

KODAS

WE FEED AMBITION



Euroopa Maaelu Arengu
Põllumajandusfond:
Euroopa Investeeringud
maapiirkondadesse

Sulev Nõmmann

GLOBAL PROBLEMS WE CHALLENGED

We used to eat
>100g of fiber a
day from >600
plants

We now eat ~15g
of fiber from ~50
plants

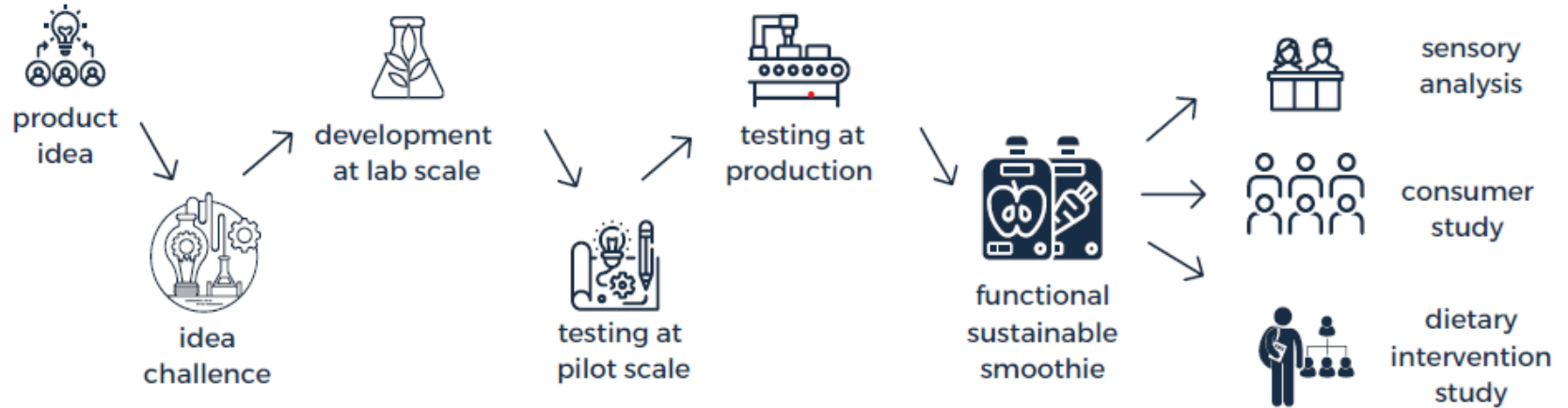
5 million tons of waste (apple
pomace) produced during apple
juice production every year.

1/3 of of population in the world is
overweight.

High cholesterol levels prevailing.

Digestive problems increasing
globally.

AGILE PRODUCT DEVELOPMENT



DIETARY INTERVENTION STUDY



39 participants
11 weeks
5 periods



400ml per day
50-50 high fiber &
low fiber smoothie



blood sample
body composition
microbiome sample



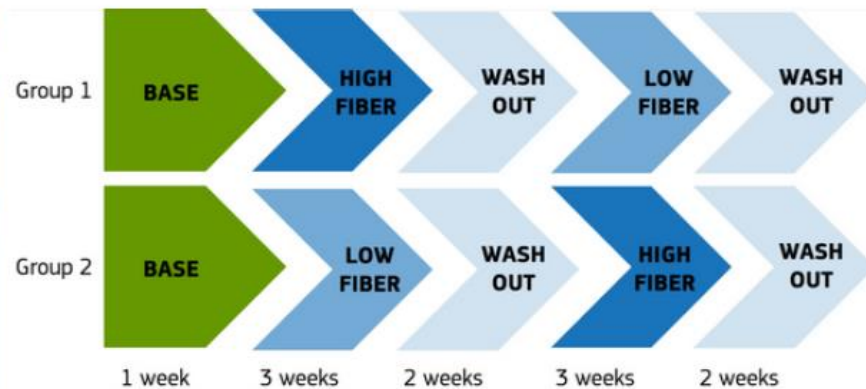
results
analysis



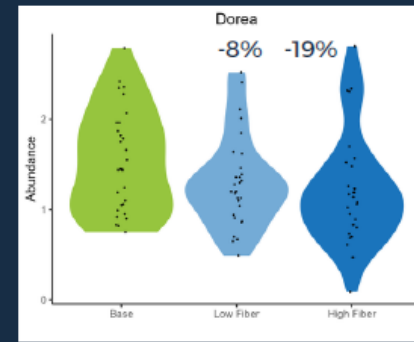
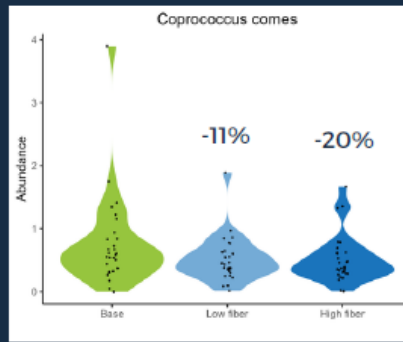
positive
effect
proven



results in
scientific
paper

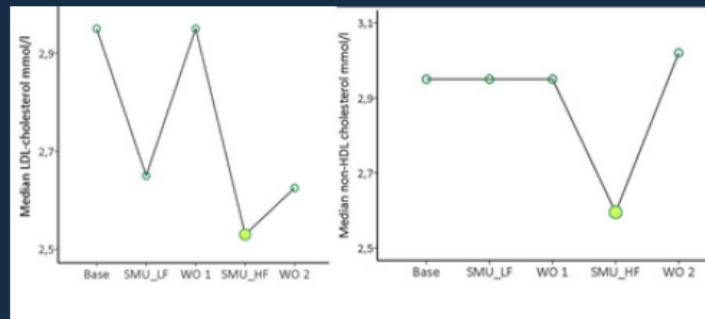
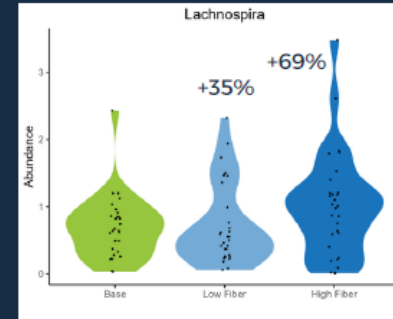


Reduction of bacteria associated with overweight or inflammation



Increase (2x!) of active fermentative bacterium = potential development of acidic environment in the colon =

- Inhibiting the growth of pathogens in the gut.
- Supporting immune boosting butyric acid producing bacteria.
- Enhancing intestinal peristalsis.
- Indicating of good health.



A trend of a decrease in LDL and non-HDL cholesterol (by an average of 0.2 units) during consumption of a high-fiber smoothie.

Tulemused pärast 3 nädalat FIBESi tarbimist.

-20%

Coprococcus comes

-19%

Dorea

Vähem baktereid, mida seostatakse põletikulisuse ja ülekaalulisusega.

-23%

Ruminococcus torques group

Vähem baktereid, mida seostatakse soolestiku põletikulisusega.

+69%

Lachnospira

Rohkem aktiivseid fermentatiivseid baktereid.

-13%

LDL Cholesterol

-10%

Non-HDL Cholesterol

Trend madalama LDL ja Mitte-HDL kolesterooli taseme suunas.



+



+



=



3-IN-1

Täitvam kui võileib, mugavam kui toidulisandid ja säilib paremini kui puuviljad.



KODAS



KODAS



KODAS



KODAS





KODAS

TEL: 02 929929
www.pontecorvosrl.it



KODAS



KODAS

KODAS



LÕPPSÕNA

- **Tööstuspoliitika** – ühiskonna rikkuse aluseks on kõrge lisandväärtusega toodete tootmine ja eksport, mitte tulu ümberjagamine. Jätkuvalt on tööstuse arendamisse suhtumine kui millessegi, millest tuleks hoiduda.
- **Regionaalpoliitika** – ei toeta Eesti kuvandit kui kõrgelt arenenud IT riigist. Erisusi hallata peaks IT riigina lihtne olema, meil kaotatakse erisusi.
- **Maksupoliitika** – tuleb vastu seista riiklikule turu solkimisele olukorras, kus konkureerime ühtsel EL turul.
- **Toetusprogrammid** – jätkumine väga oluline, kuna ettevõtete käibed ei võimalda tööstuste kapitalimahukaid põhivara investeeringuid
- **Innovatsioon** - käivitub ettevõtja peas, käivitajaks mingi probleem, pudelikael, ajasurve, omahind, nõudluse kasv, uus regulatsioon jmt. Teaduspartner on vajalik eelkõige muutuste kiiruse saavutamiseks (laboriuuring, meetod, katse, andmeanlüüs jmt)