

## Kestwam on odawam.

Betoonehitust ei häwita tuli, wesi ega ajahammas.

Ehitamise juures on põllumehe põhitarkusiks: mida odawam, seda parem. Sest hoonetesse ja muudesse ehitustesse mahutatud raha ei kaswa, ei tule ka enam tagasi. Ainult kaudselt aitawad hooned põllumajanduses saaki tõsta.

Kel wähe kapitali, see ehitab puuhooned, sest et puu meil kõige odawam ehitusaine on. Kuid puuhoone iga ei ole mitte wäga pikk, sellepärast läheb pikema ajajärgu jooksul arwestades puuehitus küllalt kalliks. Puu nõuab tihti parandamist ja ruttu uuendamist.

Seda tähele pannes püüawad põllumehed oma majandushoonetele ehitamisel pikemat iga kindlustada, kuigi see suurema kapitali kinnipanemist nõuab. Kestwamad hooned ehitatakse meil põllukiwist, paest, telliskiwist, sawist. Kuidas üks wõi teine neist ehitusmaterjalidest hõlpsamini saadawal, selle järele kujuneb ka nende kohapealne hind. Sawi on ju odaw, sawihoone ehitustöö ka lihtne, kuid see häwineb ka kergesti. Igawesed ei ole ka muud kiwiehitused, kuid need lähewad sõrdlemisi kalliks ning ei kõlba igaks otstarbeks. Sellepärast püüatakse järjest uusi ehitusmaterjale leida, millest wõiks valmistada kestwaid ja wõimalikult odawaid ehitusi.

Senini on meil põllumajanduses wähe tähelepanu leidnud ehitusaine, millest kodumaa ülikas, nimelt tsement. Kui kasutada

tsementi liiva ja kruusa sibeainena ning ühendada wähesel määral rauaga, siis saame nõndanimetatud raudbetoonehituse, millel kõik kiwiehituse omadused kestwuse mõttes, kuid mis palju otstarbekohasem majanduslikuks ja tehniliseks kasitamiseks.

Betoonehitus ei lähe ka kalliks wõrreldes kiwiehitustega, kui kohapeal head kruusa saadawal ning tsementi valmistuskuludega kooskõlastatud hindadega müügilgi lastakse.

Kuna betoonehitust ei häwita tuli, wesi ega ajahammas, siis tarwitatakse betooni tagajärjerikkalt ehitusteks, mis peawad olema eestkätt weekindlad, tulekindlad ja õhukindlad, nagu sillad, tammid, torustikud, kaewurakked, keldrid, majandushoonete põrandad, tööstushooned. Kuid waewalt leidub muud ainet, millest ka tulekindlaid lautasid, tallisid ja aitu saaks ehitada nõnda otstarbekohaselt ja hõlpsasti, kui just betoonist, kuna betooni erilise paenduwus ja tawdus ehitusainena põrandate, lagede ja wõlwide ehitamisel ilmsiks tuleb. Wiimastel aastatel on meil juba mitmed ühispiimatäituste hooned raudbetoonist tehtud, nagu Pärnus ja Keilas Tartu sigade wäljaweo-tapamaja ehitatakse ka betoonist.

Tahtes betooni ehitusainena oma lugejatele tutvustada, oleme kujundanud käesolewa numbri betooni erinumbriks ja loodame, et see kaasa aitab mõnelgi juhtumisel kõige paremini ja kõige odawamalt ehitada.