**Unta**

|  |
| --- |
| **Unta** |
| [Camelus bactrianus](http://id.wikipedia.org/wiki/Berkas:CamelFrankfurt.jpg)  *Camelus bactrianus*  [Camelus dromedarius](http://id.wikipedia.org/wiki/Berkas:Dromadaire4478.jpg)  *Camelus dromedarius* |
| [**Klasifikasi ilmiah**](http://id.wikipedia.org/wiki/Klasifikasi_ilmiah) |
| |  |  | | --- | --- | | Kerajaan: | [Animalia](http://id.wikipedia.org/wiki/Animalia) | | Filum: | [Chordata](http://id.wikipedia.org/wiki/Chordata) | | Kelas: | [Mammalia](http://id.wikipedia.org/wiki/Mammalia) | | Ordo: | [Artiodactyla](http://id.wikipedia.org/wiki/Artiodactyla) | | Famili: | [Camelidae](http://id.wikipedia.org/wiki/Camelidae) | | Genus: | ***Camelus*** [Linnaeus](http://id.wikipedia.org/wiki/Carolus_Linnaeus), 1758 | |
| **Spesies** |
| [*Camelus bactrianus*](http://id.wikipedia.org/wiki/Camelus_bactrianus) [*Camelus dromedarius*](http://id.wikipedia.org/wiki/Camelus_dromedarius) |

**Unta** atau **Onta** adalah dua [spesies](http://id.wikipedia.org/wiki/Spesies) [hewan berkuku genap](http://id.wikipedia.org/wiki/Hewan_berkuku_genap) dari [genus](http://id.wikipedia.org/wiki/Genus) *Camelus* (satu [berpunuk](http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Punuk&action=edit&redlink=1) tunggal - *Camelus dromedarius*, satu lagi berpunuk ganda - *Camelus bactrianus*) yang hidup ditemukan di wilayah kering dan [gurun](http://id.wikipedia.org/wiki/Gurun) di [Asia](http://id.wikipedia.org/wiki/Asia) dan [Afrika](http://id.wikipedia.org/wiki/Afrika) Utara. Rata-rata umur harapan hidup unta adalah antara 30 sampai 50 tahun.

[Domestikasi](http://id.wikipedia.org/wiki/Domestikasi) unta oleh manusia telah dimulai sejak kurang lebih 5.000 tahun yang lalu. Pemanfaatan unta antara lain untuk diambil [susu](http://id.wikipedia.org/wiki/Susu) (yang memiliki nilai nutrisi lebih tinggi dari pada [susu sapi](http://id.wikipedia.org/wiki/Susu_sapi)) serta [dagingnya](http://id.wikipedia.org/wiki/Daging), dan juga digunakan sebagai [hewan pekerja](http://id.wikipedia.org/wiki/Hewan_pekerja).

**Kemampuan Adaptasi Ekologi Unta**

Seperti yang diketahui, unta hidup di [padang pasir](http://id.wikipedia.org/wiki/Padang_pasir) yang memiliki range [temperatur](http://id.wikipedia.org/wiki/Temperatur) udara yang mampu membunuh mayoritas [makhluk hidup](http://id.wikipedia.org/wiki/Makhluk_hidup). Selain itu, mereka mampu untuk tidak makan dan minum selama beberapa hari.

Ada banyak hal yang membuat mereka mampu beradaptasi. Salah satunya adalah punuknya. Banyak orang mengira punuknya menyimpan [air](http://id.wikipedia.org/wiki/Air), tapi sebenarnya tidak. Punuk unta menyimpan [lemak](http://id.wikipedia.org/wiki/Lemak) khusus, yang pada suatu saat bisa diubah menjadi air dengan bantuan [oksigen](http://id.wikipedia.org/wiki/Oksigen) hasil [respirasi](http://id.wikipedia.org/wiki/Respirasi). Satu [gram](http://id.wikipedia.org/wiki/Gram) lemak yang ada pada punuk unta bisa diubah menjadi satu gram air.

Kemampuan adaptasi lainnya yang luar biasa adalah, sistem respirasinya meninggalkan sedikit sekali jejak [uap air](http://id.wikipedia.org/wiki/Uap_air). uap air yang keluar dari [paru-paru](http://id.wikipedia.org/wiki/Paru-paru) diserap kembali oleh tubuhnya melalui [sel](http://id.wikipedia.org/wiki/Sel) khusus yang terdapat di [hidung](http://id.wikipedia.org/wiki/Hidung) bagian dalam, membentuk [kristal](http://id.wikipedia.org/wiki/Kristal) dan suatu saat dapat diambil.

Tubuh unta dapat bertahan hingga pada suhu 41 derajat [celcius](http://id.wikipedia.org/wiki/Celcius). Lebih dari itu, unta mulai berkeringat. Penguapan dari keringat yang terjadi hanya pada [kulitnya](http://id.wikipedia.org/wiki/Kulit), bukan pada rambutnya. Dengan cara pendinginan yang efisien itu, unta mampu menghemat air cukup banyak.

Unta mampu bertahan dengan kehilangan [massa](http://id.wikipedia.org/wiki/Massa) sekitar 20%-25% selama berkeringat. Mayoritas makhluk hidup hanya mampu bertahan hingga kehilangan massa sekitar 3%-4% sebelum terjadi gagal [jantung](http://id.wikipedia.org/wiki/Jantung) akibat mengentalnya [darah](http://id.wikipedia.org/wiki/Darah). Meski unta kehilangan banyak [cairan tubuh](http://id.wikipedia.org/wiki/Cairan_tubuh), darahnya tetap terhidrasi, hingga batas 25% tercapai.

Ada banyak hal mengapa darah unta tidak mengental pada kondisi di mana darah mayoritas makhluk hidup sudah mengental. [Sel darah merah](http://id.wikipedia.org/wiki/Sel_darah_merah) unta berbentuk oval, bukan bulat seperti makhluk hidup lainnya. Unta juga memiliki [sistem imunitas](http://id.wikipedia.org/wiki/Sistem_imunitas) yang cukup unik. Semua [mamalia](http://id.wikipedia.org/wiki/Mamalia) memiliki [antibodi](http://id.wikipedia.org/wiki/Antibodi) berbentuk Y dengan dua rantai panjang sepanjang Y itu dengan dua rantai pendek di setiap ujung dari Y tersebut, tapi unta hanya memiliki dua rantai panjang yang menjadikannya berbentuk lebih kecil sehingga mengurangi kemungkinan darah akan mengental.

[Ginjal](http://id.wikipedia.org/wiki/Ginjal) dan [usus](http://id.wikipedia.org/wiki/Usus) mereka sangat efisien dalam menyaring air. Bentuk [urin](http://id.wikipedia.org/wiki/Urin) mereka sangat kental dan kotoran mereka sangat kering sehingga bisa langsung dibakar ketika dikeluarkan.