

sziklák gyengébben vannak földréteggel borítva, ott boróka- és mo-
gyoró cserjék láthatók, — talajt készítve a nemesebb fák számára.

Ha az általános legelőhasználat némileg korlátoztatik, akkor
több helyt nem sokára szép növésű fiatal erdők lesznek láthatók, de
hol talaja silány és kipusztult, ott csak mesterséges tenyésztés segít-
het. Miután pedig közelebről a faizási szolgálat megváltásával a
községek saját erdőiket kikapták, így most azokon fog állani, hogy
okszerű erdőgazdászatot folytassanak. Ide is azonban, mint Magyar-
országon és Erdélyben czélszerű erdőtörvények és hivatalos erdészeti
felügyelet szükségesek. Bedő Albert.

Adat az arató-gépek mellett.

Az arató gépeknek mezőgazdaságunknál bizonyára nagy je-
lentősége és szép jövője van. Eddig ugyan nálunk a nagyobb gya-
korlatba nincsenek bevezetve, bár itt ott egyenkint már használtat-
nak. De bizony remélhető, miszerint az aratás időszakában sokféle
tapasztalható munkákézbéli hiány, valamint a szerfelett magas
aratóbér (jobbára körülbelül 10%-ja a nyert gabonának, szem és
szalmának) ezen hasznos gépet is fogja oly arányban meghonosítani
nálunk, minőben ez a cséplő és legujabban már a vetőgépekre nézve
is megtörtént.

Addig is gyűjtsünk megbízható adatokat az aratógépnek hazai
viszonyaink közt tanúsított hasznavehetősége és eredményezéséről.
Egy ily adatot közöl Hecke tanár ur a gróf Zichy Miklósféle ó-szö-
nyi uradalomból Komárom mellett. *)

1864-ben a nevezett uradalom számára négy darab Mac Cor-
mick-féle új szerkezetű aratógép szereztetett meg. Három gép egy-
szerre működött, a negyedik azon esetre tartatott fenn, ha amazok
valamelyike munkaközben javításra szorulna. A kísérlet teljesen
megfelelt. Husz munkanap alatt a három gép által learattatott

Őszi búzából	404 hold
Tavaszi búzából	133 „
Őszi rozsból	57 „
Tavaszi rozsból	18 „

*) Lásd : Jahrbuch für oesterreichische Landwirthe. 1866. 4. lapon.

Árpából	93 hold
Zabból	107 „
Összesen	812 hold (1600 □ öles).

Minden egyes gép levágott tehát naponta $\frac{812}{3 \times 20} = 13,5$ kat. holdat.

Minden gép elé négy ökör fogatott, egyszer váltakozva minden nap, úgy, hogy minden gépre naponta nyolcz ökör számítandó. A kötözés és csomózás napszamosok által történt és minden gép után harmincz ember szükségeltetett.

Eszerint ezen gépekkeli aratás költségei:	
Napszámokért	1320 ft.
2 négyes ökörfogat, 20 napon át 3 gép mellé	
=120 napért 3 forintjával	360 „
20% kamat, koptatás és tatarozás 4 (500 ftos)	
gépért	400 „
Összesen 812 hold után	2080 ft.

Vagyis 1 hold után 2 ft. 55 kr.

Némely gazdának ezen tétel nem fog éppen különösen jutányosnak látszani; de ha tekintetbe vesszük, hogy a magyar Alföldön az aratók jobbára csak a termésnek egy tizedrészeért kaphatók, úgy kiderül, miszerint az aratógépek határozottan előnyben vannak. Az ó-szőnyi uradalomban az 1864-diki aratás, ha részes aratókkal eszközöltetik, a következő költséget mutatott volna:

$\frac{1}{12}$, 7986 mérő őszi buza után =665 mérő 3 ftval =1995 ft.	
$\frac{1}{12}$, 823 „ „ rozs „ = 68 „ 2 „ = 136 „	
$\frac{1}{11}$, 1231 „ tav. buza „ =112 „ 3 „ = 336 „	
„ 292 „ „ rozs „ = 26 „ 2 „ = 52 „	
„ 2389 „ árpa „ =217 „ 1.50 „ = 325 „	
„ 3478 „ zab „ =316 „ 1.30 „ = 410 „	
ehez szalmarész 2000 mázsa, 20 krval.	400 „

továbbá a részes dijon kívül egy bizonyos átalány az egész aratás időre és pedig minden munkásra

$\frac{1}{2}$ mérő buza, 3 ftval = $1\frac{1}{2}$ ft.

1 „ rozs, 2 „ = 2 — „

kész pénzben 1 „

Összesen 150 személyre . $4\frac{1}{2}$ ftval . 675 „

Egészben tehát 4329 ft.

A géppeli aratás pedig került csak 2080 ftba.

Magasabb árak mellett, mint melyek az 186 $\frac{1}{5}$ évi viszonyok folytán a költségvetésbe fölvétettek, a különbség még sokkal nagyobb leendett volna. A gépek tehát ily kedvezőtlen körülmények között is egyetlen év alatt kifizették magukat!*)

Az erdei állatok szereplése a mult század gyógytanában.

Közli Erdödi Adolf.

Az *Onomatologia forestalis piscatorio-venatoria* 1772-ben, tehát még nem egészen 100 év előtt nyomtatott Frankfurtban és Lipsében. Hogy mi mindent kelle akkor még a betegek gyomrának megemésztenie, s mily erős gyomrok lehettek azok, melyek ilyesmiket elbirtak, azt nyájas olvasóink legjobban fogják megítélhetni, ha a föntidézett munka következő adatait elolvasni sziveskedendnek:

„A fogoly agyveleje borban élvezve a sárgaságot gyógyítja; az epe mézzel gyöngé szemeknek igen használ és az emlékező tehetőséget élesíti. A meggyújtott fogolytollak füstje a vajadás fájdalmait szelidíti és a tojások azon erővel birnak, hogy a meddő nők, ha olykat hébe korba esznek, termékenyekké válnak, a szoptatók pedig sok tejet kapnak.“

„A kakuk egészen hamuvá égetve kőbaj és gyomorfájás megnevesség ellen használ, de nehéz nyavalya s egyéb lázak ellen is jó. A megfőtt kakuk hullatékot különös szerül isszák azok, kiket vészett kutyá mart meg.“

„A mátyás hamuvá égetve és szembe fujva a látást élesíti. A hamu ániszvízzel is javítja a szemet s azt minden gyuladástól, vörösségtől, fájdalomtól és foltoktól megszabadítja. Sülve azoknak jó, kik varázslás által férfiaságukat elvesztették.“

Nem kevesebb gyógyerejük az emlősök.

„A kutyá az embernek a gyógyszerekben is hasznos. Nehány 5—6 napos kutykát fehér borba fulasztunk s azután oly füvekkel, olajokkal és mindennemű gyantákkal forralunk, hogy az egészből a

*) Azon kitűnő eredmény daczára, melyet az aratógépek 1864-ben tanusítottak, 1865-ben még sem alkalmaztattak a nevezett uradalomban. A vetések ugyanis 1865-ben oly ritka, alacsony és laza állásuak voltak, hogy a gépek nem működhetek volna kellően, és az aratók része, oly silány állás mellett, miszerint holdankint csak 10 mérőre lehetett számítani, szinte nem tesz ki többet, mint a géppeli aratás költsége.