

2. példa fekete rigó egyedszámának becslése

i	n_i	$n_i - n'$	$(n_i - n')^2$
1	2	-0,3333	0,1111
2	3	0,6667	0,4444
3	3	0,6667	0,4444
4	4	1,6667	2,7778
5	2	-0,3333	0,1111
6	2	-0,3333	0,1111
7	2	-0,3333	0,1111
8	0	-2,3333	5,4444
9	3	0,6667	0,4444
össz	21		10

A=	400000	m ²
a=	7853,9816	m ²
r=	9	db

$$K = 50,929582 \text{ db}$$

$$r \cdot a = 70685,835 \text{ m}^2$$

$$r \cdot a / A = 17,671459 \%$$

$$n' = 2,3333333 \text{ egyed}$$

$$s_{n'}^2 = 1,25$$

$$\mathbf{N' = 118,83569 \text{ egyed}} \approx \mathbf{119 \text{ egyed}}$$

$$S_{N'}^2 = 296,59112$$

$$S_{N'} = 17,221821 \text{ egyed}$$

$$\mathbf{N'_{min} = 85,080922 \text{ egyed}} \approx \mathbf{85 \text{ egyed}}$$

$$\mathbf{N'_{max} = 152,59046 \text{ egyed}} \approx \mathbf{153 \text{ egyed}}$$

$$D' = 0,0002971 \text{ egyed/m}^2 \approx \mathbf{3 \text{ egyed/ha}}$$

$$D'_{min} = 0,0002127 \text{ egyed/m}^2 \approx \mathbf{2 \text{ egyed/ha}}$$

$$D'_{max} = 0,0003815 \text{ egyed/m}^2 \approx \mathbf{4 \text{ egyed/ha}}$$

$$\text{eloszlás} = 0,5357143$$

egyenletes eloszlás