

Der Igel im Winter



Wenn die Igel sich ein gutes Fettpolster angefressen haben, gehen sie schlafen. Zuerst ziehen sich die Igel Männchen zurück, je nach Witterung bereits Anfang Oktober. Es folgen die Igelweibchen, nachdem sie sich von der Jungenaufzucht erholt haben. Zuletzt gehen die Jungigel in Winterschlaf, sie brauchen ihre Zeit, bis sie ein ausreichendes Winterschlafgewicht erreicht haben. Wenigstens 500 Gramm sollte ein junger Igel Anfang November wiegen, um den ersten Winterschlaf aus eigener Kraft zu überstehen.

Im Winterschlaf sind alle Lebensfunktionen des Igels auf Sparflamme gesetzt.

- Die Körpertemperatur sinkt in die Nähe der Umgebungswerte, jedoch nicht unter 5°C, sonst würde er erfrieren.
- Die Herzschläge vermindern sich von ca. 200 auf 2-12 pro Minute
- Der Igel atmet statt 50-mal nur noch 13-mal pro Minute

Die durchschnittliche Dauer des Winterschlafs beträgt 5 bis 6 Monate. Kurze Unterbrechungen sind normal, die Igel erwachen, bleiben im Nest und schlafen bald weiter. Manchmal sind Igel auch für wenige Tage aktiv und verlassen ihr Nest.

Das Einschlafen selbst dauert beim Igel rund 5-6 Stunden. Die Igel zehren danach in den nächsten Wochen und Monaten von ihrer Speckschicht, die sie sich im Sommer und Herbst angefressen haben. Das Erwachen tritt meist bei länger anhaltenden Außentemperaturen um 10° C ein.

Warum halten Igel eigentlich Winterschlaf? Igel sind mit ihrem Stachelkleid ganz schlecht vor der Kälte geschützt. Sie bräuchten sehr viel Energie, um ihre Körpertemperatur auf 34°C zu halten. Diese Energie bekommen sie durch ihre Nahrung. Da es aber im Winter für den Igel kaum Futter gibt, würde er einfach verhungern und erfrieren.

Richtig oder falsch?

Zuerst gehen die Igel Männchen schlafen. ☺ ☹

Als letztes gehen die jungen Igel in ihr Winternest. ☺ ☹

Um den Winter überstehen zu können, muss ein Igel Anfang November 800g wiegen. ☺ ☹

Im Winterschlaf atmet ein Igel 13-mal in der Stunde. ☺ ☹

Es kann sein, dass sein Herz nur 2-mal in der Minute schlägt ☺ ☹

Igel schlafen fast ein halbes Jahr lang. ☺ ☹

Igel dürfen während des Winterschlafes nicht aufwachen. ☺ ☹

Igel fressen während des Schlafes von ihren Vorräten ☺ ☹

Wenn es länger wärmer als 10°C ist, wachen Igel wieder auf ☺ ☹

Igel schlafen im Winter, weil sie so dick sind und sich nicht im Schnee bewegen können. ☺ ☹

Igel haben für den Winter ein warmes Stachelkleid ☺ ☹

Überleg dir selbst noch zwei Igelsätze und lass sie von einem Mitschüler richtig oder falsch ankreuzen:
