

fraraade at benytte den til disse Dyr, naar de ei skulle anvendes til Slagt.

Baade Faarenes Fodring, Badst, Klipping og Uldens Behandling kunde endnu give Anledning til mange Reflectioner, men for denne Gang faacr det være nok med ovenstaaende; og jeg ønsker hellere engang i Tiden at meddele mine Erfaringer samlede til noget Heelt.

Om den lange Hævertens fordeelagtige Anvendelse i Landvæsenet og techniske Næringsbrug. *)

En Amerikaner, William Foster, har henledet Opmærksomheden paa den Fordeel, man kan have af Hævertens Anvendelse i det Store, og offentliggjort sine Erfaringer i denne Henseende. Den Hvide, over hvilken Hæverten er istand til at føre Vandet, er, som bekjendt, indskrænket til 32 Fod, og det er lige saa bekjendt, at en eller anden Feil ved Møret eller nogen deri indsluttet Luft let kan forstyrre Hævertens Virksomhed. Hvad angaaer den almindelige Raade, der anvendes i det Smaaer for at fylde en

*) Archiv der deutsch. Landw. von Fr. Pohl, 2ter B. 1836, Pag. 124.

Hævert eller bringe den til at virke, nemlig ved tildeels at udsuge Luften af den, da lader dette sig ikke gjøre ved en Hævert paa flere hundrede Fod; her vilde det i al Fald kun kunne skee ved Hjælp af en Luftpumpe, men Anvendelsen af en saadan vilde være for kostbar. Foster udtænkte derfor et andet Middel. Paa sin Hævert, der var et Blyrør af $\frac{3}{4}$ Tommers Boring, tilstoppede han begge Enderne, indsatte dernæst paa Toppen eller Knæet et lille Rør, hvorigjennem han fyldte Hæverten med Vand; dette Rør blev derefter lufttæt tilluftet, og han opnaaede saaledes sin Hensigt, at kunne bringe Vand fra en Brønd i en anden.

Da der imidlertid let bliver nogen Luft tilbage ved Fyldingen, maa man, for at forskaffe denne en Udvei, med en Syl bore nogle Smaahuller paa den nederste Ende af Rørets lange Arm, tæt ovenfor den Prop, hvormed Åbningen er luftet. Igjennem disse Smaahuller vil da Luften gaae ud efterhaanden som den drives frem af Vandet, og den tillige udstrømmende Vandmasse er for ubetydelig til at kunne hindre Rørets Fylding. Er Hæverten saaledes først engang sat i Virksomhed, saa fortsættes denne aldeles eensformigt.

En saadan stor Hævert vilde vistnok med Fordeel kunne anvendes mange Steder, til at bringe Vand over Bakker og Klipper, hvis Gjennemstigning eller Omgravning, om deres Hoide end ikke overstiger 32 Fod, kunde være forbunden med vidtløftigt