

Význam fruktózy pro spermie

Spermie využívají fruktózu jako svůj **hlavní energetický zdroj**.

Proto nepřekvapí, že v seminální tekutině je velmi vysoká koncentrace fruktózy (5–10 mmol/l), kterou produkují seminální žlázy z glukózy.

Nejdříve dochází k redukci glukózy na sorbitol, ten se následně oxiduje na fruktózu.