



ZAHTJEVI 05, Inačica 07

Tvornice stočne hrane

Svrha	Utvrđivanje Donau Soja zahtjeva za tvornice stočne hrane.
Definicije	Proizvođač stočne hrane: proizvodi gotovu stočnu hranu ili pojedinačne sastojke. Bez GM-a (proizvodi): genetski nemodificirani (proizvedeno bez GMO-a). GM (proizvodi): genetski modificirani (proizvedeno od GMO-a).
Pregled	<p>1 Definicija tvornice stočne hrane prema udruženju Donau Soja1</p> <p>2 Ulaz robe 1</p> <p>3 Recept za stočnu hranu..... 2</p> <p>4 Prerada, skladištenje i pakiranje 2</p> <p>5 Dokumentacija i evidencija.....2</p> <p>6 Izlaz robe..... 3</p> <p>7 Kontrola količinskog protoka robe..... 4</p> <p>8 PCR analize 4</p> <p>9 Opće osiguranje kvalitete 5</p> <p>10 Donau Soja ugovor 5</p> <p>11 Izravno naložena kontrola 5</p> <p>12 Sustavna kontrola 6</p>
Status	Inačica 07: odobrena od strane Upravnog odbora 15.9.2021.

1 Definicija tvornice stočne hrane prema udruženju Donau Soja

- 1.1 Prema definiciji smjernica Donau Soje, tvornice stočne hrane ne predstavljaju primarne prerađivače jer uglavnom ne koriste neprerađenu soju. One se, prema tome, u lancu nalaze iza primarnog prerađivača.
- 1.2 Ako se na istoj lokaciji nalaze tvornica stočne hrane i pržionica, tada proizvodna linija pržionice sa svim svojim dijelovima podliježe zahtjevima za primarne prerađivače (vidi Zahtjeve 04).

2 Ulaz robe

- 2.1 Porijeklo, vrsta i količina kupljenih i korištenih sirovina i sredstava za rad dokumentiraju se Donau u evidencijama (otpremnice, računi) i na zahtjev dostavljaju kontrolnoj organizaciji. Evidentirano je koje se kritične vrste/biljke koriste u tvornici, pri čemu se pod kritičnim biljkama smatraju one vrste koje se diljem svijeta koriste u uzgoju GMO-a (kao npr., soja, kukuruz i uljana repica).
- 2.2 Za kritične sirovine izvan EU-a postoji evidencija koja se vodi na temelju IP (*identity preservation*) programa za „hard IP“ sirovine. Nju prvenstveno čine:
 - točni podaci o dobavljačima, količini i nazivu proizvoda
 - ugovori s dobavljačima i okvirni sporazumi u kojima nije naznačeno da je predmetna sirovina GM, a koji sadrže odgovarajuće zahtjeve propisane smjernicama Donau Soja
 - otpremnice/računi koji ne sadrže deklaraciju genetski modificirane robe



- porijeklo robe potvrđuje se certifikatima koji jamče sljedivost do kontrolne organizacije i koji se temelje na rezultatima analize.

2.3 Za kritične sirovine unutar EU-a postoji sljedeća evidencija:

- točni podaci o dobavljačima, količini i nazivu proizvoda („Donau Soja“)
- ugovori s dobavljačima i okvirni ugovori u kojima nije naznačeno da se radi o genetski modificiranoj robi i koji sadrže zahtjeve propisane smjernicama Donau Soja
- otpremnice/računi koji ne sadrže deklaraciju genetski modificirane robe
- porijeklo robe sljedivo je do kontrolne organizacije.

3 Recept za stočnu hranu

- 3.1 U stočnoj hrani s oznakom „*geeignet zur Herstellung gentechnikfreier Lebensmittel mit Donau Soja Auslobung*“ / „prikladno za proizvodnju hrane bez GMO-a označene kao Donau Soja“ ili s oznakom „Donau Soja“, ukupnu količinu soje mora činiti „Donau Soja“ soja (uključujući sastavne dijelove soje, kao što je ulje koje se dodaje stočnoj hrani).

Izuzetak: ako dostupnost pojedinih sastavnih dijelova soje, kao što je sojin lecitin, nije zajamčena u dovoljnoj kvaliteti od strane najmanje dva neovisna ponuditelja, na zahtjev i uz pisano odobrenje upravnog odbora udruženja Donau Soja, moguće je koristiti i druge sastavne dijelove koji su također certificirani kao genetski nemodificirani.

- 3.2 Recepti za stočnu hranu i/ili protokoli za lotove stavljaju se na raspolaganje kontrolnoj organizaciji u svrhu izračuna količinskog protoka robe.

4 Prerada, skladištenje i pakiranje

- 4.1 Kontrolna organizacija ima pristup i ovlaštenje za provođenje kontrole u svim relevantnim dijelovima tvornice stočne hrane.
- 4.2 Preuzimanje, skladištenje i prijevoz robe bez GMO-a provodi se kronološki ili prostorno odvojeno od druge/genetski modificirane robe.
- 4.3 Postrojenja za preradu robe bez GMO-a koriste se kronološki ili prostorno odvojena od ostale/genetski modificirane robe.
- 4.4 Proceduralne upute (PU) za kronološko i prostorno odvajanje robnih tokova implementiraju se na licu mjesta, a njihovo se ispunjavanje evidentira.
- 4.5 Svi radnici u sektorima ulaza, skladištenja, prerade, pakiranja, prijevoza i izlaza robe prošli su obuku za ispunjavanje relevantnih PU-ova.
- 4.6 Tvornica priprema, a njezina kontrolna organizacija kontrolira, dokument o procjeni rizika u kojem se navode kritične točke (= kontrolne točke) vezane uz potencijalnu kontaminaciju i širenje GMO-a.
- 4.7 U slučaju dvostrukih pogona (= kronološko odvajanje robe bez GMO-a/genetski modificirane robe i druge/genetski modificirane robe): provodi se i evidentira analiza rizika od moguće kontaminacije.

5 Dokumentacija i evidencija



- 5.1 Postoji i moguće je pogledati opis društva kao i situacijski plan pogona, organizacijsku shemu i dijagram robnog protoka.
- 5.2 Istaknut je i omogućen je uvid u popis sirovina i dobavljača te u popis proizvodnog asortimana i kupaca.
- 5.3 Osim navedenog i količinski specificiranog ulaza i izlaza robe, potrebno je voditi i evidenciju skladišnih zaliha te unosa i izdavanja robe iz skladišta.
- 5.4 Proceduralne upute i dokumentacija mora se osigurati za sljedeća područja:
 - odvojeni prijem i skladištenje u sektoru ulaza robe
 - odvojena prerada robe
 - mjere za sprječavanje kontaminacije i širenja iste u svim sektorima (uređaji za miješanje, pokretne trake, skladišni prostori, transportna vozila itd.)
 - odvojen robni protok na izlazu robe, odvojeno pakiranje
 - prikaz transportnih ruta i sredstava od pogona do kupca s mjerama za sprječavanje kontaminacije i širenja iste u tom sektoru.
- 5.5 Mora postojati dokumentacija o osposobljenosti radnika za pridržavanje iznad navedenih proceduralnih uputa.
- 5.6 U svakom trenutku mora biti dostupan potpuni popis kupaca koji pokazuje kojim su kupcima isporučeni koji lotovi stočne hrane/sirovina, a kontrolnoj organizaciji mora biti omogućen uvid u isti.
- 5.7 Sljedivost lotova mora biti omogućena u svakom trenutku na temelju internih evidencija društva.

Napomena: zakonski je propisano da se u tvornici stočne hrane za svaki proizvedeni lot mora čuvati po jedan uzorak najkasnije do navedenog roka trajanja proizvoda.
- 5.8 Redovno PCR uzorkovanje na izlazu robe (plan uzorkovanja) integrirano je u sustav upravljanja kvalitetom i sadrži minimalno sljedeće podatke:
 - odgovorna osoba/osobe u pogonu
 - proceduralnu uputu/proceduralne upute za uzimanje reprezentativnih uzoraka
 - broj tromjesečnih složenih uzoraka prema veličini i količini proizvedenih lotova stočne hrane na izlazu robe
 - uzorkovanje i čuvanje rezervnih uzoraka pojedinih lotova
 - naziv ugovorenog laboratorija.
- 5.9 Mora postojati plan uzorkovanja (PCR analize) za prijem kritičnih sirovina.
- 5.10 Potrebno je istaknuti koncept za PCR analize temeljen na procjeni rizika nasumičnih uzoraka nekritičnih sirovina.
- 5.11 Svi dostupni rezultati PCR analiza moraju se evidentirati te je potrebno omogućiti uvid u iste.

6 Izlaz robe

- 6.1 Na izlazu robe potrebno je točno evidentirati vrstu i količinu stočne hrane, kao i njezine kupce.
- 6.2 Sam proizvod (pakiranje), kao i izlazne fakture i otpremnice moraju nositi oznaku na



kojoj piše „geeignet zur Herstellung gentechnikfreier Lebensmittel mit Donau Soja Auslobung“/„prikladno za proizvodnju hrane bez GMO-a označene kao Donau Soja“ jer se takvom oznakom napominje da je relevantna hrana za životinje prikladna za proizvodnju proizvoda životinjskog porijekla koji su označeni kao „hranjeni „Donau Soja“ sojom“.

- 6.3 Pojedinačna pakiranja stočne hrane mogu biti označena oznakom „Donau Soja“ ako se ti proizvodi sastoje od 100%-tnog zrna „Donau Soja“ soje ili proizvoda od „Donau Soja“ soje, kao što je sojina sačma.
- 6.4 Kombinirana stočna hrana (pakiranje) koja sadrži soju ili prerađeni proizvod od soje, kao što je sojina sačma, također može nositi oznaku „Donau Soja“ ako je soja u stočnoj hrani 100%-tna „Donau Soja“ soja, a svi ostali sastavni dijelovi ispunjavaju zahtjeve za proizvodnju bez GM-a.

7 Kontrola količinskog protoka robe

- 7.1 Količinski protok kontrolira se na temelju ostvarenih ulaza i izlaza robe korištene za prodaju ili za uporabu u proizvodnji. Kontrolna organizacija ovlaštena je zahtijevati uvid u pojedinačne otpremnice i račune. Količine se određuju uzimajući u obzir korištene recepte ili protokole za lotove.
- 7.2 Sukladno točki 7.1., osim količinskog protoka robe bez GMO-a/negenetski modificirane robe, kontrolira se i količinski protok „Donau Soja“ soje. Količine se utvrđuju uzimajući u obzir korištene recepte.

8 PCR analize

- 8.1 PCR analize provode se u laboratorijima akreditiranim prema normi ISO 17025.
- 8.2 Svi dostupni rezultati PCR analiza moraju se evidentirati te je potrebno omogućiti uvid u iste.
- 8.3 Rezultati PCR analiza moraju biti dostupni sukladno specifičnom tvorničkom planu uzorkovanja (vidi točku 5.8), a isti su potrebni za tromjesečne PCR analize.
- 8.4 Moraju biti dostupni rezultati ispitivanja ulazne robe koji su izvedeni po nasumičnom uzorku (vidi 5.9).
- 8.5 Moraju biti dostupni rezultati ispitivanja nekritičnih sirovina koji su izvedeni po slučajnom uzorku i na temelju procjene rizika (vidi točku 5.10.).
- 8.6 Ako rezultat PCR analize pokaže sadržaj GMO-a:

Ugovorno obvezna kontrolna organizacija obavještava se o rezultatu te se poduzimaju odgovarajuće mjere koje su u skladu s visinom sadržaja GMO-a (identifikacija lota, analiza uzorka, eventualna zabrana prodaje itd.).

Napomene o postupku izricanja zabrane prodaje u slučaju prekoračenja graničnih vrijednosti GMO-a:

U gospodarstvima poljoprivrednih proizvođača (prerađivača) uzimaju se mješoviti uzorci.

Ako je PCR rezultat niži od 0,9 %, provodi se dodatno ispitivanje rezervnih uzoraka i identificira se pojedinačni uzorak koji je uzrok kontaminacije. Obavještava se relevantni proizvođač stočne hrane i analizira se rezervni uzorak.

Ako je rezultat PCR testa rezervnog uzorka veći od ili jednak 0,9 %, na gospodarstvima na kojima se prehrana provodi isključivo genetski nemodificiranom hranom uporaba relevantnog lota stočne



hrane istog se trenutka zabranjuje, a lot se vraća proizvođaču stočne hrane na njegov trošak. Također se odmah provodi i uzorkovanje novog lota predviđenog za isporuku.

8.7 Ako je sadržaj GMO-a u uzorku proizvođača stočne hrane veći ili jednak 0,9% dva puta unutar pola godine (6 mjeseci), proizvođač je dužan jednom tjedno dostaviti uzorke na PCR analizu. Tjedni uzorak dostavlja se u obliku miješanog uzorka (koji čini nekoliko genetski nemodificiranih proizvoda stočne hrane).

9 Opće osiguranje kvalitete

9.1 Iz razloga općeg osiguranja kvalitete, sudjelovanje u jednom od sljedećih programa osiguranja kvalitete obvezno je za sve tvornice stočne hrane već od samog početka:

- AMA Pastus +
- QS - sustav za kontrolu osiguranja kvalitete u proizvodnji stočne hrane
- GMP +
- FEMAS (Feed Materials Assurance Scheme)
- SFPS* (Swiss Feed Production Standard)
- QSGF Suisse* (osiguranje kvalitete žitarica/stočne hrane)
- UFAS* (Universal Feed Assurance Scheme)
- EFISC (European Feed Ingredients Safety Certification)
- FCA (Feed Chain Alliance Standard), ili
- drugi ekvivalentan program.

Opća napomena: drugi ekvivalentni programi se kao takvi odobravaju od strane udruženja Donau Soja.

Napomena uz*: Standard će biti priznat ako su ispunjeni sljedeći uvjeti: Plan kontrole kvalitete, koji se sastoji od uzoraka ulaznih i izlaznih proizvoda, u najmanjoj mjeri mora ispunjavati zahtjeve trenutnog plana analize AMA Pastus + za praćenje stočne hrane (inačica 1 važeća je od siječnja 2020.; prilog 1 smjernici AMA pastus + za stočnu hranu i pastus + Uredba za male količine) u dijelu „učestalost uzorkovanja, te metodologija i učestalost analiza“. Kontrola se provodi najmanje jednom u 2 godine. Udruženju Donau Soja i/ili kontrolnoj organizaciji na zahtjev se izdaje potvrda o sukladnosti (npr. izvješće o kontroli).

10 Donau Soja ugovor

10.1 Tvornica stočne hrane i udruženje Donau Soja sklapaju „Donau Soja UGOVOR za tvornice stočne hrane“ koji sadrži sve zahtjeve koje ista mora ispuniti.

11 Izravno naložene kontrole

11.1 Tvornica stočne hrane sklapa ugovor o provođenju kontrola s kontrolnom organizacijom odobrenom od strane udruženja Donau Soja i naručuje kontrole o svom trošku.

11.2 U okviru svoje revizije Donau Soje, izravno angažirana kontrolna organizacija uzima složene uzorke proizvoda Donau Soje iz cijele tvornice i podvrgava ih PCR analizi.

11.3 Audite i certificiranje udruženja Donau Soja treba – ako je moguće – uvijek provoditi



zajedno ili u kombinaciji s kontrolama genetske nemodifikacije. Ako to nije moguće, audit Donau Soje treba obaviti najmanje jednom godišnje.

11.4 Kontrolna organizacija obvezna je čuvati tajne od trećih osoba.

11.5 Ako društvo obustavi ili prekine svoju djelatnost u skladu s načelima Donau Soje, udruženje Donau Soja može o trošku tog društva zatražiti provedbu završne kontrole od strane izravno angažirane kontrolne organizacije kako bi se utvrdio stupanj usklađenosti od posljednjeg audita do datuma raskida ugovora. Opseg završne kontrole smanjen je u odnosu na uobičajenu redovnu kontrolu, pri čemu točan opseg određuje udruženje Donau Soja, a po potrebi i izravno angažirana kontrolna organizacija.

12 Sustavna kontrola

12.1 Tvornica stočne hrane suglasna je s provođenjem kontrole po slučajnom uzorku temeljene na procjeni rizika koju provode kontrolne organizacije ili kontrolori koje angažira udruženje Donau Soja, a koji su obvezni čuvati tajne od trećih osoba.