

Definice a zkratky

GMP+ A 2

Verze CZ: 1. července 2018

GMP+ Feed Certification scheme



Historie dokumentu

Revize č. / Datum schválení	Doplnění	Příslušné části	Datum finální implementace
0.0 / 09-2010	Převod dokumentu z PDV na GMP+ International	Celý dokument	01-01-2011
	Aktualizace definic	Kapitola 2	01 -01 -2011
0.1 / 09-2011	Aktualizace úvodu	1.1; 1.2	01-01-2012
0.2/ 11-2012	Redakční změna (nesprávný anglický překlad)	Kapitola 2	01-03-2013
	Přidán termín Nový úvod a pozměněný text týkající se schématu certifikace krmiv	Celý dokument	01-03-2013
0.3 / 11-2015	Opravná terminologie Zvířata v zájmovém chovu/domácí zvířata	Kapitola 2	01-04-2016
1.0 / 05-2018	Redakční úpravy, jako je DOS a DRV, byla přidána „Mezinárodní přeprava“	Kapitola 2	01-07-2018

Redakční poznámka:

Všechny změny v této verzi dokumentu jsou viditelně označeny. Takto je můžete rozpoznat:

- Nový text
- ~~Starý text~~

Účastníci musí tyto změny zavést nejpozději ke konečnému datu realizace.

OBSAH

ÚVOD.....	4
1.1 OBECNÉ.....	4
1.2 STRUKTURA SCHÉMATU CERTIFIKACE KRMIV GMP+ (GMP+ FEED CERTIFICATION SCHEME).....	4
1.3 ROZSAH A POUŽITÍ TOHOTO STANDARDU.....	5
2 TERMINOLOGIE	6

ÚVOD

1.1 Obecné

Schéma certifikace krmiv GMP+ (GMP+ Feed Certification) bylo iniciováno a vyvinuto nizozemským krmivářským průmyslem v roce 1992 v reakci na různé více či méně závažné incidenty kontaminace krmných surovin. Ačkoli to bylo původně schéma vnitrostátní, stalo se postupně schématem mezinárodním, řízeným společností GMP+ International ve spolupráci s různými mezinárodními zainteresovanými stranami.

I když schéma certifikace krmiv GMP+ (GMP+ Feed Certification) vzniklo z pohledu bezpečnosti krmiv, v roce 2013 byl zveřejněn první standard týkající se odpovědnosti za krmiva. Pro tento účel jsou vytvořeny dva moduly: zajišťování bezpečnosti krmiv GMP+ (GMP+ Feed Safety Assurance), zaměřený na bezpečnost krmiv, a zajišťování odpovědnosti za krmiva GMP+ (GMP+ Feed Responsibility Assurance), zaměřený na odpovědnost za krmiva.

Zajišťování bezpečnosti krmiv GMP+ (GMP+ Feed Safety Assurance) je komplexním modulem zajišťování bezpečnosti krmiv ve všech článcích krmivového řetězce. Prokazatelné zajišťování bezpečnosti krmiv je v mnoha zemích a na mnoha trzích jakýmsi “povolením k prodeji” a zapojení do modulu GMP+ FSA může toto výrazně usnadnit. Na základě potřeb vyplývajících z praxe bylo do schématu GMP+ FSA začleněno několik součástí, kterými jsou například požadavky na systém řízení kvality (ISO 9001), HACCP, produktové standardy, zpětná sledovatelnost, monitoring, programy nezbytných předpokladů, řetězcový přístup a systém včasného varování.

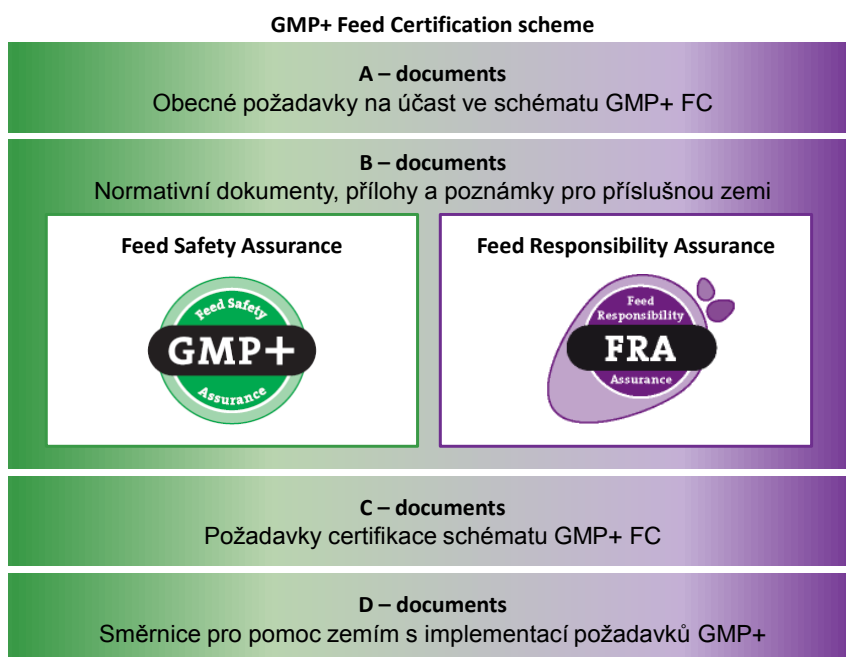
Vyvinutím modulu zajišťování odpovědnosti za krmiva GMP+ (GMP+ Feed Responsibility Assurance module) společnost GMP+ International reaguje na požadavky účastníků GMP+. Odvětví krmiv pro zvířata je konfrontováno s požadavky na odpovědné provádění činností. To zahrnuje například používání sóji (včetně sójových derivátů a sójových produktů) a rybích mouček, které se vyrábějí a obchodují s ohledem na zdraví lidí, zvířat a životní prostředí. K prokázání provádění odpovědné výroby a obchodu se může společnost nechat certifikovat podle modulu pro zajišťování odpovědnosti za krmiva GMP+ (GMP+ Feed Responsibility Assurance).

Společně s partnery GMP+ společnost GMP+ International transparentně stanovuje jasné požadavky s cílem zaručit bezpečnost krmiv a odpovědnost za ně. Certifikační orgány jsou schopné provádět certifikaci GMP+ nezávisle.

GMP+ International poskytuje účastníkům GMP+ užitečné a praktické informace prostřednictvím řady metodických příruček, databází, zpravodajů, seznamů otázek a odpovědí a seminářů.

1.2 Struktura schématu certifikace krmiv GMP+ (GMP+ Feed Certification scheme)

Dokumenty v rámci schématu certifikace krmiv GMP+ (GMP+ Feed Certification scheme) jsou rozděleny do několika řad. Následující strana obsahuje schematické znázornění obsahu schématu certifikace krmiv GMP+ (GMP+ Feed Certification scheme):



Všechny tyto dokumenty jsou k dispozici na webové stránce GMP+ International (www.gmpplus.org).

Tento dokument je nazýván GMP+ A2 *Definice a zkratky* a je součástí schématu GMP+ FSA.

1.3 Rozsah a použití tohoto standardu

Tento standard obsahuje definice a zkratky používané v dokumentech schématu GMP+ FSA.

2 Terminologie

Kromě definic uváděných v ostatních standardech systému GMP+ FSA mají následující výrazy následující významy:

Termín	Popis	Poznámka
Akční hodnota	Hodnota pro dotyčný parametr produktu nebo procesu odvozená od zamítací hodnoty. Je-li tato hodnota překročena, mělo by být zahájeno prošetření případu a měla by být přijata nápravná opatření za účelem odstranění nebo regulace dané příčiny.	
Doplňkové látky	Substance, mikroorganismy a přípravky, které nejsou krmnými surovinami nebo premixy a které jsou záměrně přidávány do krmiv či vody s úmyslem dosažení jedné či více následujících funkcí. Doplňkové látky musí: a) příznivě ovlivňovat vlastnosti krmiva, b) příznivě ovlivňovat vlastnosti živočišných produktů, c) příznivě ovlivňovat barvy okrasných ryb a ptáků, d) vyhovovat nutričním požadavkům zvířat, e) příznivě ovlivňovat dopad živočišné produkce na životní prostředí, f) příznivě ovlivňovat živočišnou produkci, užitkovost či welfare zvláště prostřednictvím žaludečních a střevních bakterií nebo stravitelností krmiv, nebo g) mít kokcidistatické či histomonostatické účinky.	Pomocné technické látky specifikované v tomto seznamu definic nespádají do působnosti definice.
Zemědělský dodavatel	Společnost, která vykonává určité činnosti pro jinou společnost na základě smlouvy. Dodavatel není právním vlastníkem produktu a pracuje na odpovědnost zadavatele. Dodavatel je tudíž poskytovatelem služby.	V rámci systému GMP+ FSA se jedná zejména o dodávání produktů zemědělské prvovýroby. Činnosti dodavatele jsou zaručovány certifikací GMP+ společnosti zemědělské prvovýroby, kde jsou činnosti vykonávány.

Termín	Popis	Poznámka
Legislativa týkající se krmiv	Zákony, nařízení a správní ustanovení týkající jak krmiv obecně, tak zejména bezpečnosti krmiv, a to jak na úrovni Společenství, tak na úrovních vnitrostátních; pokrývá každou fázi výroby, zpracování, distribuce a používání krmiv.	
Šarže	Množství produktu, které tvoří jednotku, a kterému mohou být přisuzovány jednotné vlastnosti.	
Zprostředkování	Činnost, během níž jsou nakupovány a prodávány produkty určené k dodání chovatelům zvířat. Označení, ani doprovodná dokumentace nejsou nijak upravovány a nedochází k žádnému dočasnému skladování nebo přepravě volně ložených krmiv. Krmiva jsou povětšinou odebírána od jediného výrobce.	
Přenos (carry-over)	Složky zapracováváné do produktu, které ve výrobním procesu v určité míře zůstávají v technologii, v důsledku čehož končí v další šarži produktu.	
CCP (Kritický kontrolní bod)	Bod, krok či postup, pro nějž je krajně důležité, aby byla aplikována specifická kontrolní opatření za účelem prevence či eliminace rizik či jejich snížení nebo regulace na přijatelnou úroveň.	
Koeficient	Faktor bezpečnosti, jímž se násobí procento přesunu. Odvozuje se od faktoru relativní adheze ke stěnám technologie.	Koeficient předpokládá neznámé zpracovatelské vlastnosti doplňkových látek a veterinárních léčivých přípravků. Ty nejsou měřeny za použití stejné metody, kterou je měřen vlastní přesun v zařízení.

Termín	Popis	Poznámka
Shromažďování	Shromažďování primárních rostlinných produktů. Kromě shromažďování sem patří i činnosti, které jsou nezbytné k umožnění shromažďování, včetně plánování, nákupu, přepravy, skladování, jednoduché fyzické manipulace, dodání apod., dále jen „shromažďování“.	
Kolektivní logo	Společné logo specifikované v dokumentu GMP+ A3 <i>Logo GMP+</i> .	
Společnost	Technická/organizační jednotka vykonávající hospodářskou činnost a zabývající se činnostmi v souvislosti se skladováním, překládáním, zpracováním, přepracováním, produkcí, obchodem či přepravou krmiv.	
Sídlo společnosti	Jednotka, ve které provozovatel vykonává činnosti související s krmivy .	
Krmné směsi	Směsi alespoň 2 krmných surovin, s doplňkovými látkami nebo bez nich, které jsou určeny pro použití v krmivech ve formě kompletních nebo doplňkových krmiv. Patří sem také: - minerální směsi - mléčné náhražky - melasová krmiva - dietní krmiva.	Schéma GMP+ FSA v rozsahu této definice rovněž zahrnuje směsi krmných surovin (včetně vlhkých směsí) určených ke krmení. Jsou dodávány buď přímo chovateli, nebo prostřednictvím prostředníka. Mezi krmné směsi patří rovněž medikované krmné směsi.
Kontrolní opatření	Jakýkoli krok nebo činnost s cílem prevence či eliminace rizik nebo jejich snížení a kontrola na přijatelnou úroveň. Obecné kontrolní opatření: Opatření, které je součástí specifické části programu nezbytných předpokladů. Specifické kontrolního opatření: Opatření ke kontrole kritického kontrolního bodu (CCP).	

Termín	Popis	Poznámka
Nápravná/é akce	Akce, kterou je třeba uskutečnit, když monitorovací systém pro kritický kontrolní bod indikuje, že tato položka již není pod kontrolou.	
Nápravné opatření	Opatření za účelem nápravy zjištěného nesouladu (neshody) nebo jiné nežádoucí situace.	
Kritická doplňková látka	Povolená doplňková látka, jejíž stopy mohou zůstat v živočišných produktech.	
Kritický kontrolní bod	Viz CCP.	
Kritický veterinární léčivý přípravek	Povolený veterinární léčivý přípravek, jehož stopy mohou zůstat v živočišných produktech.	
Pěstitel	Organizace pěstující plodiny.	
Databáze hodnocení rizik krmných surovin Feed Support Products	Databáze společnosti GMP+ International obsahující obecné hodnocení rizik krmných surovin.	Hodnocení je zaměřeno na rizika související s bezpečností krmiv / potravin.
Míra přesunu	Míra přesunu.	
Krmivo	Jakákoli substance či produkt, včetně doplňkových látek, zpracovaný, částečně zpracovaný nebo nezpracovaný, určený k orálnímu krmení zvířat;	To zahrnuje krmné suroviny, premixy, doplňkové látky, polotovary, krmné směsi či produkty, které mohou být označeny jako takové po jejich zpracování.
Složka krmiva	Produkt, který sám o sobě nebo ve směsi tvoří krmivo, ať již má či nemá v krmivu nutriční hodnotu. Složky mohou být rostlinného, zvířecího či mořského původu a mohou obsahovat organický či anorganický materiál (odvozeno z definice Codexu).	
Krmné suroviny	Produkty rostlinného nebo živočišného původu, jejichž hlavním účelem je uspokojit nutriční potřebu zvířat, v přírodním stavu,	

Termín	Popis	Poznámka
	čerstvé nebo konzervované, a výrobky získané jejich průmyslovým zpracováním, jakož i organické nebo anorganické látky, obsahující doplňkové látky či nikoliv, které jsou určeny ke krmení zvířat orální cestou, ať již jako samostatné, nebo po zpracování, při přípravě krmných směsí nebo jako nosiče do premixů.	
Bezpečnost krmiva	Vlastnosti doplňkových látek a veterinárních léčivých přípravků, premixů, píce a krmiva pro zvířata, které: a. jsou stanoveny v legislativě ve prospěch zdraví zvířat, spotřebitelů potravin zvířecího původu a/nebo v právních předpisech z oblasti životního prostředí (v legislativě Evropské unie a doplňující vnitrostátní právní legislativě), b. jsou jako doplněk k a) formulovány vnitrostátním výborem GMP+ a stanoveny v doplňkových poznámkách GMP+ pro danou zemi.	
Proplachovací šarže	Šarže krmné směsi nebo krmné suroviny určená k odstranění jakýchkoli reziduí z předchozí šarže (například s (kritickou) doplňkovou látkou či veterinárním léčivým přípravkem) z technologie zařízení.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Proplachovací šarží může být krmná směs. 2. Tato krmná směs musí být v každém případě odlišná krmná směs než ta, pro kterou byla stanovena maximální úroveň přesunu v seznamu uznaných doplňkových látek a veterinárních léčivých přípravků. 3. Nesmí být krmnou směsí určenou pro dojnice, nebo nosnice, nebo zvířata, která jsou určena na porážku. 4. Požadavky v bodu 2 jsou v tomto ohledu přísnější než požadavky v bodu 3.
Zvíře určené k produkci potravin	Zvíře je vykrmováno či chováno k produkci potravin pro lidskou spotřebu, včetně zvířat, která nejsou používána pro lidskou spotřebu, ale která patří k druhům, která jsou ve Společenství běžně používána pro lidskou spotřebu;	

Termín	Popis	Poznámka
Potravina	Veškeré látky a produkty, ať už zpracované, částečně zpracované nebo nezpracované, které jsou určeny pro lidskou spotřebu nebo u kterých lze důvodně očekávat, že se stanou předmětem lidské spotřeby.	
Mezinárodní přeprava	<ul style="list-style-type: none"> - Přeprava v rámci prostorů společnosti - Přeprava mezi různými provozovnami stejné společnosti 	Doručování třetím stranám je považováno za externí přepravu.
Seznam kritických doplňkových látek a veterinárních léčivých přípravků	Seznam doplňkových látek a veterinárních léčivých přípravků, určených pro zapracování do krmiv, sestavený společností GMP+ International, jejichž vlastnosti pro zpracování jsou uspokojivé a dostatečně známé. Uvádí, jaká úroveň rezidua jednotlivé látky je stále přijatelná v: <ul style="list-style-type: none"> * krmivech pro necílová zvířata * potravinových produktech necílových zvířat a * potravinových produktech cílových zvířat. 	
Seznam zakázaných materiálů	Seznam materiálů, jejichž oběh a používání v krmivech je zakázáno v souladu s dokumentem GMP+ BA3 <i>Minimální požadavky Negativní seznam</i> .	
Monitorování	Plánované měření nebo pozorování parametrů produktu za účelem stanovení, zda jsou specifické a obecné kontrolní body pod kontrolou.	
Neshoda	Nesoulad s požadavkem.	
Necílové zvíře	Zvíře, pro něž <u>není</u> určena konkrétní doplňková nebo veterinární léčivý přípravek.	
Organizace	Fyzická či právnická osoba či skupina fyzických či právnických osob se stanovenými odpovědnostmi, oprávněními a jinými vztahy.	

Termín	Popis	Poznámka
Zvířata v zájmovém chovu / domácí zvířata	<ul style="list-style-type: none"> - Jakákoliv zvířetem neurčeným k produkci potravin patřící k vykrmovaným, šlechtěným nebo chovaným druhům, která ovšem nejsou ve Společnosti běžně určena pro lidskou spotřebu a/nebo - Jakákoliv zvířetem určeným k produkci potravin, která nejsou profesionálně chována za účelem získání produktů pro lidskou spotřebu a/nebo využití lidmi. 	
Fyzická manipulace	Jakákoli činnost, při níž může dojít ke změně vlastností nebo která může změnit vlastnosti produktu.	V rámci schématu GMP+ FSA se tím mimo jiné myslí: sušení, čištění, míchání produktů, balení nebo přebalování, skladování volně ložených produktů, přeprava, skladování a překládání a smluvní pracovní činnosti.
Premixy	Směsi doplňkových látek nebo směsi jedné či více doplňkových látek za použití nosiče krmných surovin či vody, které nejsou určeny k přímému krmení zvířat.	
Program nezbytných předpokladů	Jakákoli specifikovaná a dokumentovaná činnost, která je implementována v souladu s „Kodexem všeobecných požadavků na hygienu potravin“, schématem GMP+ FSA a platnou legislativou, která se týká krmiv, s cílem vytvořit nezbytné předpoklady, které jsou nutné pro výrobu bezpečného krmiva ve všech fázích krmivového řetězce.	
Produkce krmiv na úrovni primární zemědělské prvovýroby	Produkce zemědělských produktů, zejména kultivace, sklizení, dojení, chování zvířat (před jejich porážkou) nebo rybaření, během které jsou získávány produkty, které po sklizni, sběru či chycení nevyžadují žádnou jinou operaci, mimo jednoduché fyzické manipulace.	
Postup	Specifikovaný způsob práce pro vykonání činnosti nebo procesu.	Pokud je ve schématu GMP+ FSA použit výraz „zdokumentovaný postup“, rozumí se tím postup, který byl stanoven, zdokumentován, implementován a je udržován. Dokumentace může být uložena na jakémkoli typu média.

Termín	Popis	Poznámka
Pomocné technické látky	Látky, které sami o sobě nejsou konzumovány jako krmivo ale které jsou úmyslně používány při zpracování krmiv nebo krmných surovin za účelem dosažení technického cíle v průběhu přípravy či manipulace, což může vést k nezáměrné ale technicky nevyhnutelné přítomnosti těchto látek či jejich derivátů v konečném produktu, pokud rezidua nemají nepříznivé důsledky na zdraví zvířete, člověka či životní prostředí a pokud nemají žádný technologický účinek na konečný produkt.	
Produkty (nebo produkty pro krmení zvířat)	Veškeré látky v přirozeném stavu nebo zapracované do krmiv pro zvířata.	V rámci schématu GMP+ FSA rozsah této definice zahrnuje krmiva a také například veterinární léčivé přípravky a pomocné technické látky.
Kupující	Organizace či osoba, která obdrží produkt či službu.	
Uvedení do oběhu („oběh“)	Vlastnictví produktů určených k prodeji, včetně nabídky k prodeji či jakékoli formy převodu třetím stranám, ať už za úplaty či nikoliv, včetně prodeje či jiných forem převodu.	
Surovina	Produkt používaný pro výrobu či zpracování složky krmiva.	
Zamítací hodnota	Hodnota, která určuje hranici mezi přijatelným a nepřijatelným produktem. Pokud je tento limit překročen, produkt není vhodný pro použití jako krmná surovina nebo krmivo.	

Termín	Popis	Poznámka
Faktor relativní přilnavosti ke stěnám	Faktor relativní přilnavosti ke stěnám (W) je vztah mezi úrovní aktivní látky ve směsi rezidua aktivní látky a dalšího práškového produktu zůstávajícího po míchání v řádně specifikované nádobě za podmínek popsanych v této pracovní instrukci, následovaný vyprázdněním nádoby, a úrovní referenční látky v reziduu směsi této referenční látky a stejného práškového produktu zůstávajícího po míchání za podmínek této pracovní instrukce a vyprázdnění obdobně specifikované nádoby.	Je určován prostřednictvím metody zmiňované v dokumentu GMP+ BA4 <i>Minimální požadavky na vzorkování a analýzu.</i>
Určitá proteinová krmiva	Produkty určené pro krmení, které jsou vyráběny v původním stavu nebo zapracovávány do krmiv v souladu s určitými technickými postupy s úmyslem přímého nebo nepřímého poskytnutí proteinu. Tyto produkty spadají do působnosti směrnice 82/471 a jsou to proteiny získané z bakterií, kvasnic, řas a vláknitých plísni.	
Tvorba reziduí	Výskyt reziduí doplňkových látek a veterinárních léčivých přípravků v krmivech v důsledku přenosu. Dále se jedná o výskyt reziduí doplňkových látek a veterinárních léčivých přípravků v živočišných produktech (mléko, maso a vejce) necílových zvířat a cílových zvířat prostřednictvím přenosu z krmiv.	
Riziko	Pravděpodobnost konkrétního potenciálního nebezpečí (rizika) s negativním účinkem.	
Silniční přeprava	Přeprava krmiv po silnici pro vlastní společnost nebo pro třetí strany. Kromě fyzické přepravy toto zahrnuje také veškeré činnosti nutné pro umožnění přepravy, včetně plánování, nákupu, čištění a dokumentace.	

Termín	Popis	Poznámka
Polotovar	Směs nejméně 2 krmných surovin, s přísávkem, nebo bez přísávkú doplňkových látek určené pro zpracování do krmné směsi nebo určené jako nosiče v premixu.	Rozsah této definice v rámci schématu GMP+ FSA nezahrnuje: směsi krmných surovin (včetně vlhkých směsí) určených pro krmení v nezměněné podobě. Jsou dodávány buď přímo chovateli, nebo prostřednictvím prostředníka. Tyto produkty spadají do definice krmných směsí.
Služba	Vykonávání činností za třetí strany.	V rámci schématu GMP+ FSA se tímto mimo jiné myslí: * externí přepravce * skladovací a překládací společnost * smluvní pracovník, laboratoř, boj proti škůdcům, čištění sil, zprostředkovatel, činitel, pronajímatel.
Jednoduchá fyzická operace	Příkladem jsou následující operace či činnosti: sušení, čištění, silážování, balíkování/balení, sekání.	
Skladování a překládka	Překládání či skladování krmiv po určitou dobu. Kromě samotného skladování a překládka pod tuto definici patří i činnosti nezbytné k umožnění skladování a překládka, jako například plánování, nákup, čištění atd.	
Dodavatel	Organizace či osoba, která poskytuje produkty či služby.	
Přezkum dodavatele	Ucelený proces výběru, zhodnocení schválení a pravidelného hodnocení dodavatele a dodavatelského řetězce/řetězců účastníkem (=zákazníkem).	
Cílové zvíře	Zvíře, pro nějž je určena konkrétní doplňková látka, nebo veterinární léčivý přípravek.	

Termín	Popis	Poznámka
Tahač	Samostatný tahač s řidičem. Tahač nemá nákladní oddíl, a používaný nákladní oddíl je ve vlastnictví klienta.	
Obchod	Činnost, při níž jsou kupovány a/nebo prodávány produkty.	
Nežádoucí látky	Veškeré látky a produkty vyjma patogenů, které jsou přítomny v nebo na produktu určeném ke krmení zvířat a které představují potenciální nebezpečí pro zdraví lidí, zvířat a/nebo pro životní prostředí nebo které by mohly nepříznivě ovlivnit živočišnou produkci.	
Databáze nežádoucích látek (DOS) GMP+ Monitoring database	Databáze Product Board, která obsahuje výsledky analýz přítomnosti nežádoucích látek a produktů v krmivech (krmných surovinách).	
Zkažené krmné suroviny	Produkty, které nemají obvyklou obchodní kvalitu.	
Potvrdit	(Předchozí) rozhodnutí, že specifická a obecná kontrolní opatření plánu HACCP jsou efektivní a prokazují, že zamýšleného účinku bylo dosaženo v praxi.	
Rostlinné primární produkty	Rostlinné produkty získané během primární produkce.	
Ověřit	(Pozdější) aplikace metod, postupů, kontrol a testů za účelem určení, zda produkce probíhá v souladu se specifikacemi a že systém HACCP funguje tak, jak bylo zamýšleno.	
Veterinární léčivý přípravek	Jakákoli jednoduchá či smíšená látka, která má terapeutické nebo profylaktické vlastnosti s ohledem na nemoc zvířete. Jakákoli jednoduchá či smíšená látka, kterou lze zvířeti podat za účelem zjištění lékařské diagnózy nebo obnovení, zlepšení či pozměnění organických funkcí zvířete bude taktéž považována za léčivou látku.	

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

Odmítnutí odpovědnosti:

Tato publikace byla zřízena za účelem poskytnutí informací zainteresovaným stranám, s ohledem na normy GMP +. Publikace bude pravidelně aktualizována. Společnost GMP + International B.V. není zodpovědná za žádné nepřesnosti v této publikaci.

© GMP+ International B.V.

Všechna práva vyhrazena. Informace v této publikaci lze zobrazovat, stahovat a tisknout pouze pro vaše vlastní nekomerční použití. Pro ostatní případné typy použití je nutné si předem obstarat písemné povolení společnosti GMP+ International B.V.

