

POTRAVINÁŘSTVÍ, ZEMĚDĚLSTVÍ A UDRŽITELNOST



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

MARTIN ŠTĚPÁNEK

ODBOR POTRAVINÁŘSKÝ, MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

9.11.2021

Evropská zelená dohoda

Evropský právní rámec pro klima

Klimatická neutralita do 2050

Emise skleníkových plynů o
55 % do 2030



UDRŽITELNOST – STRATEGIE FARM TO FORK

PESTICIDY

HNOJIVA

PLÝTVÁNÍ
POTRAVINAMI

EKOLOGICKÁ
PRODUKCE

ANTIBIOTIKA



AMBICIÓZNÍ CÍLE DO ROKU 2030



Omezit používání
pesticidů a s ním
související rizika o 50 %



Snížit používání
hnojiv o nejméně
20 %



Snížit prodej
antimikrobiálních
látek používaných
pro hospodářská
zvířata
a akvakulturu
v celé EU o 50 %



Využívat nejméně
25 % zemědělské
půdy v EU k
ekologickému
zemědělství

Další cíle...

...týkající se potravinové produkce

- Zavedení harmonizovaného a povinného označování nutričních údajů na přední straně obalu
 - Rozšíření označování země původu
 - Snížit objem potravinového odpadu
- Zavedení nutričních profilů o potravin se zdravotními tvrzeními

- Podpora udržitelné spotřeby potravin + přechod ke zdravé a udržitelné stravě
 - Zkrácení dodavatelských řetězců
 - Balení potravin
 - Lepší životní podmínky zvířat
 - Zavedení označování udržitelné produkce

Food: greenhouse gas emissions across the supply chain



Land Use Change
Aboveground changes in biomass from deforestation, and belowground changes in soil carbon

Farm
Methane emissions from cows, methane from rice, emissions from fertilizers, manure, and farm machinery

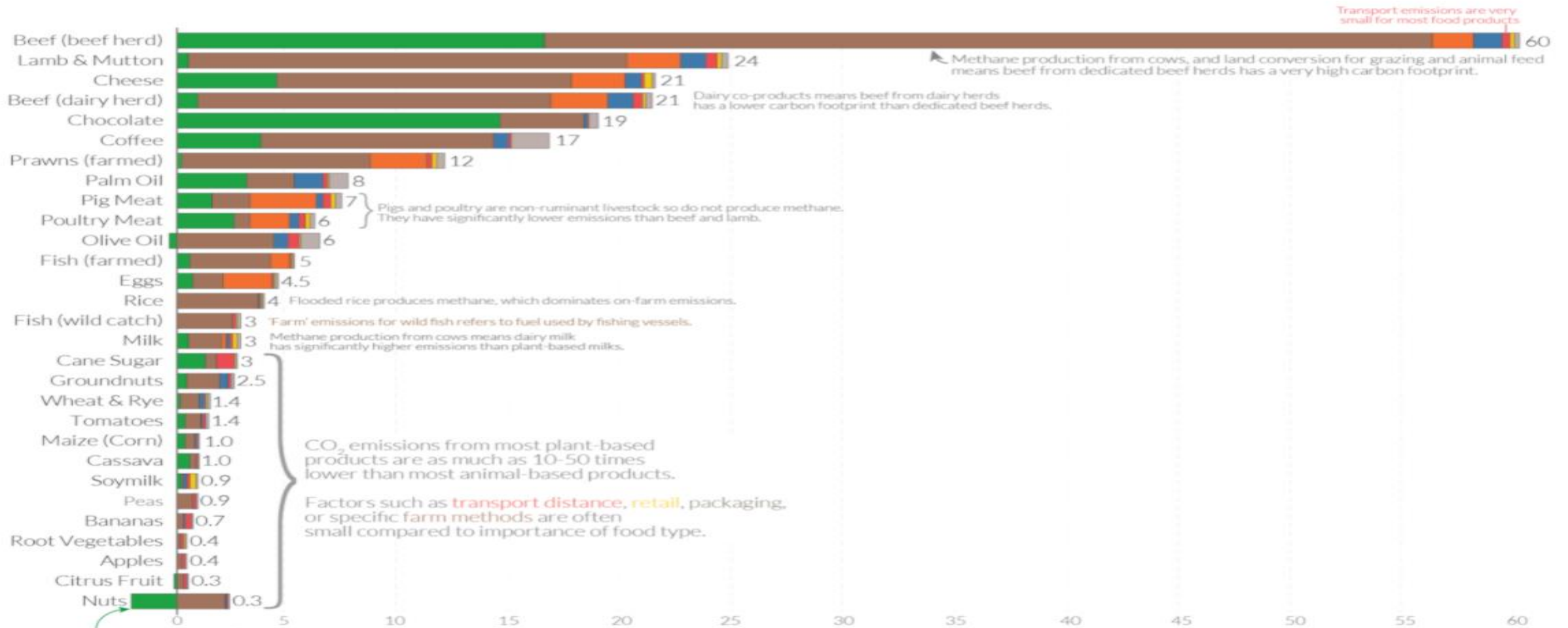
Animal Feed
On-farm emissions from crop production and its processing into feed for livestock

Processing
Emissions from energy use in the process of converting raw agricultural products into final food items

Transport
Emissions from energy use in the transport of food items in-country and internationally

Retail
Emissions from energy use in refrigeration and other retail processes

Packaging
Emissions from the production of packaging materials, material transport, and end-of-life disposal



Transport emissions are very small for most food products

Methane production from cows, and land conversion for grazing and animal feed means beef from dedicated beef herds has a very high carbon footprint.

Dairy co-products means beef from dairy herds has a lower carbon footprint than dedicated beef herds.

Pigs and poultry are non-ruminant livestock so do not produce methane. They have significantly lower emissions than beef and lamb.

Flooded rice produces methane, which dominates on-farm emissions.

Farm emissions for wild fish refers to fuel used by fishing vessels.

Methane production from cows means dairy milk has significantly higher emissions than plant-based milks.

CO₂ emissions from most plant-based products are as much as 10-50 times lower than most animal-based products.

Factors such as transport distance, retail, packaging, or specific farm methods are often small compared to importance of food type.

Nuts have a negative land use change figure because nut trees are currently replacing croplands; carbon is stored in the trees.

Greenhouse gas emissions per kilogram of food product (kg CO₂-equivalents per kg product)

CO JE UDRŽITELNOST?

Rozvoj, který odpovídá potřebám současné populace a zároveň neohrožuje schopnost budoucích generací naplnit jejich potřeby.



POKROK VYŽADUJE ČAS – ŽÁDNÁ TECHNOLOGIE NENÍ DOKONALÁ HNED



„První automobil na spalovací motor, který byl dostupný širší veřejnosti ujel pouhých 20-40 mil na jednu nádrž - tenkrát by asi taky argumentovali, že kůň se napase a napije kdekoliv a jede dál 😊“.

Děkuji za pozornost !!