III og de særlige betingelser i kapitel IV, afsnit F;</p> <p>g) svin med følgende fodermidler og foderblandinger:</p> <p>i. forarbejdet animalsk protein afledt af fjerkræ og foderblandinger indeholdende sådant forarbejdet animalsk protein, som fremstilles, markedsføres og anvendes i overensstemmelse med de almindelige betingelser i kapitel III og de særlige betingelser i kapitel IV, afsnit H;</p> <p>ii. forarbejdet animalsk protein afledt af opdrættede insekter og foderblandinger indeholdende sådant forarbejdet animalsk protein, som fremstilles, markedsføres og anvendes i overensstemmelse med de almindelige betingelser i kapitel III og de særlige betingelser i kapitel IV, afsnit F.</p>	
Animalske proteiner	<p>Det er forbudt at fodre landdyr af en given art, bortset fra pelsdyr, med forarbejdet animalsk protein fremstillet af kroppe eller kropsdele af dyr af samme art.</p> <p>Det er forbudt at fodre opdrættede fisk med forarbejdet animalsk protein fremstillet af kroppe eller kropsdele af opdrættede fisk af samme art.</p>	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1069/2009
Animalsk fedt, fremstillet af kategori 1- og 2-materiale	Fedtderivater fremstillet af smeltet fedt fra kategori 1- og 2-materialer er ikke tilladt i foder, kosmetik og medicinalprodukter.	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 142/2011, bilag XIII, kapitel XI

Forbudt produkt	Beskrivelse og forklaring	Kilde
Candida, proteinprodukter af gær	Proteinprodukter fremstillet af gær af Candida-typen dyrket på n-alkaner.	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 767/2009
Køkken- og madaffald og madrester	<p>Alt køkken- og madaffald og madrester, herunder brugt madolie, der stammer fra restauranter, cateringfaciliteter og -køkkener inklusive centralkøkkener og husholdningskøkkener.</p> <p>Det er forbudt at fodre opdrættede dyr, bortset fra pelsdyr, med køkken- og madaffald eller med fodermidler, der indeholder eller stammer fra køkken- eller madaffald.</p>	<p>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1069/2009</p> <p>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 142/2011</p>
Fæces, urin	Fæces, urin og separeret indhold af fordøjelseskanalen efter tømning eller fjernelse af denne, uanset eventuel behandling eller blanding.	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 767/2009, bilag III
Emballagematerialer	Emballage og dele af emballage fra produkter fra agro- og fødevarerindustrien.	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 767/2009, bilag III
Frø samt andet planteformeringsmateriale behandlet med plantebeskyttelsesmidler	Frø samt andet planteformeringsmateriale, der efter høst er behandlet med plantebeskyttelsesmidler og under hensyntagen til deres anvendelsesformål (formering), og eventuelle biprodukter heraf.	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 767/2009, bilag III
Huder behandlet med garvestoffer	Huder behandlet med garvestoffer, herunder affald herfra.	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 767/2009, bilag III
Slam fra forarbejdning af by-, hus- og industrispildevand	<p>Alt affald fra de forskellige faser af rensningen af by-, hus- og industrispildevand som defineret i artikel 2 i Rådets direktiv 91/271/EØF (2) om rensning af byspildevand, uanset om dette affald videreføres, og uanset hvor spildevandet stammer fra.</p> <p>Udtrykket 'spildevand' omfatter ikke 'procesvand', dvs. vand fra uafhængige ledninger i levnedsmiddel- eller foderstofvirksomheder. Når disse ledninger forsynes med vand, må vand kun anvendes til foder, hvis det er sundt og rent vand som specificeret i</p>	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 767/2009, bilag III

Forbudt produkt	Beskrivelse og forklaring	Kilde
	artikel 4 i Rådets direktiv 98/83/EF). Ledninger i fiskerivirksomheder kan også forsynes med rent havvand som defineret i artikel 2 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 852/2004 af 29. april 2004 om fødevarehygiejne. Procesvand må kun anvendes til foder, hvis det indeholder foderstof- eller fødevaremateriale og det er teknisk frit for rensmidler, desinfektionsmidler og andre stoffer, der ikke er tilladt efter foderstoflovgivningen.	
Fast byaffald	Fast byaffald, som f.eks. husholdningsaffald.  Udtrykket fast 'byaffald' omfatter ikke køkken- og madaffald som defineret i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1069/2009.	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 767/2009, bilag III
Træ behandlet med træbeskyttelsesmiddel	Træ, herunder savsmuld og andet materiale hidrørende fra træ, der er behandlet med træbeskyttelsesmidler som defineret i bilag V til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 98/8/EF af 16. februar 1998 om markedsføring af biocidholdige produkter.	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 767/2009, bilag III

## 4.2 Forbudte fedt- og olieprodukter

Det er forbudt for virksomheder, der deltager i GMP+ FSA module, at bruge de produkter fra fedt- og olieindustrien, som fremgår af nedenstående liste.

 	<p><b>Bemærk:</b> Denne liste er udarbejdet i tæt samarbejde med Ovocom vzw og er også en del af Feed Chain Alliance (FCA)</p>
--	--

Forbudt produkt	Beskrivelse og forklaring
Fedtholdige biprodukter fra den oleokemiske industri	Fedtholdige biprodukter fra den oleokemiske industri, der er fremstillet af eller med produkter, der nævnes i denne negativliste
Deodestillater	<p>Deodestillater fra kemisk raffinering er biproduktet af deodorisering af råolier, der har undergået kemisk raffinering. Produktionsprocessen af produktet beskrives i dokumentet "<a href="#">The safe feed application of deodistillates</a>" (jf. www.fediol.eu)</p> <p>Det er forbudt at anvende deodestillater fra kemisk raffinering i foder, medmindre de er blevet behandlet for at sikre, at niveauerne af kontaminerende stoffer er i overensstemmelse med det vedtagne maksimale indhold. Dette gælder især:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- niveauerne for dioxin og pesticidrester i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2002/32/EF om uønskede stoffer samt ændringer til dette direktiv, og</li> <li>- polycykliske aromatiske kulbrinter (PAH'er), som fastlagt i GMP (jf. BT-01) og GMP+ FSA module.</li> </ul> <p>Disse behandlede deodestillater fra kemisk raffinering kan kun markedsføres i henhold til positiv frigivelse (GMP+ BA4, 2.2.4./jf. GMP BT-15 punkt 5).</p> <p><i><b>Bemærk:</b> Behandling af disse deodestillater skal være omfattet af anvendelsesområdet Produktion af et fodermiddel.</i></p>
Affaldsfedt	<p>Affaldsfedt, når først det er ude af et lukket system.</p> <p>Mulig kontaminering med spildevand eller tekniske stoffer kan ikke udelukkes.</p>
Fedtprodukter fra produktion af biodiesel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Raffinaderi-biprodukter (sure olier, fedtsyredestillater og deodestillater) fremstillet under produktionen af biodiesel fra eller med produkter, der nævnes i denne negativliste</li> <li>• Glycerol fremstillet under produktion af biodiesel af eller med produkter, der nævnes i denne negativliste.</li> <li>• Fedtsyrer med metylestere (også kaldet fedtstof) opsamlet efter metanolgenvinding ved produktion af biodiesel</li> </ul>
Fedtprodukter, der frigives under rensningen af ...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tankskibe</li> <li>• indenlandske flodpramme ('slops')</li> <li>• oplagringstanke ('slam fra tankbunde')</li> <li>• havgående fartøjer og coastere</li> </ul>

Forbudt produkt	Beskrivelse og forklaring
Olier udvundet fra brugt blegejord eller andet filtermateriale med aktivt kul	Olier udvundet fra brugt blegejord eller andet filtermateriale, fra selvstændige raffinaderier
POME (Palm Oil Mill Effluent; Slam)	POME er det spildevand, som genereres på palmeoliemøller. Alle produkter fremstillet af POME eller afledt deraf er forbudte.
Brugt madlavningssolie (UCO - Used Cooking Oil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brugte fedtstoffer og olier fra husholdninger og restauranter (= køkken- og madaffald)</li> <li>• Brugte fedtstoffer og olier fra kødforbearbejdningsindustrien</li> <li>• Brugte vegetabiliske fedtstoffer og olier, med undtagelse af: <ul style="list-style-type: none"> <li>- ikke-opvarmede olier genvundet under en produktionsproces, f.eks. fremstillingen af lecitin;</li> <li>- vegetabiliske olier, som er blevet anvendt af fødevarer virksomheder i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 852/2004 til kogning eller stegning, og som ikke har været i kontakt med kød, animalske fedtstoffer, fisk eller akvatiske dyr.</li> </ul> </li> </ul>

### 4.3 Andre forbudte produkter

Tabellen nedenfor viser andre produkter, som det er forbudt at anvende inden for GMP+ FSA module

Forbudt produkt	Beskrivelse og forklaring	
Champignonrester, mos af champignon	<p>Champignonrester er produkter fra svampeforbearbejdningsindustrien. Under mekanisk høst af svampe skæres disse af lige over kompostbedet. Champignonrester fjernes derefter fra bedet, hvorefter komposten fjernes eller bedet gøres klar til en anden eller tredje høst (bræk).</p> <p>Den intensive dyrkning af svampe er følsom over for skader fra blandt andet, skimmel, insekter, Clostridia og kræver, at der anvendes dekontamineringsmidler til jorden og relativt mange plantebeskyttelsesmidler, herunder Prochloraz.</p> <p>Til mos af champignon forudsættes anvendelse af dagfriske champignonrester. Hos produktionsvirksomheden fjernes mest muligt af den kompost, der sidder på champignonresterne, gennem ryst og vibrering. Produktet skal derefter moses og behandles (med mælkesyre bakterier) for at opnå en pH-værdi lavere end 4.</p>	GMP+

## 5 Negativliste for brændsler

I tilfælde af direkte tørring af foder må følgende produkter ikke anvendes som brændsel:

Forbudt produkt	Beskrivelse og forklaring	Kilde
Smøreolie, motorolie og hydraulikolie	Smøreolie, motorolie og hydraulikolie er ikke beregnet til brug som brændsel. Ikke som sådan og ikke som "spildolie"	'Study of drying processes of Feed Raw Materials and HACCP', CCL Research, 2004
Blandet husholdningsaffald, blandet industriaffald og tørret renseslam	Blandet husholdningsaffald, blandet industriaffald og tørret renseslam er og bliver formelt affaldsprodukter (rapporten "Refuse Derived Fuel; current practice and perspectives, 2003). Medlemslande i EU må kun udstede en licens i særlige tilfælde og til særlige formål for at bruge dette som brændstof. Disse affaldsmaterialer kan utilsigtet have høje niveauer af vedvarende forurenende stoffer. Anvendelsen af disse på en direkte måde kan på grund af risiciene og også ud fra GMP's og HACCP's synspunkt ikke tolereres.	'Study of drying processes of Feed Raw Materials and HACCP', CCL Research, 2004
Petcoke (Petroleumskoks)	Petroleumskoks er en destillationsrest fra olieraffinering. Det er uegnet som brændsel til direkte fyrede tørreanlæg. Bemærk: Petroleumskoks kan anvendes som brændsel i kalcineringsprocesser (>850 °C). Fodersikkerhedsrisici skal indgå i og styres ved hjælp af HACCP-systemet. Det er vigtigt at registrere dokumentation for kalcineringstemperaturer og analyseresultater for uønskede stoffer (dioxiner, PCB'er, tungmetaller og PAH'er) i slutproduktet. Det støv, der følger med forbrændingsgasserne og opsamles i filtrene, må ikke anvendes til foderformål.	'Study of drying processes of Feed Raw Materials and HACCP', CCL Research, 2004 "Teknisk rapport om brugen af petroleumskoks i kalcineringsprocessen FORBRÆNDINGSREGULERING I KALCINERINGSPROCESSEN FOR MAGNESIT I ROTEROVNE" Febr. 2017
Plast	PVC / plast, PET-flasker mv.	"Emissions of hazardous compounds from fires", RIVM, 2007

Genbrugsolier (spildolie osv.)	Genbrugsolier (spildolie osv.) er ofte blandinger af ukendt oprindelse og af en ukendt sammensætning. Tidligere sås bevidst blanding med brændbare kemikalierester regelmæssigt (herunder TCR-affæren).	'Study of drying processes of Feed Raw Materials and HACCP', CCL Research, 2004
Genbrugsprodukter	Genbrugsprodukter. Disse omfatter for eksempel imprægneret træ og nedbrydningstræ. Vegetabiliske materialer, som er forurenede med konserveringsmidler, insekticider eller med olie eller kemikalier (f.eks. savsmuld).	'Study of drying processes of Feed Raw Materials and HACCP', CCL Research, 2004
Dæk	(Brugte) dæk fra biler, lastbiler, osv. hele eller granulerede.	"Emissions of hazardous compounds from fires", RIVM, 2007
Træ, imprægneret	Træ, hvis levetid er forlænget gennem tilsætning af biocider eller behandling med maling, bejdse, kreosot eller Wolman-salte. Træ, som kan indeholde halogenerede organiske forbindelser eller tungmetaller som følge af behandling med træbeskyttelsesmidler eller overfladebehandling.	Study of drying processes of Feed Raw Materials and HACCP', CCL Research, 2004; Directive 2000/76/EC



**GMP+ International**

Braillelaan 9  
2289 CL Rijswijk  
The Netherlands

t. +31 (0)70 – 307 41 20 (Office)  
+31 (0)70 – 307 41 44 (Help Desk)  
e. [info@gmpplus.org](mailto:info@gmpplus.org)

Ansvarsfraskrivelse::

Denne publikation blev udarbejdet med det formål at give interessenter oplysninger om GMP+ standarder. Publikationen vil blive opdateret regelmæssigt. GMP+ International B.V. hæfter ikke for eventuelle unøjagtigheder i denne publikation.

© GMP+ International B.V.

Alle rettigheder forbeholdes. Oplysningerne i denne publikation må læses på skærmen, downloades og printes, så længe dette gøres til egen, ikke-kommercielle brug. Ønskes de brugt anderledes, skal der indhentes skriftlig tilladelse hos GMP+ International B.V.