

A hit igazságai a Koránban: a teve

„Vajon nem gondolkodnak-e el a tevén, hogyan lett teremtvé?” (Korán, 88:17)

Semmi kétség, minden élőlény tulajdonságaiban Teremtője végtelen ereje és bölcsessége nyilvánul meg. A Koránban számos ája közli ezt a tényt, és folyamatosan felhívja figyelmünket arra, hogy Isten minden teremtménye egy-egy ája (jel, bizonyíték), vagyis 'egy-egy igazolás és tanulság' az ember számára.

A Korán 88. Szúrájának 17. sora egy olyan állatról tesz említést, amely méltó arra, hogy elgondoljunk rajta, ő pedig a teve.

A tevét testfelépítése teszi olyan 'különlegessé', melyet a legzordabb feltételek sem befolyásolnak. A teve napokig ellenáll éhségnek és szomjúságnak, és napokig képes akár több száz kilónyi súlyt is hordozni a hátán.

Ahogy a tevét tanulmányozzuk meg fogjuk látni, hogy ez az állat kifejezetten a száraz éghajlatnak megfelelően teremtett és Isten, az ember szolgálatára rendelte őt. Ez pedig a teremtés egyértelmű bizonyítéka azok számára, akik elgondolkoznak.

„Az éjszaka és a nappal váltakozásában és [mind]abban, amit Allah teremtett az egekben és a földön, jelek vannak az Istenfélő nép számára.” (Korán, 10:6)

A teve rendkívül ellenálló az éhséggel és a szomjúsággal szemben

A teve, 50 °C fokos hőségben 8 napig bírja élelem és víz nélkül. Ez alatt az idő alatt össztömegének 20%-át elveszíti. Míg az emberre nézve teste víztartalma 12%-ának elvesztése is halálos következményekkel jár, addig a teve teste vízkészletének 40%-át is elveszítheti, nem pusztul el. Az egyik ok, amiért a teve jól bírja a vízhiányt az, hogy testében egy különleges mechanizmus működik: napközben testhőmérséklete 41 °C fokra hevül fel. Ennek köszönhetően napközben a sivatag forróságában minimális mennyiségű vizet veszít. A hideg sivatagi éjszakában pedig testének hőmérséklete egészen 30 °C fokig hűl le.

Tökéletes vízfelhasználás

A tevék, tíz percenként súlyuk egyharmadának megfelelő mennyiségű vizet fogyasztanak. Ez olykor 130 liter is lehet. Emellett a tevének százszor olyan nagy területű az ornyálkahártyája, mint az embernek. Ennek a hatalmas, érdes nyálkahártyának köszönhetően a levegő páratartalmának 66 %-át is képes visszatartani.

Az élelem és a víz maximális felhasználása

Az állatok többsége elpusztul, ha a veséjében felgyülemelő karbamid a vérébe keveredik, ez ugyanis azonnali mérgezéshez vezet. Ellentétben a tevével, mely többször is felhasználja a testében képződő karbamidot mája segítségével, így maximálisan képes a víz és az élelem hasznosítására.

A teve vérének összetétele és a sejtfelépítése egyaránt alkalmas arra, hogy az állat sivatagi körülmények között hosszú ideig képes legyen víz nélkül élni.

A sejtfalak, felépítésük folytán megakadályozzák a sejtek túlzott folyadékvesztését. Ami pedig vérének felépítését illeti, ha a teve testében a víz a minimumra csökken, a vér akkor sem áramlik lassabban a testében. Ezen felül az albumin enzimje, mely a szomjúsággal szembeni ellenállást növeli, nagyobb számban fordul elő benne, mint más élőlényekben.

A teve másik segítője a púpja. A púpok a testsúly egyötödének megfelelő mennyiségű zsírt raktároznak. Mivel a teve testében a zsír egy helyen koncentrálódik, ez – a zsír mennyiségétől függően persze – megakadályozza a test felületén a fokozott izzadást. Ez is hozzájárul ahhoz, hogy a teve a lehető legkisebb mennyiségű vizet használja fel.

Az egyipű tevé, amely megszokott körülmények között napi 30-50 kg táplálékot vesz magához, nehéz körülmények között napi mindössze 2 kg száraz fűvel egy hónapig képes élni. Szája és ajkai olyan felépítésűek, hogy a szűrős tüskéket is képes megenni, amik akár a cipő talpát is átlukasztják. Négyfalú gyomra és emésztőrendszere olyan erős, hogy képes szétzúzni mindent, ami belekerül. Még a kaucsukot is megemészti, ami pedig rendes körülmények között egyáltalán nem nevezhető enniválnak. Egyértelmű, milyen nagy jelentőséggel bír ez a tulajdonság a száraz éghajlaton.

Védelem homok- és szélvihar esetén

A tevé szeméit dupla szempilla szegélyezi. A szempillák, mintha csak valami csapda lenne, összezáródnak és megvédik a szemet a tomboló homokviharban. A tevék orrlyukaikat is be tudják csukni, ezzel megakadályozzák, hogy a homok az orrlyukaikba kerüljön.

Védelem égető forróságban és csípős hidegben

A tevé testét sűrű szőrzet fedi, ami megakadályozza, hogy a sivatagi Nap égető sugarai perzseljék az állat bőrét. Hideg időben pedig melegen tartják az állat testét. A sivatagi tevéket a 70 °C fokos hőség sem zavarja, a kétpű tevék pedig -52 °C fokos hidegben is képesek élni. Ezek a típusú tevék 4000 méteres fennsíkon is megtalálhatóak.

Védelem a forró homokkal szemben

A tevék lábfeje a lábukhoz képest aránytalanul nagy és különleges „tervezést” mondhat magáénak. Ujjai szétterülnek úgy, hogy az állat könnyen járjon a homokon anélkül, hogy belesüppedne. Talpát vastag bőrréteg fedi, mely védelmiül szolgál a forró homokkal szemben.

A fenti információk birtokában gondolkodjunk most el. A tevé vajon maga döntött arról, milyen legyen a teste, mely megfelel a sivatagi körülményeknek? Vajon ő hozta-e létre orrnyálkahártyáját vagy a hátán található púpot? Vagy talán ő tervezte meg szem- és orrfelépítését a homok- és szélviharokkal szemben? Ő határozta-e meg vérének és sejtjeinek szerkezetét saját vízvesztéséhez igazítva azt? Vagy talán ő választotta milyen legyen a testét borító szőr? Ő tette meg magát a „sivatag hajójává”?

A tevé erre természetesen nem képes, mint ahogy nem képes ilyesmire a többi élőlény sem. Az ája – „Vajon nem gondolkodnak-e el a tevé, hogyan lett teremtve?” – valóban a legjobban világít rá ennek a rendkívüli állatnak a létrejöttére. A tevé is teremtmény és rá jellemző tulajdonságokkal lett felruházva, mint minden más teremtmény, és azért került a Földre, hogy a teremtés palettáján Teremtője magasztosságát tükrözze.

A tevé, azon túl, hogy teremtése folytán ilyen rendkívüli tulajdonságokkal bír, az ember szolgálatára adatott. Az emberre háruló feladat pedig az, hogy az egész élővilágban meglássa a teremtés ehhez hasonló csodáit és megismerje Istent, aki minden élő Teremtője...

A púp, mint táplálékraktár:

- A púp tulajdonképpen zsírpárna, mely biztosítja a tevé számára, hogy szárazság idején rendszeres táplálékhoz jusson. Az állat, ennek köszönhetően három hétig bírja víz nélkül. Ez alatt testének 33%-át elveszíti. Hasonló körülmények között az ember testsúlyának 8%-át veszíti el, 36 óra elteltével testének teljen vízkészletét felemészti és meghal.

A szőrzet, mely szigetel a meleggel szemben:

- A tevé szőrzete vastag és összetapadó szőrszálakból áll, melyek védik az állat testét meleggel és hideggel szemben, valamint csökkentik a vízvesztést. Az egyipű tevé napközben testhőmérsékletét akár 41 fokra is felhevíti, ezáltal késlelteti az izzadást, és megakadályozva a vízvesztést.
- Vastag szőrzetének köszönhetően, a tevé jól bírja az ázsiai meleg nyarat, mely akár (+) 50 fokos is lehet, ugyanakkor jól tűri a (-) 50 fokos hideg telet is.

Feje védve van a homoktól:

- A teve szempillái veszély esetén azonnal automatikusan összezáródnak. Ezek az egymásba fonódó szempillák megakadályozzák, hogy az állat szemébe akár a legkisebb porszem is belekerüljön.
- A teve orrát és füleit hosszú szőrszálak fedik, melyek védelmet nyújtanak a homokkal és a porral szemben.
- A teve hosszú nyaka lehetővé teszi az állat számára, hogy a föld felszínétől akár 3 méteres magasságban lévő leveleket is elérje.

A teve lábfeje alkalmas mindenféle talajhoz:

- A teve lábfeje kétujjú patában végződik, amelyhez rugalmas párnák csatlakoznak. Ez a szerkezet négy zsírszerű gömbből áll, és lehetővé teszi az állat számára, hogy jobban felismerje, milyen talajon jár. Ez a lábfej minden típusú talajhoz alkalmas.
- A teve körmei védik a lábfejet a különféle ütődésből származó károsodástól.
- A teve térdeit vastag és kemény szarupárna (bőrkeményedés) borítja. Ez védelmet nyújt az állat számára, amikor lefekszik a homokra, megvédi őt a talaj forróságától és a sebesülésektől.

<https://www.harunyahya.info/hu/ujsagcikkek/a-hit-igazsagai-a-koranban-a-teve>