

BISCHOFIT-TELEP A VOLGA MENTÉN

Gazdag bischofit-lelőhelyet fedeztek fel szovjet geológusok Volgográd közelében. (A bischofit $[MgCl_2 \cdot 6H_2O]$ hosszú-kás, víztiszta kristályokat alkotó ásvány. Kálisótelepekben keletkezik. — A szerk.) E ritka ásványból olcsón lehet magnéziumot és magnézium-oxidot előállítani.

A magnézium iránt évről évre nő a kereslet a világgiacon; az alumínium és más fémek ötvözőjeként tölt be fontos szerepet, míg a magnézium-oxid a tűzálló anyagok, a különleges betonok gyártásának egyik alapanyaga, de a kábel-, a műanyag- és a gumiparnak is nélkülözhetetlen segédanyaga.

A bischofit közvetlenül is hasznosítható: *oldata* megbízhatóan védi az utakat a veszélyes jegesedés kialakulásától, az ömlesztett árukat a vagonokba való befagyástól.

Az értékes bischofit-telep a Volga mentén, 1—4 kilométeres mélységben húzódik. (APN)

„CIRÓGATÓRÉT”

A hannoveri állatkert igazgatósága úgynevezett „cirógatórét”-et alakított ki a gyermekeknek. A mintegy 2500 négyzetméteres területen 60 gondosan kiválasztott szelíd állat várja a kis látogatókat, egyebek között marhák, törpeshamarak, juhok, gyöngytyúkok, galambok, tengerimalacok, törpececskék. Az állatokat a gyermekek etethetik, megsimogathatják egy állatkerti ápoló felügyelete mellett. Ő vigyáz arra is, hogy az állatok csak a nekik megfelelő táplálékot kapják.

A cirógatórét célja az, hogy a kicsinyek ne csak könyvekből és messziről ismerjék az állatokat, hanem közvetlen tapasztalataik, élményeik lehessenek róluk. A kísérletnek nagy sikere van. (Reader's Digest)

SZARVASMARHA — SZARV NÉLKÜL

A nagyüzemi tehenészetben sok gondot okoz, hogy a nyugtalanabb, agresszívebb állatok szarvukkal megsebesítik társaikat. Különösen gyakran sértik fel egymás hasát és tőgyét. Ezzel számottevő kárt okoznak a gazdaságnak, mert a sebesült állat elmarad a fejlődésben, csökken a tejhozama, sőt gyakran

teljesen el is apad a teje. Ezenkívül a sebek gyakran válnak másodlagos fertőzések, gylladások forrásaivá, és sok vemhes tehén elvetélt a sérülése miatt. Emiatt foglalkoznak jó ideje azzal, hogy miként lehetne káros mellékhatások nélkül eltávolítani a szarvasmarhák szarvát. Az eddig használt műtéti beavatkozás ugyanis nagy fertőzési veszéllyel járt, a vegyszerrel való szarvtalanítás után a szövetek gyakran igen nehezen gyógyultak, az úgynevezett *termokauter** pedig nem volt eléggé üzembiztos.

A hazai kutatóknak sikerült egy kedvezőbb megoldást találniuk, s most kerül forgalomba az általuk létrehozott hordozható *propán-bután gázos szarvtalanító készülék*. Gázzal felmelegített égőfejével néhány másodperc alatt le lehet égetni a fiatal borjak szarvkezdeményét. A szarvtalanítás így viszonylag kisebb fájdalommal jár, a seb nem vérzik, és két hét alatt be is gyógyul. Az eddig végzett kísérletek során másodlagos fertőzés nem fordult elő. Előnye a készüléknek az is, hogy kezelése szakértelmet nem kíván, vele a szarvtalanítást betanított munkások is el tudják végezni. (Agroinform)

SVÁJCI BOGARAK KALIFORNIÁNAK

A svájci Freiburg kantonból 24 ormányos bogár utazott gondosan csomagolva, repülőgépen Kaliforniába. E bogarak főként bogánccsal táplálkoznak. Az amerikaiak most ezeknek a svájci ormányosoknak az elszaporítása révén akarnak a bogáncs mértéktelen elterjedésének gátat vetni. E célra eddig vagysszereket alkalmaztak. (National-Zeitung Basel)

A DENEVÉREK VÉDELMEBEN

A denevérek ma már világszerte védett állatok. Az államok nagy részében rendelkezések tiltják pusztításukat, befogásukat. Arról azonban sehol sem született intézkedés, hogy a denevérlakta barlangok látogatóinak lármája ne zavarja ezeket a nappal alvó állatokat, vagy az erdőkben hagyják meg a lakóhelyükhöz szolgáló odvas fákat. A szakemberek szerint a jövőben ezekre is gondolni kell a denevérek védelmében. (Das Tier)