



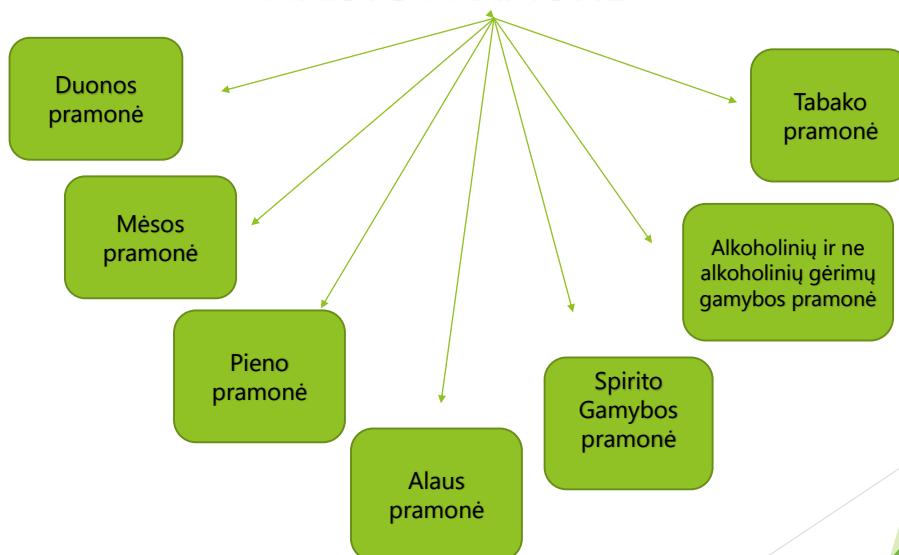
# Mada ir jos tendencijos pieno pramonėje

Jolanta Kuzminienė

- ▶ Su „mados“ sąvoka žmonės susiduria kiekvieną dieną. Ši sąvoka dažniausiai yra tapatinama su drabužiais, tačiau ne tik drabužiai gali būti madingi. Mada yra viskas, ką žmonės kuria, ji gali būti vartojama net norint įvardinti žmonių poelgius, įpročius, gyvenimo būdą, tam tikras pasirinkamas situacijas. Su mados reiškiniu susiję visi žmogaus poelgiai, dalykai, kuriuos jis renkasi kiekvieną dieną.
- ▶ Madai labai svarbus kažkokio skonio iškilimas, išsiskyrimas tarp kitų tam tikroje aplinkoje ir tam tikroje situacijoje.
- ▶ Mada yra nuolatos kintantis ir itin sudėtingas reiškinys. Šio reiškinio kitimas priklauso nuo daugelio aspektų, o vienas pagrindinių yra bėgantis laikais ir besikeičiantis žmonių požiūris į tam tikrus dalykus. Mada ir jos tendencijos yra ne tik aprangos, šukuosenu, interjero pramonėje, bet ir maisto pramonėje



## MAISTO PRAMONĖ



## PIENO PRAMONĖ

- ▶ Pieno produktų gamyba Lietuvoje sudaro ¼ visų maisto ir gėrimų pramonės gamybos.
- ▶ Pieno produktų gamyboje yra naudojamas karvių, ožkų, avių, buivolų ir kt. gyvulių pienas, tačiau daugiausia pasaulyje pieno produktų gamyboje naudojamas karvių pienas.
- ▶ Pienas yra vienas iš vertingiausių maisto produktų
- ▶ Pienė yra visos žmogaus organizmui būtinos maisto medžiagos, laktozė, riebalai, baltymai, mikro ir makro elementai, vitaminai bei fermentai.
- ▶ Pieno sudedamųjų dalių reikšmė išlieka tokia pati visuose pieno produktuose.
- ▶ Atskiruose pieno produktuose skiriasi tik pieno sudedamųjų dalių santykis:
  - Grietinėje, svieste, grietinėlėje – didesnę biologinę reikšmę turi pieno riebalai.
  - Varškėje ir fermentiniuose sūriuose – didesnė baltymų reikšmė



## PIENO PRODUKTŲ VYSTYMO SI TENDENCIJOS

### Natūralūs( ekologiniai) produktai

Didėjant aplinkos užterštumui ekologiniai produktai tampa ne mados reikalu, o neatsiejama kasdienio gyvenimo dalimi.

Tokiuose pieno produktuose nėra sintetinių maisto priedų, genetiškai modifikuotų produktų, jie neužteršti cheminėmis medžiagomis. Šių produktų sudėtyje esantys vaisiai, uogos – ekologiški, užauginti nenaudojant cheminių trąšų ir pesticidų. Šiems produktams pagaminti naudojamas pienas yra tik iš ekologiškų Lietuvos ūkių. Ekologinė žaliava – net 20-30% brangesnė už paprastą žaliavą.

### Pieno produktai su natūraliais ar sintetiniais priedais

Tokiuose pieno produktuose naudojami sintetiniai įvairūs priedai ir medžiagos siekianti pakeisti pieno produktų sudėtį ar savybes. Naudojami įvairūs cheminiai junginiai. Tokie produktai pritaikyti masinei gamybai, jie yra pigesni už natūralius produktus.

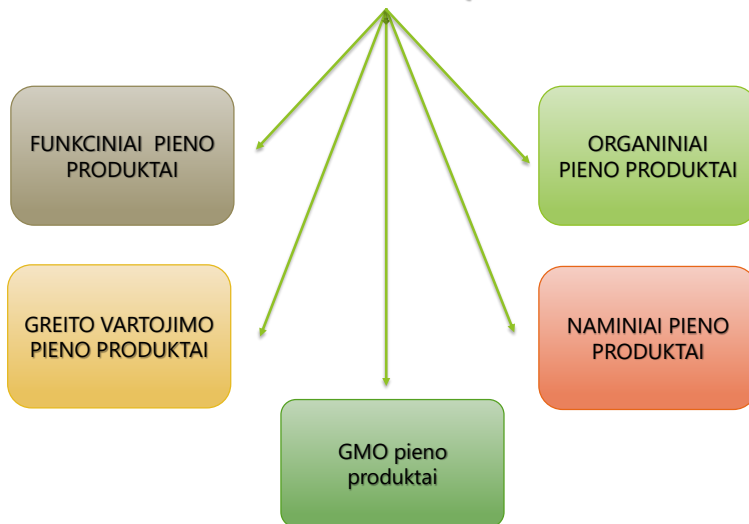


## PIENO PRAMONĖS MADOS IR TENDENCIJOS

- ▶ Kokios pieno produktų vystymosi tendencijos?
- ▶ Kokios pieno produktų mados?
- ▶ Kokie maisto ir pieno produktai artimiausiu metu bus populiarūs?



## PIENO PRODUKTŲ MADOS



## FUNKCINIAI PIENO PRODUKTAI

- **Produktai dirbtinai praturtinti įvairiomis medžiagomis:**
  - Mineralais kalciumu, kaliumu, magniu, cinku
  - Vitaminais D, C
  - Baltymais



- **Produktai, kurių keičiama sudėtis, siekiant pašalinti produktuose esančią sudėtinę dalį, kuri gali alergizuoti.**
  - Laktozė



## GREITO VARTOJIMO PIENO PRODUKTAI

- Tokie maisto produktai gali būti natūralūs, modifikuoti, chemiais priedais praturtinti. Nuo kitų maisto produktų jie skiriasi pateikimo būdu.
- Tokie maisto produktai dažniausiai suvartojami vairuojant automobilį, einant gatve, valgant viešose vietose.
- Maisto produktai dažniausiai būna sufasuoti mažose patraukliose pakuotėse.
- Maisto produktai dažniausiai būna praturtinti skonio stiprikiais, konservantais, dažikliais



## ORGANINIAI PIENO PRODUKTAI

- Maisto produktai užauginti ekologiškai švarioje teritorijoje, nenaudojant trąšų.
- Produktuose nėra hormonų ir antibiotikų
- Nėra konservantų
- „Švariausi“ maisto produktai
- Didėjanti maisto produktų grupė



## NAMINIAI PIENO PRODUKTAI

- ▶ Maisto produktai, pagaminti mažose įmonėse, kurie savo išore ir skoninėmis savybėmis artimi „namuose mamų ar močiucių“ pagamintam maistui.
- ▶ Paprastos, primityvios pakuotės.
- ▶ Trumpas galiojimo laikas
- ▶ Nedaili, paprasti produkto forma.



## GMO PIENO PRODUKTAI

- ▶ Nuo 1996 m. genetiškai modifikuoti augalai buvo pradėti naudoti žemės ūkyje.
- ▶ Produktai kurie yra genetiškai modifikuoti arba jų sudėtyje yra genetiškai modifikuotų produktų dalių.
  - pienarūgštės bakterijos,
  - mielės,
  - fermentiniai preparatai pieno produktų perdirbimui,
  - naujus baltymus turintis pienas,



## PIENO PRODUKTŲ SKONIŲ/SUDĖTINIŲ DALIŲ KRYPTYS

- ▶ Sumažintas cukraus kiekis pieno produktuose ( 10%, 20%, 30%)
- ▶ Dalinis arba pilnas cukraus pakeitimas dirbtiniais arba natūraliais saldikliais
  - Maltitolis
  - Aspartamas
  - Ir kiti
  - Stevija



- ▶ Produktai kurių sudėtyje pieno riebalai pakeisti augaliniais riebalais:
  - Palmių riebalai
  - Kokoso riebalai

