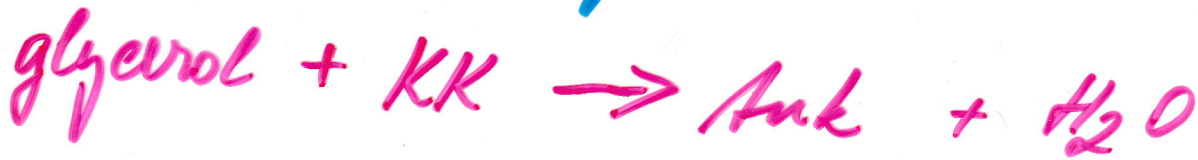


# TUKY

- estery glycerolu a KK s nestísním  
poctem uhlíka (kys. palmítoná,  
kys. stearová, kys. olejová)

- rámek - esterifikace



rozdělení:

perné-maslové: (tuč, sádlo, máslo)

kafalné: (olej slunečnicový, olivový,  
kukuřičný, z máku,  
rybí tuk)

rostlinné:

doplňte:

živočišné:

doplňte sáček tuků:

prase domácí:

krávn:

kravské mléko:

rostliny (len, mák,  
slunečnice)

# funkce tuků v organismu:

- 1) chrání před stratou tělesného tepla
- 2) chrání vnitřní orgány
- 3) důležitá složka potravy ⇒ zdroj E

Tuk → glycerol + KK

↓ tvorba  
mastního tuku

rostliny - semena, plody

širocehořící - podkožní masno

## risk:

- lisováním (semena)
- vytažováním (stvarění sadla)
- vyluhováním (v org. rozpouštělech)

stlačování tuků - kapalné oleje

se upravují na první pokrmore tuky

→ ve vodě na ryši teploty a tlaku  
v katalyzátor

stlačivé tuky - stabilní proti oxidaci  
- přijímají vlně