

af Dvælstof, efterat de i 100 Graders Varme ere blevne fuldkommen tørrede.

Om de sædvanligste Fodermidlers indbyrdes Forhold til hverandre læses endvidere i samme Heste, at efter den norske Landøkonom Sverdrups Mening ere 200 P^{d} Kartofler lige med:

100 — godt og vel bjerget Haardbunds-Hø.

80 — — — — Klover-, Thimothei- og Biffehø.

250 — — — — Urte- eller Biffehalm.

300 — — — — Byg- eller Havrehalm.

400 — — — — Hvede- eller Rughalm.

500 — grøn Klover eller frisk Biffefoder, og

50 —. Havre.

Hakkelsemaskine, dreven af en Hund.

Den ved Krigens Udbrud fremkaldte Trang til Arbeidsfolk gav Anledning til, at mange Haandhakkelsemaskiner af forskjellig Construction bleve opfundne og anskaffede. Endstjøndt disse meget lette Arbeidet ved Hakkelsestærningen, udfordres der dog, naar en saadan Maskine skal udrette noget, 2 til 3 Karle til dens Pasning. Disse Hakkelsemaskiner synes derhos at være for sammenfatte navnlig i Hjulværket og have alle det tilfælles, at Svinghjulet med Knivene samt Balleterne drives ved een Kraft, hvilket upaatvivlelig standser Svinghjulets fri Gang. Proprietair Waidentow til Talle-

ruplund ved Odense var da saa heldig at finde paa en Maskine, med hvilken han ved Lænehundens Kraft og en uconfirmeret Drengs Assistance har i sidste Vinter faaet den fornødne Hælfelse til 8 Heste og omtrent 30 Køer. Maskinen har af Flere vundet Anerkjendelse som anvendelig ved mindre Avlsbrug og Opfænderen attraaer derfor nu Patent derpaa.

Ved sin Tyngde og fremadgaaende Bevægelse bevirker Hunden Trædehjulets Omdreining. Det er anbragt paa en Arel i 2 Pander paa den indvendige Side af tvende opstaaende Søiler og er samlet paa et Korsstræ, bag hvilket 2 Stiver ere fastgjorte, en større og en mindre. Svinghjulet paa selve Hælfelsesmaskinen hænger paa en Arel af $\frac{1}{2}$ Alens Længde, der hviler i 2 Pander, den ene Ende paa Foden af Skærefisten, den anden paa den opstaaende Korsfod. Med det øverste af 2 Baltsehjul i den forreste Deel af Hælfesekisten er en Vægt sat i Forbindelse, hvorved det gaaer op eller ned, eftersom der er meget eller lidt Foder i Kisten. — Paa dennes bagerste Side er en Træstive, fastgjort til den underste Baltse, som kun kan dreie sig om Arelen, men ei hæves eller synke. Svinghjulet, i hvilket to Knive ere faststruede, sættes i Bevægelse af en Læderrem, der gaaer paa to Stiver. Halmen fremtrækkes ved en gjennem en fastgjort med 2de Tridser forsynet saakaldet Kat fra Skiven spændt Snor. Skiven er forsynet med 2 Snorgange, saaledes at naar man stiller Snoren i den mindste erholdes kort Hælfelse tjenlig til Heste og naar den stilles i den største faaes længere Hælfelse tjenlig til Køer. Det

Eiendommelige ved Maskinen bestaaer i at Svinghjulet med Knivene, og Balfserne, der fremtræffe Halmen, hver har en særskilt Udverling fra Trædehjulet, hvilket fifferlig maa lette Gangen efterdi Skiven kun er 3 Tommer i Diameter og der paa hele Maskinen kun er anbragt 2 Hjul. — Prisen paa en saadan Maskine i complet Stand antages ei at ville overstige 70 Rbd.

Flere Mænd, i hvis O verværelse Maskinen har arbeidet, have forviøst sig om dens Brugbarhed. Den holdes med Lethed i Gang af en Hund, optager ikke større Plads, end der er i enhver Skærelø, og Udgifterne ved dens Anskaffelse indhentes snart ved den daglig sparede Haandkraft. I neppe 5 Minutter kan den skære 2 $\frac{1}{2}$ Rughalm i meget fin Haffelse, og i grovere Haffelse, som til Køer, samme Quantum Halm i omtrent 3 Minutter. Særdeles hensigtsmæssig formenes den at være i enhver Bondegård af almindelig Størrelse. Den kan anbringes til en Væg og behøver ikke meget mere Rum end den sædvanlige Skæreløse, og da en Dreng og en kraftfuld Hund kan med Maskinen skaffe tilveie paa en kort Tid den fornødne Haffelse til en saadan Gaards Besætning af Heste og Køer, bliver ikke ubetydelig Tid og Kraft i den Retning tilovers for andet Arbeide. I Forbindelse med Haffelsemaskinen drives et Kjerneværk til Fordeel ved flere Leiligheder; det er anbragt paa den modsatte Side af Trædehjulet og drives ved samme Rem som den paa ovennævnte Skive og paa en min-