



JAWATAN KUASA ZOO

PENGKAYAAN PERSEKITARAN BAGI SEMUA SPESIES TAPIR DI DALAM KURUNGAN

PENGKAYAAN PEMAKANAN

- Sekiranya terdapat kolam, campakkan buah – buahan dan sayuran ke dalamnya.
- Carikkan merata – rata rumput segar ke dalam kolam
- Sembunyikan potongan kecil bahan makan (lobak merah, epal, sayur, roti dan buah - buahan) di bawah daun dan ranting atau tanah diseluruh eksibit.
- Sembunyikan potongan kecil buah atau anggur (kismis) di dalam rumput kering.
- Kumpulkan beberapa ranting, 5 – 10 sm(2 – 4 inci) garis lintang dan letakkan tegak ke dalam tiub PVC atau buluh yang ditanam dengan kukuh ke dalam tanah di beberapa kawasan eksibit. Ini akan membolehkan tapir menarik keluar kulit pokok tanpa mengeluarkan ranting daripada tiub PVC atau buluh tersebut. Tukarkan ranting – ranting ini setiap hari dan gunakan beberapa jenis tumbuhan setiap kali.
- Cuba gunakan jenis makanan yang sukar dimakan atau jenis yang baru (buah tembikai tanpa dipotong).
- Gantung makanan dari pokok, ranting atau pagar. Berhati – hati agar ianya tidak berbahaya kepada tapir (elakkan dari menggunakan besi cangkuk atau tali nilon halus). Cara yang lebih baik adalah dengan mencocok dahan atau kayu ke dalam buah – buahan atau makanan tersebut.
- Tanam pokok buah – buahan di dalam eksibit.
- Calitkan madu keatas tiang kayu menegak yang dipasang kelantai dengan kuat. Ini akan membolehkan tapir menjilat madu tersebut. Teknik yang lebih baik adalah dengan menggunakan tiang yang mempunyai takungan ditengah dan lubang – lubang kecil bagi menyalirkan madu keluar. Madu tersebut juga akan menyerap ke dalam kayu dan secara langsung akan memajangkan masa tapir menjilat. Madu juga boleh dicalitkan keatas batu.

Bahan lain yang sedap dan berbau manis juga boleh digunakan selain dari madu (contoh: sirap, jus tebu, buah dan lain – lain).

Seperti juga spesies lain yang mempunyai kandungan perut yang kecil (Janssen, Rideout dan Edwards, 1996) tapir juga memilih kuantiti makanan yang kecil tetapi kerap dimakan setiap hari dan bukan kuantiti yang besar, sekali sehari. Disyorkan, tapir diberi makan dua atau tiga kali setiap hari; ini adalah pengkayaan pemakanan secara langsung.

- Agihkan pemberian makanan bagi sepanjang – panjang hari.
- Ubahkan masa pemberian makanan secara rawak bagi menggalakan tapir mencari makanan dan bukan menunggu masa makan yang tetap.

- Tambah kawasan makanan bagi menambahkan pilihan dan mengelakkan persaingan.
- Gunakan kayu balak sebagai anak tangga bagi tapir memanjat untuk mendapat makanan pada paras – paras yang berlainan. Ini akan menggalakkan perilaku semulajadi bagi mencapai makanan.

PENGKAYAAN PERSEKITARAN

- Tukarkan objek – objek di dalam kurungan, tetapi dengan kekerapan dan bilangan yang kecil pada sesuatu masa agar ianya tidak menakutkan tapir.
- Bau – bauan yang berlainan boleh digunakan sekali sekala (najis dari kera, burung dan herbivora). Najis karnivora boleh digunakan tetapi dengan kadar yang rendah.
- Letakkan kayu di dalam kurungan haiwan yang lain dan kemudiannya masukkan ke dalam kurungan tapir. Anda juga boleh gunakan alas rumput dengan sisa kencing dari spesies lain atau rumput kering dari kurungan lain.
- Semburkan berbagai jenis bau – bauan atau minyak wangi pada pokok atau tiang di dalam kurungan.
- Gosok kayu atau batu dengan jenis herba dan rempah. Ini akan menjadikan setiap hari, berlainan kepada tapir.
- Jika kurungan mempunyai lantai simen, sediakan tanah dan ranting – ranting katu untuk dijadikan alas tidur.
- Tapir menyukai mandian kubang dan mandian pasir. Walaupun ini bermakna lebih kerja untuk kakitangan, ianya perlu dilakukan setiap hari. Perkara ini bukan sahaja memberi sesuatu aktiviti kepada tapir, malah ianya juga merupakan suatu langkah bagi memastikan kesihatan tapir terjamin, terutama penjagaan kulit dari jangkitan parasit.
- Sediakan kawasan sorok termasuk rumput tinggi atau longgokan tanah yang tinggi.
- Tanam pokok – pokok teduhan di dalam kurungan.
- Bina kawasan lindungan visual atau rintangan angin dengan menggunakan lapisan kayu/ranting atau batu tiruan. Pastikan yang ianya stabil dan kukuh agar tidak mencederakan tapir.
- Rumput di dalam eksibit perlu dimesin tetapi tinggalkan beberapa rumpun rumput tinggi sebagai kawasan perlindungan tapir.

Nota: Kebanyakan ide ini boleh digunakan untuk spesies ungulata lain.

RUJUKAN

- Griede, T. (1991).** Examples of Environmental Enrichment for Zoo-Animals, NOD, Amsterdam, NL.
- Harpj (1998).** Verrijkingboek. Stichting "de Harpij", Rotterdam, NL.
- Janssen, D.; Rideout, B. & Edwards, M. (1996).** Medical Management of Captive Tapirs. A Tapir Gallery Online Reprint, Reprinted from: 1996 American association of Zoo Veterinarians Proceedings, November 1996, Puerto Vallarta, Mexico pp.: 1-11.
- Law, G. (1993).** Part I: Behavioural Enrichment. 1993 ABWAK Conference Proceedings, pp.: 123-131.

Michault, M. (2001). Enrichment for Brazilian Tapirs and Capybaras. *The Shape of Enrichment*, Vol. 10, No.2, May 2001.

Sandos, A. & Peeler, J. (1997). Enrichment is a many splendid thing. PROCEEDINGS OF THE THIRD ENVIRONMENTAL ENRICHMENT INTERNATIONAL CONFERENCE, 1997. Available from: www.aza.org , accessed on September 2, 2005.

Compiled by Maria Elisa Hobbelink.