

GINOP_PLUSZ-2.1.1-21-2022-00189

**Pulykahibridek megbetegedésének csökkentése új takarmánytermék
család kutatás-fejlesztése**

Lipidart KFT.

Szeged, 2025.06.02.

GINOP_PLUSZ-2.1.1-21-2022-00189

Alvállalkozó – Lipidart Kt. feladatok

- esszenciális zsírsav vizsgálatok a húsbán
- esszenciális zsírsav vizsgálatok a vérben

Esszenciális zsírsavak pulykában

A két legfontosabb esszenciális zsírsav a pulykahúsban és a pulykavérben **az alfa-linolénsav (ALA)** és az arachidonsav (AA).

Az ALA egy **omega-3 zsírsav**, amelyet a testünk EPA-ra (eikozapentaénsavra) és DHA-ra (dokozahexaénsavra) alakít át, ami fontos az agy és a szív- és érrendszer egészsége szempontjából.

Az AA pedig egy omega-6 zsírsav, mely fontos szerepet játszik a gyulladásos válaszok szabályozásában.

Általában a pulykahús omega-6 zsírsavakban gazdagabb, mint az omega-3-ban, de még így is tartalmaz értékes mennyiségű ALA-t és AA-t. A pulykavér azonban az egyik legjobb forrása lehet az omega-3 zsírsavaknak, különösen az ALA-nak.

A pulykahús és a pulykavér emellett magas koleszterintartalommal rendelkezik,

A pulyka húspan és vérében található esszenciális zsírsavak koncentrációja változó,
függ a pulyka életkorától és a táplálék összetételétől is.

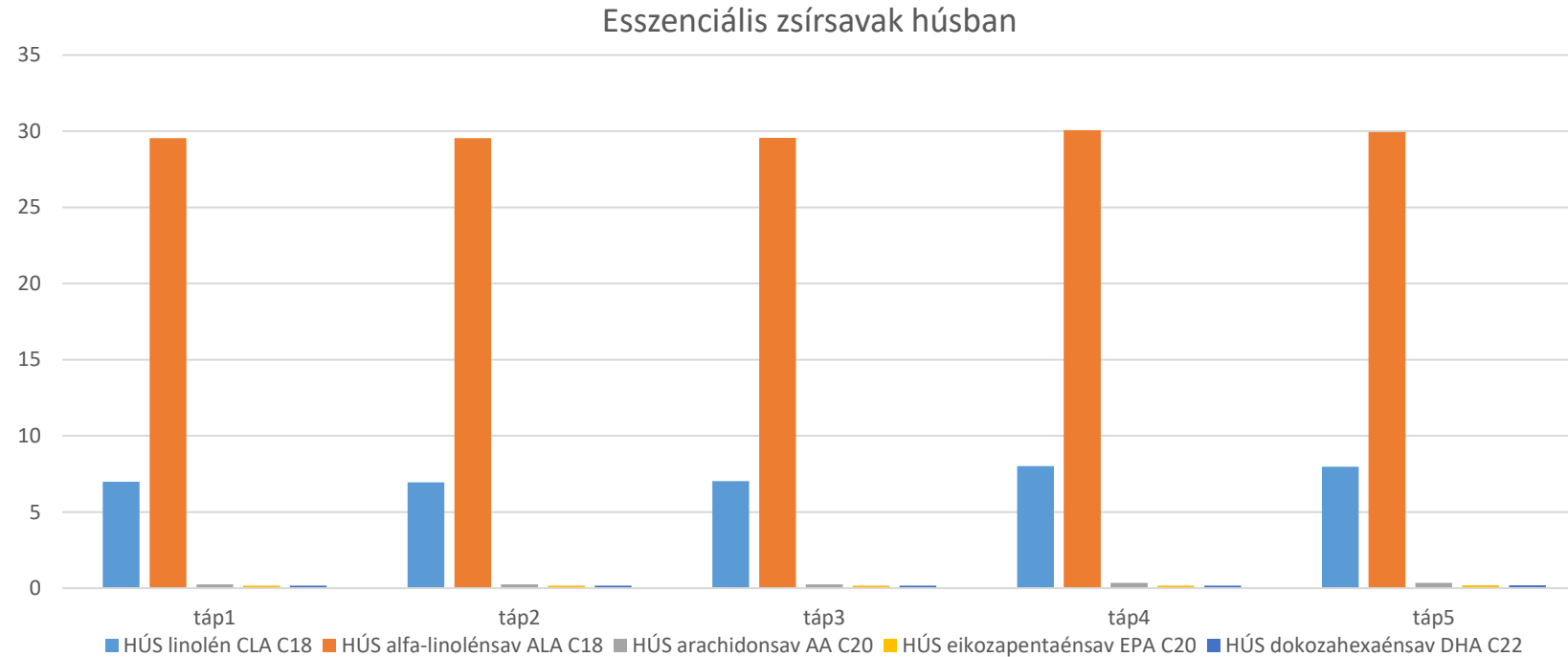
Pulykában legtöbbször az omega-6 zsírsavak (beleértve az arachidonsavat is) koncentrációja magasabb, mint az omega-3 zsírsavaké (beleértve az alfa-linolénsavat is).

Egy átlagos pulykamellben körülbelül 6,8 gramm omega-3 zsírsav található 100 gramm húsonként, míg ugyanezen mennyiségű húspanban mintegy 29 gramm omega-6 zsírsav található.

Az arachidonsav koncentrációja általában alacsonyabb, körülbelül 0,20-0,30 gramm 100 gramm húsonként.

Egy deciliter pulykavérben körülbelül 700 mg omega-3 zsírsav található.

Esszenciális zsírsavak húspan



Linolénsav (CLA) C18

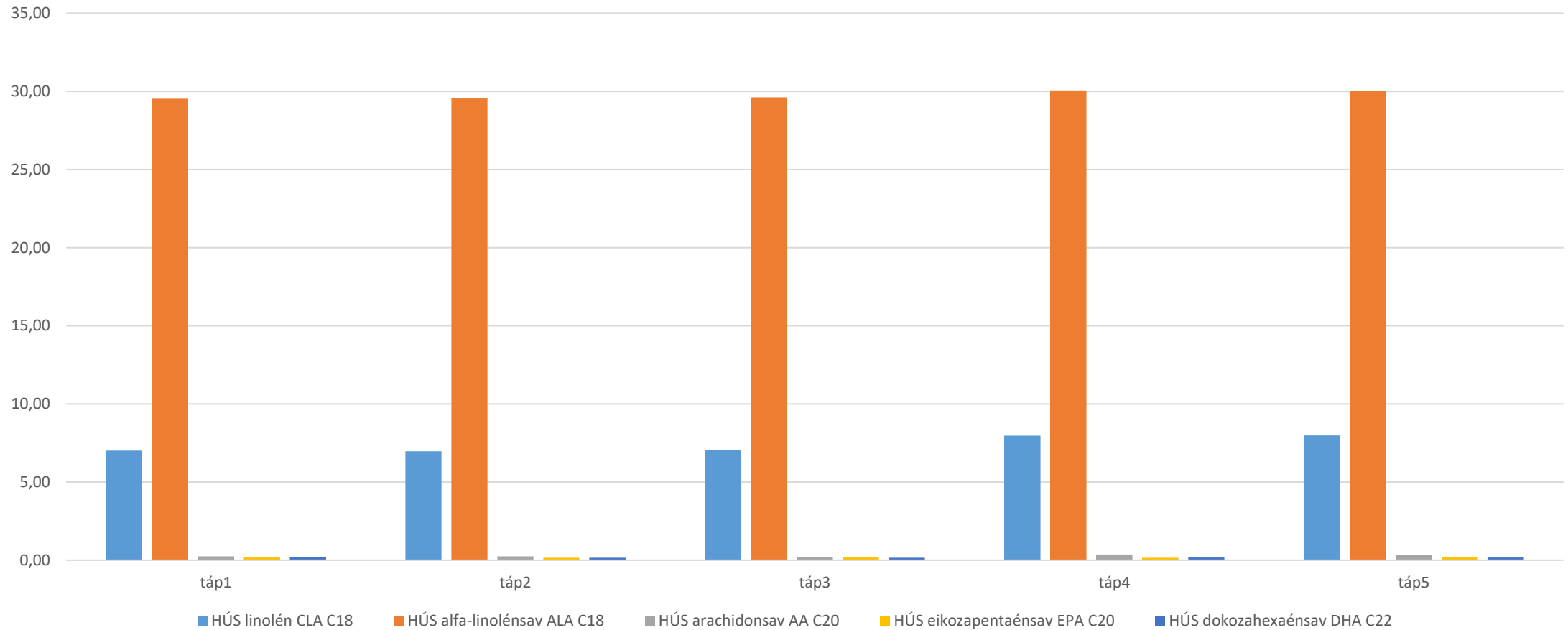
alfa-linolénsav (ALA) C18

arachidonsav (AA) C20

EPA-ra (eikozapentaénsavra) C20

DHA-ra (dokozahexaénsavra) C22

Esszenciális zsírsavak



Az új táp vizsgálata során a 4. és 5. táp alkalmazása esetén láthatunk kismértékű emelkedést.