

en lavere brændværdi end det oprindelige raaprodukt. Forøvrigt henvises til »Morgenbladet« nr. 605 f. a.

Den *maskintorv*, som i vinter er solgt i Kristiania, er *et langt bedre produkt*, idet den er bearbejdet med nutidens bedste torvmaskine — *Anrepmaskinen*.

Bedes optaget i »Teknisk Ugeblad«, »Kringssjaa«, »Hamar Stiftstidende« m. fl. blade.

HVAD ER DET FØRSTE SKRIDT TIL ET MERE LØNNET OG PRODUKTIVT JORDBRUG?

UDDRAG AF »DAGBLADETS« LANDBRUGSTIDENDE,
REDIGERET AF DIREKTØR JOH. L. HIRSCH.

»DET ER DET FØRSTE SKRIDT, SOM KOSTER«, siger man, men det er ikke saa sandt altid. I jordbrug er den første, grundlæggende, nødvendigste forbedring, hvoraf alle senere skridts lønsomhed afhænger, — slet ikke saa kostbar i penge. Men kræver et brud med gammel slendrian, som kanske for mange ikke er saa let, og den kræver noget hos brugeren, som *ikke* kan kjøbes, — det er noget, vi kalder fremfærd!

Den *uundværlige grundvold* for ethvert *sterkere, mere produktivt* jordbrug er: — *En nøiagtig, fuldstændig gjødselopsamling*. Uden den lønner ikke den bedre fodring af husdyrene sig, uden den mangler vi drivkraften for en udvidet produktion; — uden den er det ikke værdt at prøve paa noget andet heller!



En ikke ualmindelig gjødselbehandling.

En ko leverer paa en vinter fast gjødsel for omtrent 10 kr., men *flydende for omtrent 20 kr.* Paa en gaard med 20 voksne storfæ har altsaa den flydende gjødning en værdi af 400 kr.! Dersom man sagde

til manden paa en slig gaard: »Du maa hvert aar købe kunstgjødsel for 400 kr., hvis du vil forbedre dit brug«, — saa tænker jeg, han svarte: »Da faar det nok være med forbedringen da«. — Det havde han »ikke raad« til. — Og dog er det virkelig saa, at *paa de fleste af vort lands gaardsbrug gaar den meste flydende gjødsel tabt*. Den gaar ned i undergrunden, ned i husenes undermure; siger nedover paa mange slags maader og ad mange slags veie; borte bliver den, men ingen ser det.

Ved almindelig god fodring leverer en ko af 400 kg. lev. vægt i 200 fodringsdage mellem 1000 og 2000 kg. tvag (urin). Det bedste vilde være om man kunde opsamle denne i *torvstrø* eller *tør myrjord*. Hertil vil ifølge nøiagtige forsøg gaa med mellem 300 og 400 kg. *torvstrø* eller 1600—2000 kg. *tør myrjord*. Der gaar altsaa med 5 gange saameget almindelig myrjord som torvstrø. Til hver ko med-gaar 3 à 4 læs *tør myrjord* eller 4—5 baller torvstrø. Disse tal vil give en forstaaelse af, hvor langt vi har igjen, før vi bruger nok strøelse, saa der intet gjødseltab lides. Men lønner det sig at bruge saa meget torvstrø? Landbrugsskolebestyrer, storthingsmand *Austeen*, som er kjendt som en praktisk og dygtig mand, regner, at om torvstrøet koster endog *2 øre pr. kg.*, saa vil man ved at bruge 300 kg. pr. ko *tjene 8 kr.* paa hvert dyr i 6 maaneder; for en hel vinter altsaa omkring 10 kr. For en gaard paa 20 køer er det 200 kr. tjent eller sparet.

Kan man ikke paa rimelig maade skaffe sig torvstrø, kan man altsaa ogsaa bruge *tør myrjord*. Myrjorden maa fremkjøres om vinteren, bredes ud og tørkes om vaaren — i haavellen —, bringes under tag og bruges i *skantillen*; — ikke i gjødselkjældereren; der gjør den ikke paa langt nær fuld nytte. Til 1600 kg *tør myrjord* vil der medgaa omtrent det dobbelte af *raa* eller 6 vinterlæs. Til 20 køer behøves altsaa 120 læs *raa myrjord*.

Har man heller ikke myrjord, eller kan man ikke skaffe nok af den, maa man have en *tvagkum* i gjødselkjældereren eller under fjøsgulvet. En kum, som skal rumme al tvagen, maa regnes efter 1 kubikmeter pr. ko. Har man en del strøelse kan man nøie sig med en kum, regnet efter $\frac{1}{2}$ kubikmeter pr. voksent dyr.

Omregnes ungfæ til voksne dyr, derved at 2 ungfæ regnes for 2 voksne, saa havde vi i aaret 1900 idethele 866 000 storfæ her i landet. Tabes halvdelen af tvagen, er landets gjødseltab 8,66 mill. kroner. Dette er *tabt driftskapital*, formindsket evne til at øge jordens byrdighed, formindsket evne til at gjøre fremskridt!

OPLYSNINGER om *torvstrøanlæg* med lovudkast for dannelse af *torvstrølag* kan erholdes ved henvendelse til *Det norske Myrselskab*.
