



Příroda

ZIMNÍ SPÁNEK MEDVĚDŮ

HUŇATÍ SPÁČI NA ZÁCHOD NECHODÍ

Medvěd hnědý je největší evropská šelma. Samci dosahují průměrné hmotnosti 170 až 190 kg, váží tedy jako silná motorka. Jak ale takový medvěd tráví zimu? Proč ulehá k zimnímu spánku?

K zimnímu spánku medvědy nenutí zima, proti které jsou dobře přizpůsobeni, ale **nedostatek potravy**. Někteří jedinci, kteří si nestačili vytvořit dostatečné tukové zásoby, by zimní spánek nepřečkali, a tak raději tráví zimu aktivním způsobem.

DO NORY ZA NEPOHODY

To, kdy huňáci ke spánku ulehnou, záleží na jejich pohlaví, věku, kondici i právě panujících

teplotách. Jako první jdou obvykle spát březí medvědice a samice s mláďaty, později nedospělí jedinci a poslední dominantní samci. Do doupěte zalézají nejčastěji **za sněhové bouře**, aby se ukryli před nepohodou.

SPÁNEK JE NEPRAVÝ

Zimu medvědi tráví **nepravým zimním spánkem**, který na rozdíl od pravého snižuje tělesnou



Dobrou noc!

teplotu jen minimálně a spotřeba kyslíku klesá jen zhruba o polovinu. Pravý zimní spánek připomíná bezvědomí, ale medvědi mění několikrát denně svou polohu, mohou kdykoliv opustit

brloh (i když to dělají jen zřídka) a dokonce v lednu rodí medvědice mláďata!

TAJNÁ MIMINKA

Zvláštností vývoje medvědů je totiž takzvaná **utajená březost**, kdy se vývoj zárodku po oplodnění zastaví a pokračuje až na podzim. Proto porody i navzdory rozdílnému datu početí probíhají ve stejném období - od konce prosince do února, tedy právě v době zimního spánku. Březost samic trvá zhruba 7 až 8 měsíců, ovšem samotný vývoj zárodku pouze 8 až 10 týdnů.

BEZPEČÍ NORY

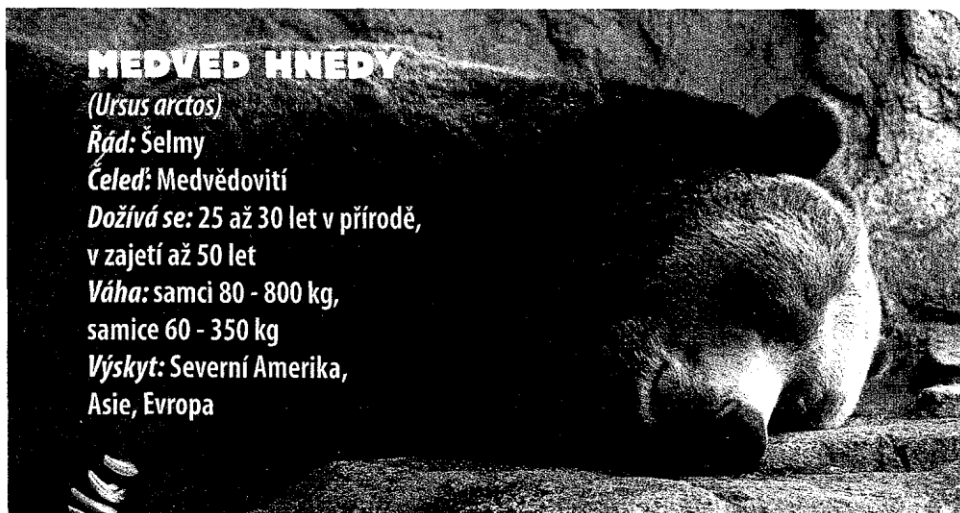
Mláďata se narodí do naprosté tmy a ticha. I když je venku mráz, v doupěti je teplo, bezpečí a dostatek mateřského mléka.

Novorozená medvíďata jsou **holá a slepá** a váží kolem 350 gramů (asi jako čtyři pytlíky bonbonů). Medvědí mléko je však mimořádně výživné a mláďata rychle přibývají na váze.

Po měsíci otevírají oči, mají srst a váží kolem pěti kilogramů.

ODPADY SE VSTŘEBAJÍ

A jak je to s **chozením na záchod**? Medvědi v zimě nevykládají moč ani trus. Jejich vyměšovací ústrojí je uzavřeno jakousi zátkou z trusu, kterou zvíře „vytlačí“ až na jaře dalšího roku. V těle medvěda totiž probíhá něco jako recyklace odpadů. Během zimního spánku jsou spalovány tuky, což organizmu dodává potřebné živiny a vodu. Močovina se vstřebává **zpět do krevního oběhu** a ve střevech ji bakterie rozloží.



MEDVĚD HNĚDÝ

(*Ursus arctos*)

Řád: Šelmy

Čeleď: Medvědovití

Dožívá se: 25 až 30 let v přírodě, v zajetí až 50 let

Váha: samci 80 - 800 kg, samice 60 - 350 kg

Výskyt: Severní Amerika, Asie, Evropa