



VI

Sljeditivost

Ovo djelo je licencirano pod međunarodnom licencom Creative Commons Attribution-NonCom Commercial-NoDerivatives 4.0. Da biste pogledali kopiju ove licence, posjetite <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/> ili pošaljite pismo Creative Commonsu, PO Box 1866, Mountain View, CA 94042, USA



Sljedivost: definicija

Ref: Uredba (EK) 178/2002 – članak 18

- *Mogućnost ulaženja u trag hrani, hrani za životinje, životinjama za proizvodnju hrane ili svakoj drugoj stvari koja je namijenjena ugrađivanju ili se očekuje da će biti ugrađena u hranu ili hranu za životinje, kroz sve faze proizvodnje, prerade i distribucije*
- **PAŽNJA:**
 - **Sljedivost > obvezujuća do distribucije**
NEMA potrebe pratiti krajnjeg potrošača...



Sljedivost (zvana i “vanjska” sljedivost) \neq Unutarnja sljedivost

Sljedivost (= vanjska sljedivost)

Sastoji se od bilježenja podataka:
jedan korak unazad: do porijekla svih sastojaka
Jedan korak unaprijed: do primatelja napravljenih proizvoda

Sljedivost je obavezna

Omogućuje organizaciju povlačenja / opoziva u slučaju nesukladnosti proizvoda ili sastojaka

Unutarnja sljedivost

Stvara se veza svih sirovina i korištenih sastojaka sa proizvedenim sirevima ili mliječnim proizvodima

Unutarnja sljedivost je dobrovoljna

Trebao bi omogućiti ograničenje mjera povlačenja / opoziva ako je kontaminacija utvrđena samo jednim konkretnim sastojkom





Vanjska sljedivost: Koje informacije se moraju čuvati?

	Sastojci ili proizvodi životinjskog porijekla:	Sastojci ili proizvodi neživotinjskog porijekla:
Ime + adresa dobavljača/kupca	Obavezno	Obavezno
Točan opis sastojka/proizvoda	Obavezno	Preporučeno
Količina	Obavezno	Preporučeno
Referenca lota / serije / pošiljke	Obavezno	Preporučeno
Datum isporuke	Obavezno	Preporučeno



Vanjska sljedivost: Kako osigurati informacije?

- Nema obavezne forme
- Odgovornost proizvođača
- Primjeri:
 - Kopije računa, otpremnice, ...
 - Ručno pisana evidencija
 - ...

Ime na proizvodnju	Dana na otpremu	Na na otpremu (Kilogrami)	Daj na sprejkuša	Primo količina	Ime na otpremu	Daj na otpremu	Na na otpremu (Kilogrami)	Daj na sprejkuša	Primo količina
...



Data	Prodotti	Lotto	Carico	Mese	Scarico
09/03/2018	Latte Fresco past	20318	30 bott		0
	Tomino Fresco	10318	40 pezzi		2
	Vigonella	260218	20 conf.		0
	Tomino Piem.	2602C020318	10 conf.		0
	Peperò	0	0		0
	Tomillo	2602C020318	10 conf.		1
	Mozzarella	280218	30 pezzi		0
	Burrata	280218	20 pezzi		0
	Toma stagionata	101217	8 pezzi		3
10/03/2018	Latte Fresco past	90318	30 bott		2
	Tomino Fresco	80318	35 pezzi		1
	Vigonella	90318	20 conf.		4
	Tomino Piem.	0503C020918	10 conf.		0
	Peperò	0	0		0
	Tomillo	0503C020918	8 conf.		0
	Mozzarella	70318	30 pezzi		0
	Burrata	70318	20 pezzi		0
	Toma stagionata	101217	8 pezzi		3
17/03/2018	Latte fresco past	160318	30 bott		0
	Tomino Fresco	150318	40 pezzi		2
	Vigonella	110318	20 conf.		5
	Tomino Piem.	1103C0150318	10 conf.		0
	Peperò	0	0		0
	Tomillo	1103C0150318	10 conf.		1
	Mozzarella	150318	30 pezzi		0
	Burrata	150318	20 pezzi		0
	Toma stagionata	101217	4 pezzi		3
24/03/2018	Latte Fresco past	2303018	30 bott		0
	Tomino Fresco	230318	40 pezzi		2
	Vigonella	200318	20 conf.		2
	Tomino Piem.	2003C023318	10 conf.		0
	Peperò	2003C023318	8 conf.		0
	Tomillo	2003C023318	10 conf.		1
	Mozzarella	280218	30 pezzi		0
	Burrata	280218	20 pezzi		0
	Toma stagionata	101217	8 pezzi		3
31/03/2018	Latte fresco past	300318	30 bott		0
	Tomino Fresco	290318	40 pezzi		2
	Vigonella	280318	20 conf.		0
	Tomino Piem.	2903C030318	10 conf.		0
	Peperò	2903C030318	0		0
	Tomillo	2903C030318	10 conf.		1
	Mozzarella	280218	30 pezzi		0
	Burrata	280218	20 pezzi		0
	Toma stagionata	101217	8 pezzi		2



Pojam serije ...

- Uredba (EK) 2073/2005 > Serija je “grupa ili skup prepoznatljivih proizvoda dobivenih iz određenog postupka pod gotovo identičnim okolnostima i proizvedenih na određenom mjestu u roku jednog definiranog proizvodnog razdoblja”.
- Proizvođač treba definirati svoju seriju
- Jedna serija može biti:
 - 1 dan (identificiran datumom proizvodnje ili drugom kodifikacijom...)
 - 1 tjedan (identificiran brojem tjedna ili drugom kodifikacijom...)
 - Drugo uobičajeno razdoblje proizvodnje
- **Koje su posljedice velikih serija? > više proizvoda će biti izgubljeno u slučaju nesukladnosti**



Dostupni alati za sljedivost



Primjeri

6.1 Power Point Vanjska sljedivost za Jurss Mejeri

6.2 Power Point Vanjska i unutarnja sljedivost za La Dolce Fattoria

6.3 Power Point Vanjska i unutarnja sljedivost za 'Pod Balkanom'

Possibility to trace one step forward

Date, product name

Customer for this product

Teachesy

Erasmus+



TRACEABILITY

Case Study of Traceability measures for fresh milk products in the small artisan dairy UNDER THE BALKAN FARM, Bulgaria

Teachesy

Erasmus+