

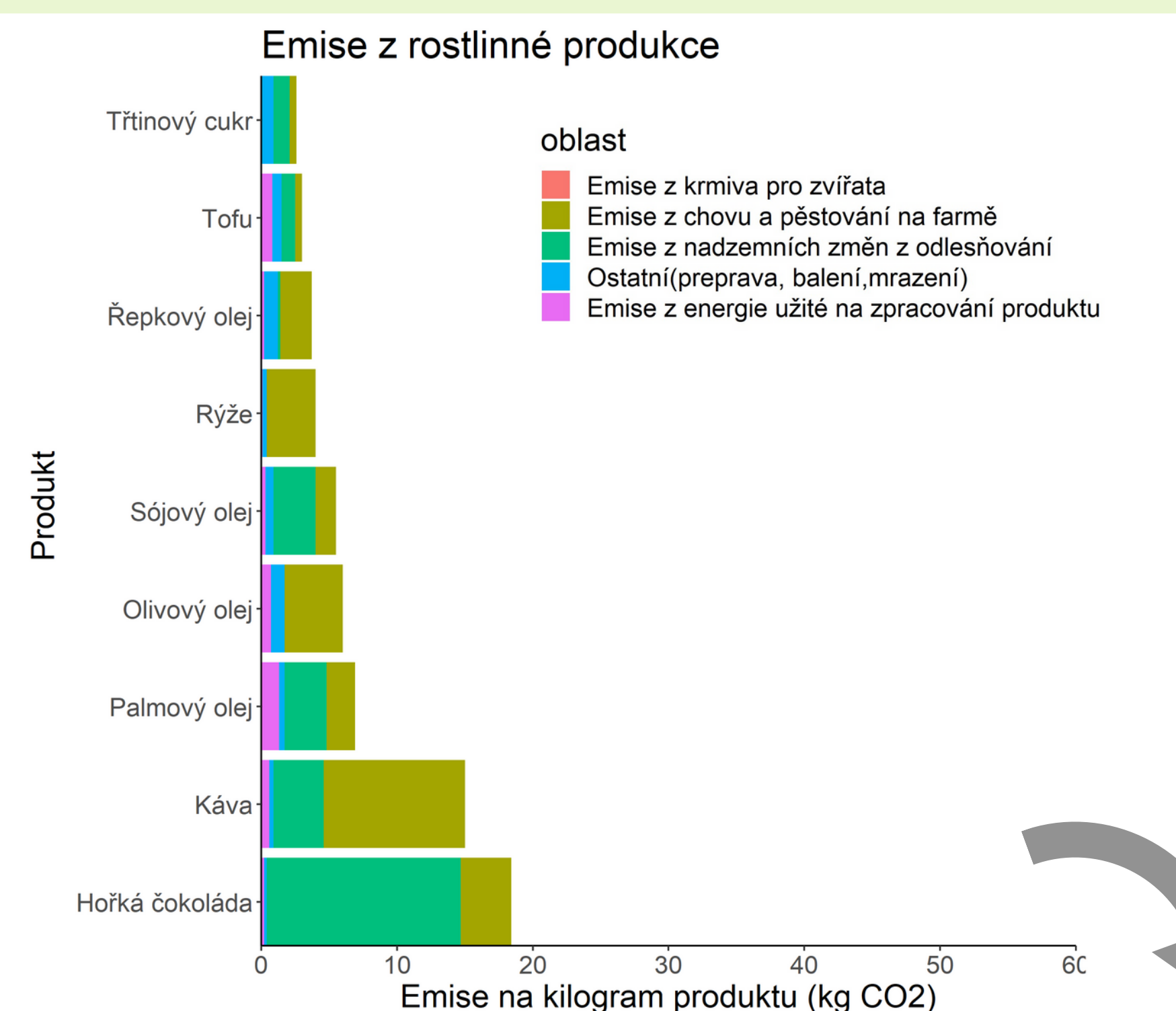
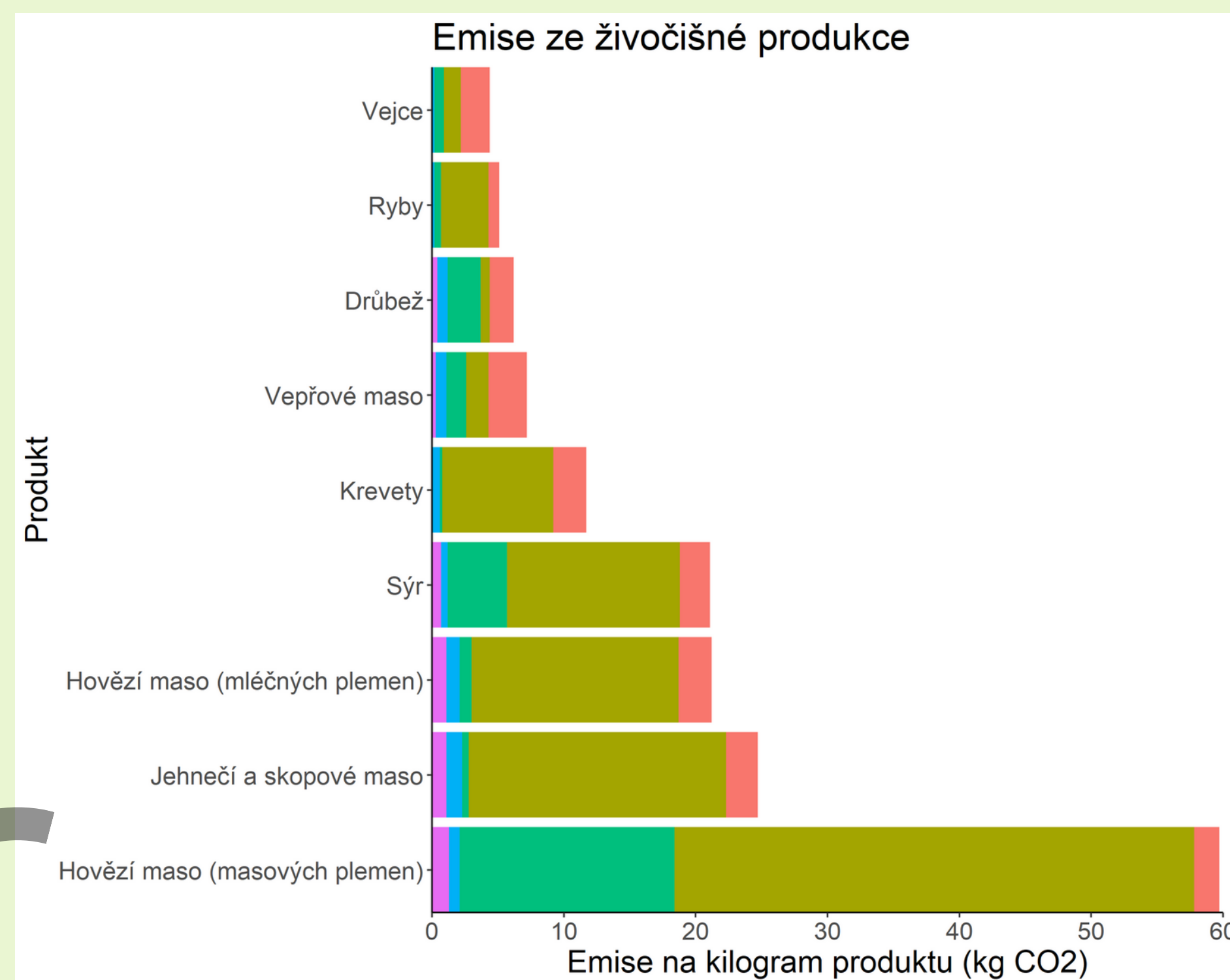


POTRAVINOVÍ ZABIJÁCI NAŠÍ PLANETY



Které potraviny mají největší uhlíkovou stopu?

Při produkci potravin vzniká 26 % antropogenních* skleníkových plynů. (*antropogenní – vznikající činností člověka). Zemědělství využívá 50 % obyvatelného** povrchu Země (** kromě pouští a zaledněných území). 70% globálních odběrů sladké vody je pro zemědělství.

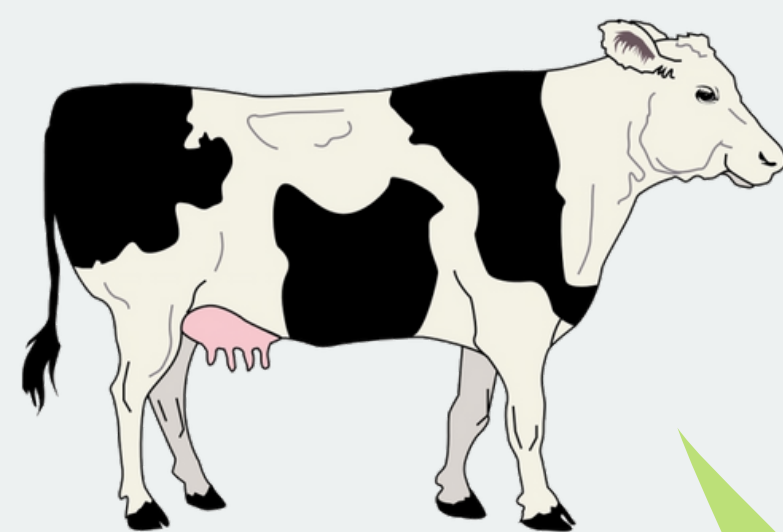


Uhlíková stopa potravin vyjadřuje množství emisí skleníkových plynů vyplývajících z produkce, zpracování, výroby a dopravy potravin. Skleníkové plyny, vznikající v zemědělství a potravinářství jsou primárně oxid uhličitý, oxid dusný a metan.

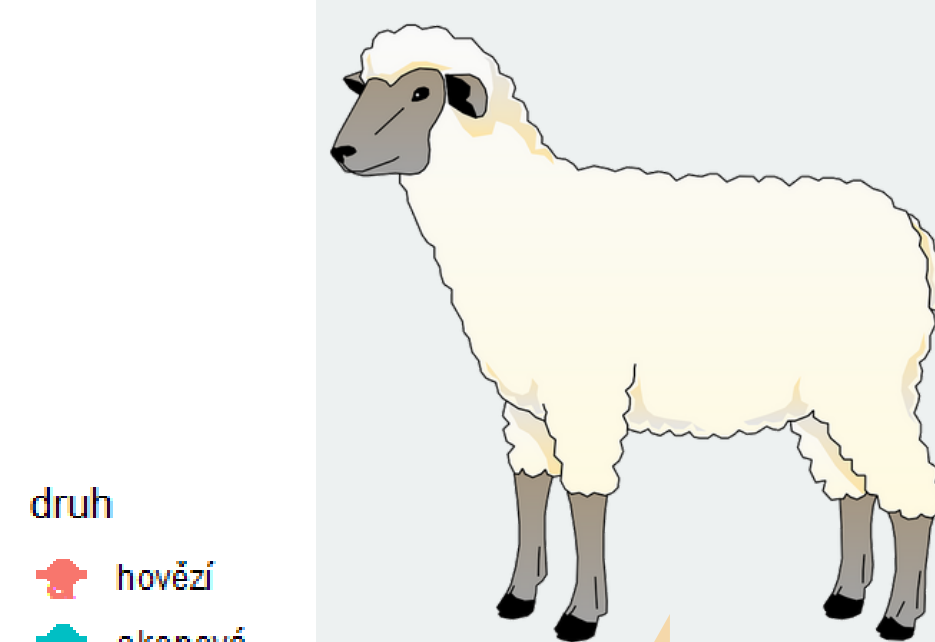
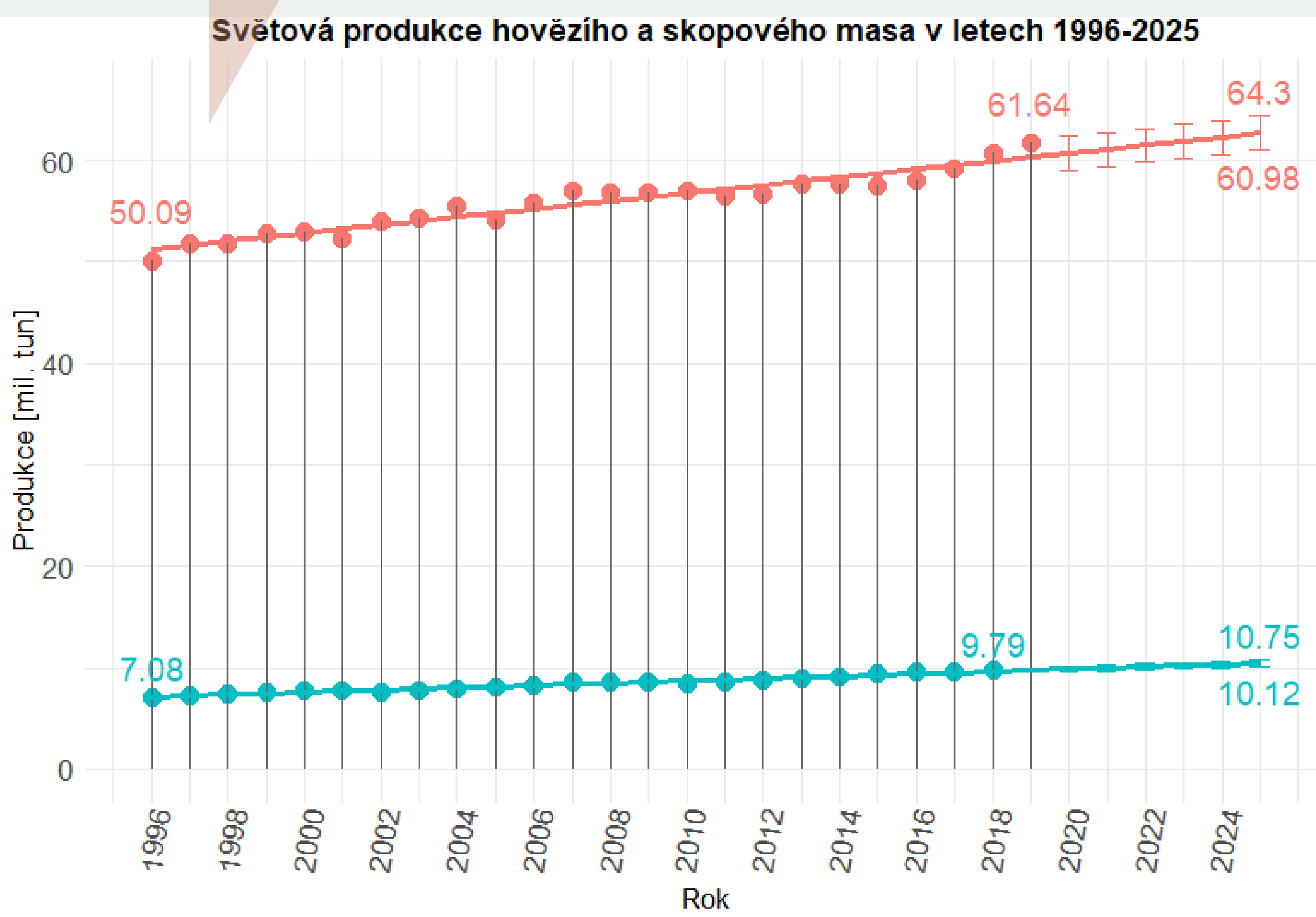
Největší uhlíkovou stopu zanechávají krávy

Krávy produkují velké množství metanu. Produkce 1 kg hovězího masa vytvoří 59.6 kg ekvivalentů CO₂, což je stejné množství CO₂, které vytvoří automobil o spotřebě 5l/100km na vzdálenosti 509.4 km.

Graf níže ukazuje vývoj světové produkce hovězího a skopového masa. V roce 2019 produkce hovězího vzrostla téměř na 62 miliónů tun, což je něco přes 8 kg na osobu. Dle našich výpočtů by se produkce v roce 2025 měla pohybovat mezi 61 a 64.3 milióny tun. Nárůst není v průběhu let tak velký, avšak je statisticky významný.



Za rok 2019 se produkcí hovězího masa do ovzduší dostalo neuvěřitelných 3.67 miliard tun ekvivalentů CO₂



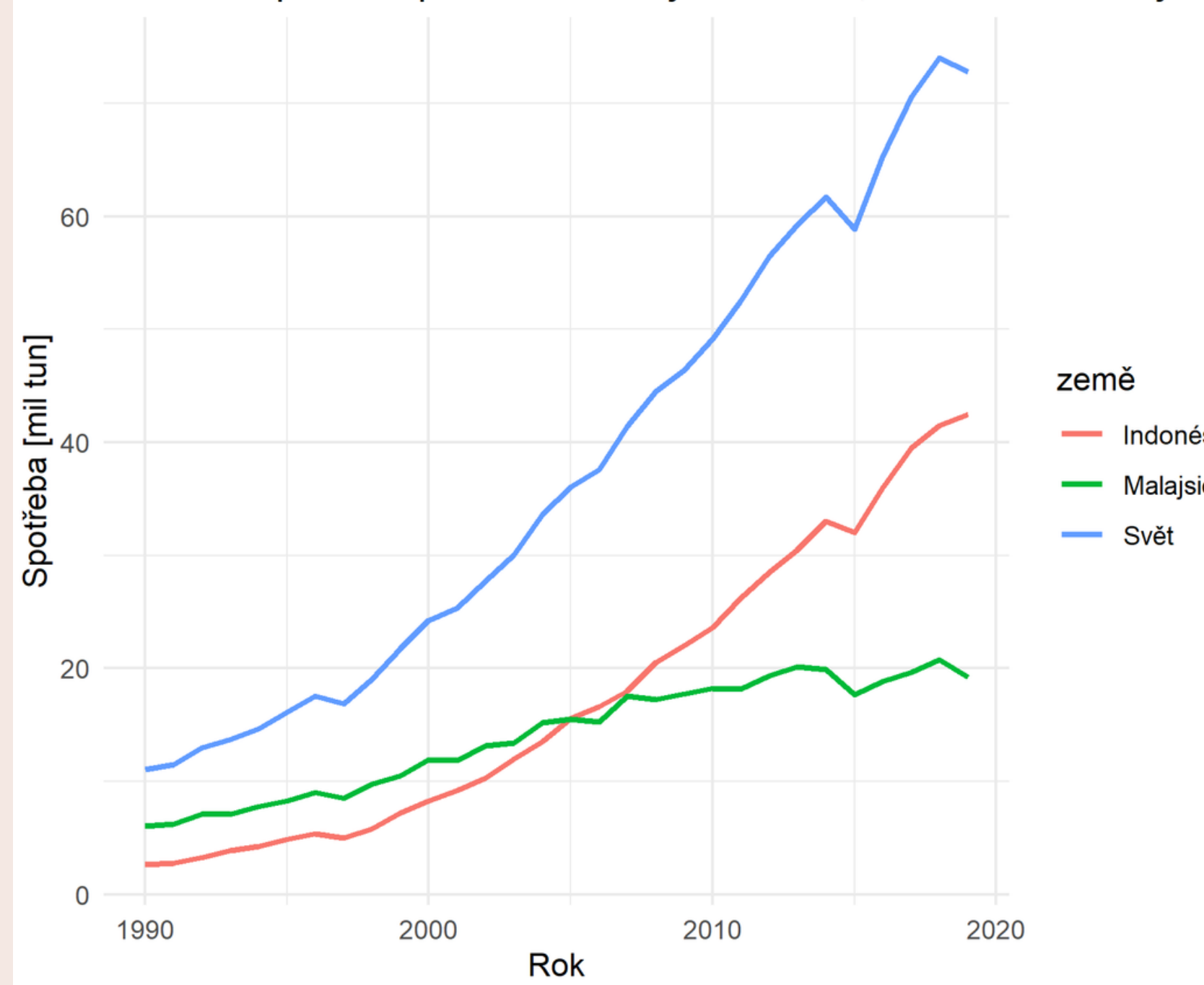
Výroba 1 kg skopového masa vytvoří 24.5 kg ekvivalentů CO₂. Jeho produkce je oproti hovězímu masu však až 6 krát menší a navíc v průběhu let roste pomaleji.

Problematika palmového oleje

Palmový olej má negativní vliv na biosféru. Pěstování a vysazování palmy olejné je nejčastějším důvodem kácení a vypalování deštných pralesů, což vede k produkci emisí a redukci fauny a flóry. Největšími producenty jsou Indonésie a Malajsie (84 % celosvětové produkce). Graf ukazuje vývoj spotřeby palmového oleje, která v roce 2019 ve světě vzrostla téměř na 73 miliónů tun ročně.

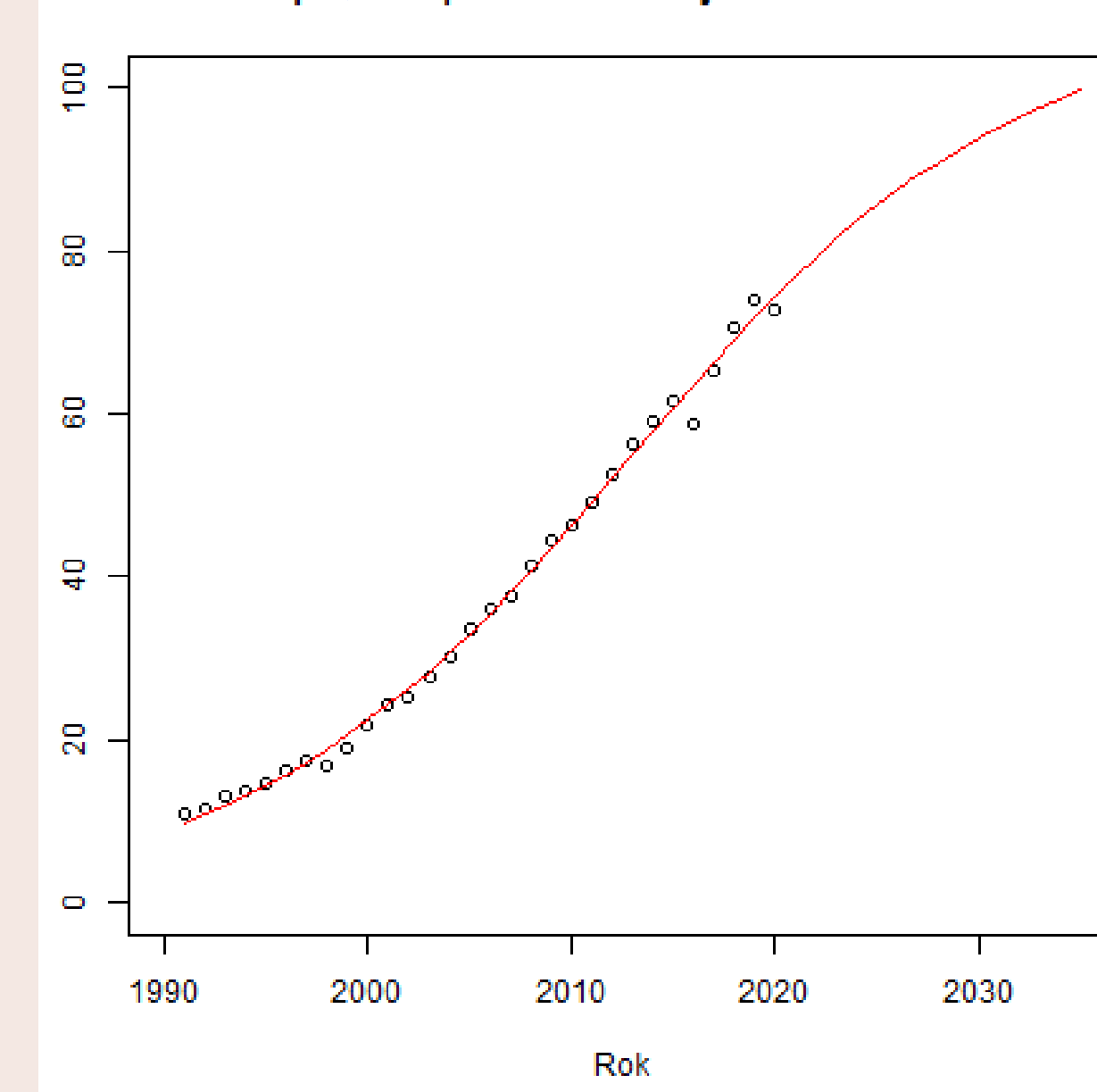


Světová spotřeba palmového oleje ve světě, Indonésii a Malajsii



Dle našich výpočtů by se křivka světové spotřeby mohla do roku 2045 přiblížit až ke 100 miliónům tun ročně a pomalu začít zpomalovat.

Spotřeba palmového oleje do roku 2035



Zdroje: Science, J. Poore & T. Nemecek (2018) – Reducing food's environmental impacts through producers and consumers ; USDA Foreign Agricultural Service – Production, Supply & Distribution; www.envimat.cz/metodika/kalkulacka/