

16,61².

1875 (1986-88 .) 2006 .
(, 1986, 1987, 1988; , 1909;). 1960- .
« », « » ;
(, 1961; , 1973; Denney, 1974).

(Schneider, 1975; Kreeger, 1977; Daniels, 1983).

(, 1990; , 1992; , 1998).

(.1).

1.

1	.	1896	
2	.	1909	
3	. .	1959	
4	.	1961	
5	Dennler de la Tour G.	1966	Pariahunde -

6		1971	
7		1971	,
8		1973	,
9	Denney, R.N.	1974	Uncontrolled dogs
10		1979	,
11		1979	,
12		1982	,
13	Daniels T.J.	1983	Free-ranging urban dogs
14		1983	,
15		1984	
16		1986	
17		1990	,
18		1990	
19		1992	
20		1992	
21	Boitani L. Ciucci P.	1995	Feral dogs
22		1998	-
23		1999	
24		2000	,
25		2000	
26		2000	,
27		2000	
28		2000	
29		2000	
30	/	2001	
31		2002	
32		2002	
33		2002	,
34		2003	
35		2003	-
36		2003	-
37		2003	-
38		2003	,

” ”, -

.

-

(,

1992; , 1998; , 2003; .),

,

,

,

,

«...» (, 2000: 240).

(- ., 1973; , , 1976).

«...» () ,

» (-

., 1973: 40).

,

;

().

, 1982);

1)

2)

(. 2).

		*		-
	-	- - *		-
	-			(-) -
		-	-	

∴ * -

- (-

,) .

,

()

,

, ...

.

,

(. . 2).

,

(-

, ...) - ,

.

.

,

,

,

,

,

,

,

(, , 2006; .),

(, 1998,

2002). , , ,

，

.

-

，

；

，

，

，

，

，

，

5 :

- ；
- ；
- ；
- - ；
- (,).

，

(-).

-

-

，

.. (2000),

，

..

，

(, 2000).

,
,

,
- (., 2000; , 2000);

,
:

1) , ...

- ;
- ;

2) ;

3) .

- .
- ,
- .

- ,
- ,
- .

,
- .

, ...

« » (, 2000).

- .

•
 h ,
:
 q_k ,

$$\tilde{D} = \sum_{k=1}^h D_k w_k, \quad D_k = \frac{n_k}{q_k}, \quad \sum_{k=1}^h w_k = 1, \quad (1.1)$$

:

D_k - k - ;
 n_k - () - k - ;
 q_k - k - ;
 w_k - ,

$$w_k = \frac{1}{h}.$$

... (2000).

$$N = \sum_{j=1}^g N_j, \quad (1.2)$$

:
 N - ;
 N_j - j - ;
 g - .

. - 2005 . . .
 35 - 25 ².

203 ², - ,
 . -
 (,),

. -
 - , , -
 - .

84,3% - .
 - 2,4%, -
 ,
 - , (.3).

-
88% 78%

(. .4).

(.5).

5.

		\tilde{N}_w	$e(\tilde{N}_w)$	\tilde{D}	$e(\tilde{D})$	
-	157	336	0,18	116,2	0,18	4313
-	231	296	0,10	76,7	0,16	3570
	145	-	-	126,2	0,21	3300*
-	73	-	-	43,3	0,33	2850
	33	38	0,15	9,4	0,08	48
	639			69,23	0,11	14081

∴ * -

- 116,2 / ².

76,7 / ².

- 126,2 / ².

- 43,3 ./ ².

(),

(. .5),

-9,4 ./ ².

(, , ,),

()

			-		-
	4313	3167	5689	2991	6024
	3570	2710	4584	2575	4825
	3300	2298	4539	2150	4851
-	2850	1597	4586	1441	5082
	48	42	55	41	56
	14081	11693	16755	11289	17353

(, 2000),

(.6).

95%

1. () -
(, ..) -
2. - .
- ; -
-9,4 / ², - -126,2 / ².
3. - . 2005 . 14 .

1.// . - 1971. - 9. - .31-32.
2. : . - .1991. - 271 .
3. .. // -
4. .. // . - , 1990. - .103-109.
15. . - 1979. - 6. - .14-
5. .. //
: . . . - : , 1998. - .3. - .135-139.

6. (-
7.)// . - 2002. - 1. - .132-135.
8. // . - 2002. - 1. - .126-131.
9. , 1959, 549 , 1896, .
10. 2, 730 . // V -
11. - ., 1990. .3. - .9-10. // V -
12. - ., 1990. .3. - .9-10. // VI -
13. . - . - ., 1999. - 13-16 . - .47. // 4 -
14. - ., 1986. .3. - .43-44. -
15. . - : , 2003. - 274 . - .258 - 261. -
16. // . - : , 2003. - 274 . - .105-107. -
17. . - : 2000, 87 - 89. -
18. // . , 1984, 36-37. -
19. 20.03.2003 (. -
20. 08.07.2003 . 150) - -
21. , // -
22. . - 2006. - 2 (17). - .21 - 25. -
23. // . - 1971. - 9. - .30-31. -
24. , 1983, 88. 1. .39-44. // -
25., 1909. - 330 . -
26. // . - : 2000. -
27. // . - : 2000. -
28. 2003. - 274 . - .121 - 123. -
29. // (VII . - 6-7 . 2003 . - ., 2003. - 400 . -
30. . - .173-174. -
31. / / : . -
32. 2001. - 624 . -
33. // . - : , 2003. - 274 . - .33-36. -

28. . . . // -
- . - : 2000.
29. . . . (. . .) // , 2003. - 274 . - .
- 135-138.
30. . . . : -
- , 2003. - 400 .
31. - , 1953. -
- 504 .
32. . . . 16 1995 . 546- -
- . (. . .) .
33. . . . 16 1995 . 546- -
- . (. . .) .
- 08.02.2002 70-) (. . .) .
34. . . . // : . /
- - , 1991- . - . 29 - 39.
35. . . . // : . / -
- - , 1991- . - . 115 - 148.
36. . . . // : , -
- - , 1992. - . 12-42.
37. // -
- , 2000, . 84 - 87.
38. . . . // , 1973, . 9, . 36 - 62.
39. . . . 15 12 1994 .
- 1124- - ,
40. . . . 1 16
- 1995 546- - .
41. . . . 2 16
- 1995 546- - ,
42. . . . // - 2002.
- 1. - . 136-140.
43. . . . // - , 1992. - 330 .
44. . . . // -
- . - 2006. - 2 (17). - . 14 - 21.
45. . . . //
- . - 1979. - . 84. - . 4. - . 17-21.
46. . . . // - 1973. - . 78. - . 3.
- . 12-15.
47. . . . ? // - 1982. -
3. - . 26-30.
48. . . . / - . : 1988. - 480 .
49. / - . : 1987.
- 571 .
50. / - . : 1986. - 492 .

51. // . - . :
2000, 84 – 87.
52. // . , 2000, 99-
102.
53. () // , 2003. – 274 . – . 123-126.
54. // -
. , 2000, 89-91.
55. //
. , 2000, 91-94.
56. // . 1961. - 6. - .25-26.
57. . , . , . - ,
1973, 277 .
58. . 2000. – 431 .
59. // -
/ . . . 1952. – 342 . – . 179-204.
60. : . . . 2000. – 500 .
61. . , 1976. 331 .
62. Boitani L. Ciucci P. 1995. Comparative social ecology of feral dogs and wolves. *Ethology, Ecology & Evolution*. 7.
63. Daniels T.J. The Social Organization of Free-Ranging Urban Dogs // *Applied Animal Ethology*, 10 (1983), Elsevier Science Publishers, Amsterdam, p. 341 - 363.
64. Denney, R.N. 1974. The impact of uncontrolled dogs on wildlife and livestock. *Trans. North. Amer. Wildl. and Nat. Res. Conf.* 39:257-291.
65. Dennler de la Tour G. Goydogs, die modernen Pariahunde – *Saugetierk. Mitt.* 1966. 4 S. 313 – 316.
66. Kreeger T.J. 1977. Impact of Dog Predation on Minnesota Whitetail Deer. *The Minnesota Academy of Science*, Vol. 43. p. 8 - 13.
67. Schneider R. Observations on Overpopulations of Dogs and Cats // *Journal of the American Veterinary Medical Association*, 1975, Vol. 167, No. 4