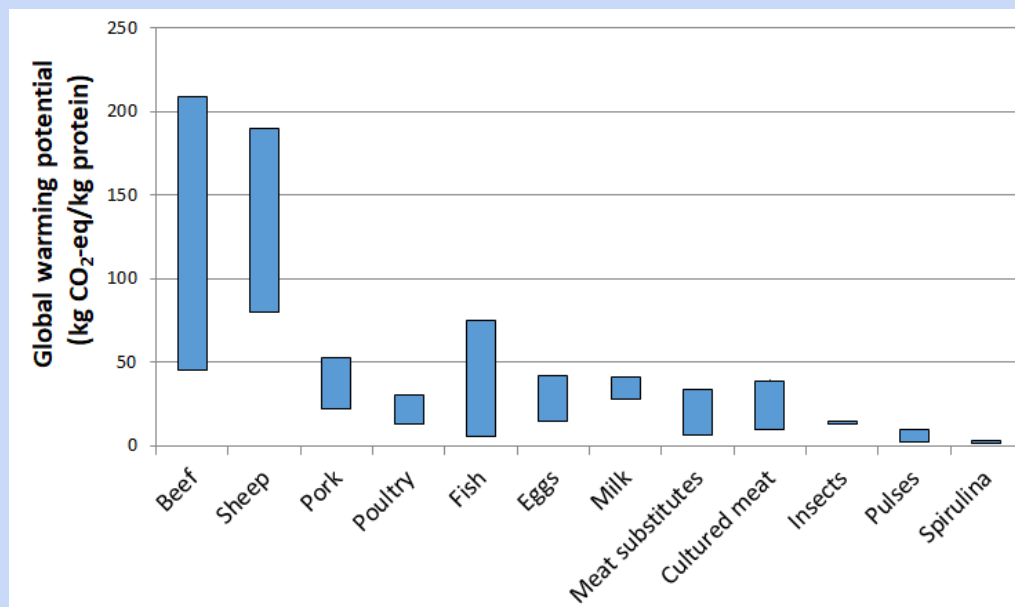


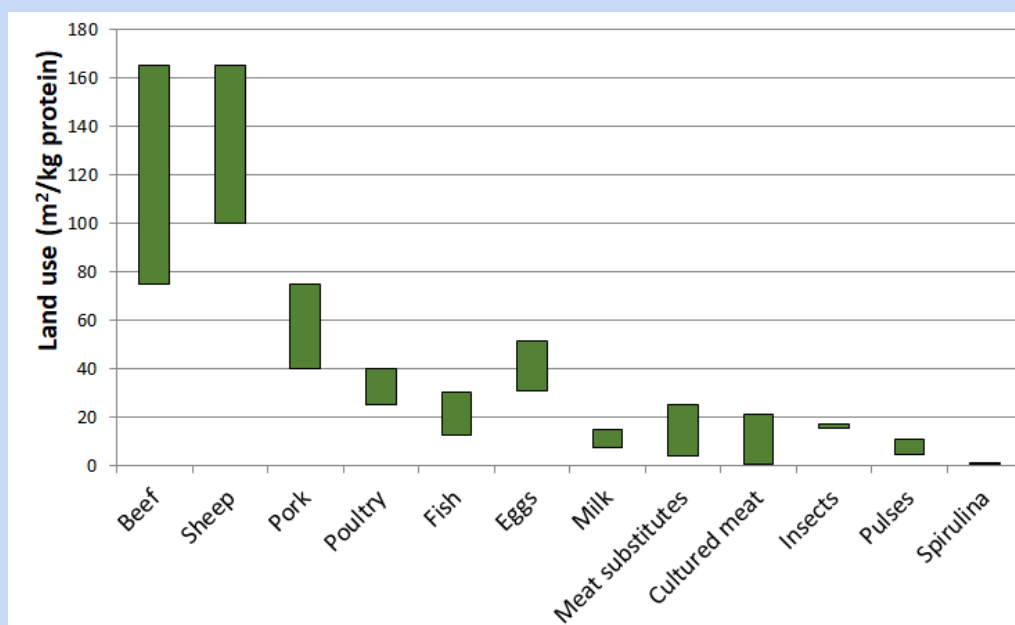
Ruuantuotannon ympäristövaikutukset

SUOMEN
EKOMODERNISTIT

Ruuantuotannolla on suuri merkitys ilmastoon ja luontoon. Hyviä mittareita vaikutuksille ovat mm. kasvihuonekaasupäästöt ja maankäyttö.



Naudan ja lampaan lihan tuotanto vaikuttaa eniten ilmastoon (mm. metaani).



Naudan ja lampaan lihan tuotanto tarvitsee eniten maa-alaa.



Liity mukaan!
Suomen ekomodernistit:
ekomodernismi.fi

ECOMODERNIST
SOCIETY OF
FINLAND

Ruuantuotannon ympäristövaikutukset

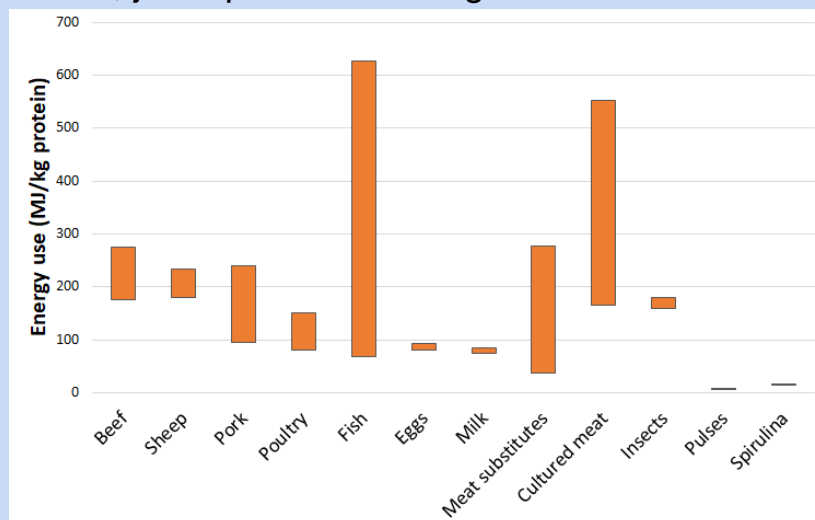
SUOMEN
EKOMODERNISTIT

Ruuantuotannon päästöt (mukaan lukien maankäyttö ja metsäteollisuus) ovat noin neljännes kaikista kasvihuonekaasupäästöistä. Myös näitä päästöjä pitää leikata paljon, koska kokonaispäästöt pitää saada negatiivisiksi ilmastonmuutoksen takia.

Suurimmat ympäristövaikutukset aiheutuvat naudan ja lampaan lihan tuotannosta. Pienimmät vaikutukset ovat mm. hyönteisillä, palkokasveilla ja levällä. Lihan korvikkeet ja keinoliha ovat myös hyviä vaihtoehtoja – esimerkiksi nyhtökauraa on jo saatavilla kaupasta, mutta keinolihaa ei.

Maasta kilpailevat maatalous, metsäteollisuus, biomassan energiankäyttö ja luonto. Asumiskelpoisesta maasta maatalous käyttää jo 50% ja metsää tai pensaikkoa on 48%. Mikäli maankäyttö lisääntyy, luonnolle jää vähemmän tilaa – siksi tehokkuus on tärkeää.

Perinteisen lihan korvaaminen voi puolestaan johtaa kasvavaan energiankulutukseen, joten puhdasta energiantuotantoa tarvitaan paljon.



Kuvien lähde:

Tuomisto, H.L., Ellis, M.J., Haastруп, P., 2014. Environmental impacts of cultured meat: alternative production scenarios. Proceedings of the 9th International Conference on Life Cycle Assessment in the Agri-Food Sector. Hanna Tuomisto on SEMn asiantuntijalautakunnan jäsen.



Liity mukaan!
Suomen ekomodernistit:
ekomodernismi.fi

ECOMODERNIST
SOCIETY OF
FINLAND