

concentration	mortality (%)	proportion killed	log10 concentration	logit mortality
12.7	100			
10.2	88			
9	92			
7.7	86			
6.4	66			
5.1	52			
3.8	33			
2.6	12			
1.2	0			
0	0			

Postup pro linearizaci závislosti s využitím funkce logit

- 1) závislá proměnná: pouze jedna hodnota 0 nebo 100 %, její přepočítání na podíl jako $1/(2n)$ pro 0% a $1-1/(2n)$ pro 100%
- 2) nezávislá proměnná: log10 transformace
- 3) závislá proměnná: logit funkce

$$\text{logit } y = \ln (y/(1-y))$$

$/(2n)$ pro 100%, kde n je počet individuí v dané úrovni nezávislé proměnné (koncentraci)