

**Prevalenza leuco** %animali con lesioni

GABBIA	Topo	ven 9°sett 23/09/11	giov 11°sett 06/10/11	giov 13°sett 20/10/11	lun 15°sett 31/10/11	merc 17°sett 16/11/11	mart 19°sett 29/11/11
WT	928	1	1	1	1	1	morto 16/11
	930	1	1	1	1	morto 2/11	
	931	0	0	0	1	0	0
	932-950	0	1	1	1	1	0
	933-949	1	1	1	1	1	1
	934	0	1	1	1	1	1
	935	0	0	1	1	1	1
	936-947	1	1	1	1	1	1

media  
dev st  
err st  
P

**Prevalenza leuco**

GABBIA	Topo	ven 9°sett 23/09/11	giov 11°sett 06/10/11	giov 13°sett 20/10/11	lun 15°sett 31/10/11	merc 17°sett 16/11/11	mart 19°sett 29/11/11
KD	937	0	0	0	0	0	0
	938-976	0	0	0	1	1	1
	939	0	0	0	0	0	0
	940-999	0	0	0	0	0	0
	941-945-951	0	0	0	1	1	1
	942	0	0	0	0	0	1
	943-948	0	1	1	1	1	1
	944	0	0	0	0	1	1

media  
dev st  
err st  
P

**Prevalenza leuco**

GABBIA	Topo	ven 9°sett 23/09/11	giov 11°sett 06/10/11	giov 13°sett 20/10/11	lun 15°sett 31/10/11	merc 17°sett 16/11/11	mart 19°sett 29/11/11
KO	solo	0	1	1	1	0	0

		lun 10°sett 12/12/11	giov 11°sett 22/12/11	mart 13°sett 03/01/12	merc 15°sett 18/01/12	lun 18°sett 06/02/12	giov 20°sett 23/02/12
KO	952-981	0	1	1	1	1	1
	953-979	0	0	0	0	morto 26/01	
	954	0	0	0	0	0	0

977-980-982	0	0	0	0	1	1
978	0	0	0	0	morto 20/01	

media  
dev st  
err st  
P

# Multiplicity

	sacrificio		sacrificio	
lun 21°sett 12/12/11	giovedì 22°sett 22/12/11	ven 22°sett 23/12/11	mart 24°sett 03/01/12	mart 25°sett 10/01/11
morto 29/11				
0	0		0	sacrificio
1	1		1	sacrificio
1	1	sacrificio		
1	1	sacrificio		
1	morto 21/12			

GABBIA

Topo

ven 9°sett  
23/09/11

WT

928

1

930

1

931

0

932-950

0

933-949

1

934

0

935

0

936-947

1

media  
dev st  
err st  
P

# Multiplicity

	sacrificio		sacrificio	
lun 21°sett 12/12/11	giovedì 22°sett 22/12/11	ven 22°sett 23/12/11	mart 24°sett 03/01/12	mart 25°sett 10/01/11
0	0	sacrificio		
morto (20°?)				
0	1		1	sacrificio
1	0		0	sacrificio
1	1		1	sacrificio
1	1		1	sacrificio
1	1	sacrificio		
1	0		morto~2/1 mangiato da 951	

GABBIA

Topo

ven 9°sett  
23/09/11

KD

937

0

938-976

0

939

0

940-999

0

941-945-951

0

942

0

943-948

0

944

0

media  
dev st  
err st  
P

# Multiplicity

lun 21°sett 12/12/11	giovedì 22°sett 22/12/11	ven 22°sett 23/12/11	mart 24°sett 03/01/12	mart 25°sett 10/01/11
0	morto 23 les enorme no recuper			

GABBIA

Topo

ven 9°sett  
23/09/11

KO

solo

0

ven 23°sett 16/03/12	merc25°sett 28/03/12			
1	1			
0	1			

KO

952-981

0

953-979

0

954

0

lun 10°sett  
12/12/11



977-980-982	0
978	0

media  
dev st  
err st  
p

**leuco** numero lesioni medio x animale

sacrificio								
giov 11°sett	giov 13°sett	lun 15°sett	merc 17°sett	mart 19°sett	lun 21°sett	giov 22°sett	ven 22°sett	mart 24°sett
06/10/11	20/10/11	31/10/11	16/11/11	29/11/11	12/12/11	22/12/11	23/12/11	03/01/12
1	2	4	5	morto 16/11				
1	3	4	morto 2/11					
0	0	2	0	0	morto 29/11			
1	1	3	4	0	0	0		0
1	2	3	5	6	2	6		6
1	3	4	4	4	4	3	sacrificio	
0	1	1	1	1	1	3	sacrificio	
1	2	2	3	2	1	morto 21/12		

**leuco**

sacrificio								
giov 11°sett	giov 13°sett	lun 15°sett	merc 17°sett	mart 19°sett	lun 21°sett	giov 22°sett	ven 22°sett	mart 24°sett
06/10/11	20/10/11	31/10/11	16/11/11	29/11/11	12/12/11	22/12/11	23/12/11	03/01/12
0	0	0	0	0	0	0	sacrificio	
0	0	1	1	1	morto (20°?)			
0	0	0	0	0	0	1		1
0	0	0	0	0	1	0		0
0	0	1	1	1	1	1		1
0	0	0	0	1	1	1		1
1	3	3	1	1	1	1	sacrificio	
0	0	0	1	1	2	0		morto~2/1 mangi

**leuco**

sacrificio								
giov 11°sett	giov 13°sett	lun 15°sett	merc 17°sett	mart 19°sett	lun 21°sett	giov 22°sett	ven 22°sett	mart 24°sett
06/10/11	20/10/11	31/10/11	16/11/11	29/11/11	12/12/11	22/12/11	23/12/11	03/01/12
1	2	1	0	0	0	morto 23 les enorme no recuper		

giov 02/02 stop bere (2 giorni dopo gli altri)

giov 11°sett	mart 13° sett	merc 15°sett	lun 18°sett	giov 20°sett	ven 23°sett			
22/12/11	03/01/12	18/01/12	06/02/12	23/02/12	16/03/10			
1	1	1	1	1	3	2		
0	0	0	morto 26/01					
0	0	0	0	0	0	1		

0	0	0	1	1	0	2		
0	0	0	morto 20/01					

**Prevalenza ExL** %animali con lesioni

sacrificio mart 25°sett 10/01/11	GABBIA	Topo	ven 9°sett 23/09/11	giov 11°sett 06/10/11	giov 13°sett 20/10/11	lun 15°sett 31/10/11	merc 17°sett 16/11/11
	WT	928	0	0	0	0	0
		930	0	0	0	0	morto 2/11
		931	0	0	0	0	1
sacrificio		932-950	0	0	0	0	1
sacrificio		933-949	0	0	0	0	0
		934	0	0	0	0	0
		935	0	0	0	0	0
		936-947	0	0	0	0	0
media dev st err st p							

**Prevalenza ExL**

sacrificio mart 25°sett 10/01/11	GABBIA	Topo	ven 9°sett 23/09/11	giov 11°sett 06/10/11	giov 13°sett 20/10/11	lun 15°sett 31/10/11	merc 17°sett 16/11/11
	KD	937	0	0	0	0	0
		938-976	0	0	0	0	0
sacrificio		939	0	0	0	0	0
sacrificio		940-999	0	0	0	0	0
sacrificio		941-945-951	0	0	0	0	0
sacrificio		942	0	0	0	0	0
		943-948	0	0	0	0	0
ato da 951		944	0	0	0	0	0
media dev st err st p							

**Prevalenza ExL**

sacrificio mart 25°sett 10/01/11	GABBIA	Topo	ven 9°sett 23/09/11	giov 11°sett 06/10/11	giov 13°sett 20/10/11	lun 15°sett 31/10/11	merc 17°sett 16/11/11
	KO	solo	0	0	0	0	1
			lun 10°sett 12/12/11	giov 11°sett 22/12/11	mart 13°sett 03/01/12	merc 15°sett 18/01/12	lun 18°sett 06/02/12
	KO	952-981	0	0	0	0	0
		953-979	0	0	0	0	morto 26/01
		954	0	0	0	0	0



977-980-982	0	0	0	0	0
978	0	0	0	0	0 morto 20/01

media  
dev st  
err st  
P



mart 19°sett 29/11/11	lun 21°sett 12/12/11	giovedì 22°sett 22/12/11	sacrificio ven 22°sett 23/12/11	mart 24°sett 03/01/12	sacrificio mart 25°sett 10/01/11	GABBIA	Topo
morto 16/11						WT	928
							930
1	morto 29/11						931
1	1	1		1	sacrificio		932-950
0	1	1		1	sacrificio		933-949
0	1	1	sacrificio				934
0	1	1	sacrificio				935
0	1	morto 21/12					936-947

media  
dev st  
err st  
p

mart 19°sett 29/11/11	lun 21°sett 12/12/11	giovedì 22°sett 22/12/11	sacrificio ven 22°sett 23/12/11	mart 24°sett 03/01/12	sacrificio mart 25°sett 10/01/11	GABBIA	Topo
0	0	0	sacrificio			KD	937
1	morto (20°?)						938-976
0	0	0		1	sacrificio		939
0	0	1		1	sacrificio		940-999
0	0	0		1	sacrificio		941-945-951
0	0	1		0	sacrificio		942
0	0	1	sacrificio				943-948
0	0	1		morto~2/1 mangiato da 951			944

media  
dev st  
err st  
p

mart 19°sett 29/11/11	lun 21°sett 12/12/11	giovedì 22°sett 22/12/11	sacrificio ven 22°sett 23/12/11	mart 24°sett 03/01/12	sacrificio mart 25°sett 10/01/11	GABBIA	Topo
1	1	morto 23 les enorme no recuper				KO	solo

giovedì 20°sett 23/02/12	ven 23°sett 16/03/10					KO	952-981
1	1	0					953-979
1	1	1					954



977-980-982  
978

media  
dev st  
err st  
p

## Multiplicity ExL

numero lesioni medio x animale

								sacrificio
ven 9°sett	giov 11°sett	giov 13°sett	lun 15°sett	merc 17°sett	mart 19°sett	lun 21°sett	giov 22°sett	ven 22°sett
23/09/11	06/10/11	20/10/11	31/10/11	16/11/11	29/11/11	12/12/11	22/12/11	23/12/11
0	0	0	0	0	morto 16/11			
0	0	0	0	morto 2/11				
0	0	0	0	2	2	morto 29/11		
0	0	0	0	1	1	2	2	
0	0	0	0	0	0	1	1	
0	0	0	0	0	0	1	3	sacrificio
0	0	0	0	0	0	1	1	sacrificio
0	0	0	0	0	0	1	morto 21/12	

## Multiplicity ExL

								sacrificio
ven 9°sett	giov 11°sett	giov 13°sett	lun 15°sett	merc 17°sett	mart 19°sett	lun 21°sett	giov 22°sett	ven 22°sett
23/09/11	06/10/11	20/10/11	31/10/11	16/11/11	29/11/11	12/12/11	22/12/11	23/12/11
0	0	0	0	0	0	0	0	sacrificio
0	0	0	0	0	1	morto (20°?)		
0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	1	
0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	1	
0	0	0	0	0	0	0	1	sacrificio
0	0	0	0	0	0	0	2	

## Multiplicity ExL

								sacrificio
ven 9°sett	giov 11°sett	giov 13°sett	lun 15°sett	merc 17°sett	mart 19°sett	lun 21°sett	giov 22°sett	ven 22°sett
23/09/11	06/10/11	20/10/11	31/10/11	16/11/11	29/11/11	12/12/11	22/12/11	23/12/11
0	0	0	0	1	2	2	morto 23 les enorme no recuper	

								giov 02/02 stop bere (2 giorni dopo gli altri)
lun 10°sett	giov 11°sett	mart 13°sett	merc 15°sett	lun 18°sett	giov 20°sett	ven 23°sett		
12/12/11	22/12/11	03/01/12	18/01/12	06/02/12	23/02/12	16/03/10		
0	0	0	0	0	1	1	0	
0	0	0	0	morto 26/01				
0	0	0	0	0	2	3	1	

0	0	0	0	0	1	1	0	
0	0	0	0	morto 20/01				

Prevalenza tot

%animali con lesioni

sacrificio		GABBIA	Topo	ven 9°sett	giov 11°sett	giov 13°sett	lun 15°sett
mart 24°sett	mart 25°sett			23/09/11	06/10/11	20/10/11	31/10/11
03/01/12	10/01/11						
		WT	928	1	1	1	1
			930	1	1	1	1
			931	0	0	0	1
2	sacrificio		932-950	0	1	1	1
1	sacrificio		933-949	1	1	1	1
			934	0	1	1	1
			935	0	0	1	1
			936-947	1	1	1	1

media  
dev st  
err st  
P

Prevalenza tot

sacrificio		GABBIA	Topo	ven 9°sett	giov 11°sett	giov 13°sett	lun 15°sett
mart 24°sett	mart 25°sett			23/09/11	06/10/11	20/10/11	31/10/11
03/01/12	10/01/11						
		KD	937	0	0	0	0
			938-976	0	0	0	1
			939	0	0	0	0
2	sacrificio		940-999	0	0	0	0
2	sacrificio		941-945-951	0	0	0	1
1	sacrificio		942	0	0	0	0
0	sacrificio		943-948	0	1	1	0
			944	0	0	0	0

morto~2/1 mangiato da 951

media  
dev st  
err st  
P

Prevalenza tot

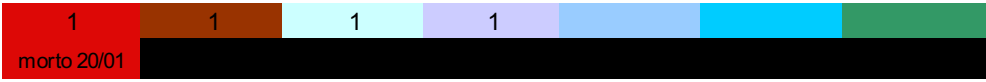
sacrificio		GABBIA	Topo	ven 9°sett	giov 11°sett	giov 13°sett	lun 15°sett
mart 24°sett	mart 25°sett			23/09/11	06/10/11	20/10/11	31/10/11
03/01/12	10/01/11						
		KO	solo	0	1	1	1
		KO	952-981	0	1	1	1
			953-979	0	0	0	0
			954	0	0	0	0




977-980-982	0	0	0	0
978	0	0	0	0

media  
dev st  
err st  
P





media  
dev st  
err st  
P



**Multiplicity tot** numero lesioni medio x animale

Topo	ven 9°sett 23/09/11	giov 11°sett 06/10/11	giov 13°sett 20/10/11	lun 15°sett 31/10/11	merc 17°sett 16/11/11	mart 19°sett 29/11/11	lun 21°sett 12/12/11	giov 22°sett 22/12/11
928	1	1	2	4	5	morto 16/11		
930	1	1	3	4	morto 2/11			
931	0	0	0	2	2	2	morto 29/11	
932-950	0	1	1	3	4	1	2	2
933-949	1	1	2	3	5	6	3	7
934	0	1	3	4	4	4	5	6
935	0	0	1	1	1	1	2	4
936-947	1	1	2	2	3	2	2	morto 21/12

**Multiplicity tot**

Topo	ven 9°sett 23/09/11	giov 11°sett 06/10/11	giov 13°sett 20/10/11	lun 15°sett 31/10/11	merc 17°sett 16/11/11	mart 19°sett 29/11/11	lun 21°sett 12/12/11	giov 22°sett 22/12/11
937	0	0	0	0	0	0	0	0
938-976	0	0	0	1	1	2	morto (20°?)	
939	0	0	0	0	0	0	0	1
940-999	0	0	0	0	0	0	1	1
941-945-951	0	0	0	1	1	1	1	1
942	0	0	0	0	0	1	1	2
943-948	0	1	3	0	1	1	1	2
944	0	0	0	0	1	1	2	2

**Multiplicity tot**

Topo	ven 9°sett 23/09/11	giov 11°sett 06/10/11	giov 13°sett 20/10/11	lun 15°sett 31/10/11	merc 17°sett 16/11/11	mart 19°sett 29/11/11	lun 21°sett 12/12/11	giov 22°sett 22/12/11
solo	0	1	2	1	1	2	2	morto 23 les eno

giov 02/02 stop bere (2 giorni dopo gli altri)

	lun 10°sett 12/12/11	giov 11°sett 22/12/11	mart 13°sett 03/01/12	merc 15°sett 18/01/12	lun 18°sett 06/02/12	giov 20°sett 23/02/12	ven 23°sett 16/03/10	
952-981	0	1	1	1	1	2	4	2
953-979	0	0	0	0	morto 26/01			
954	0	0	0	0	0	2	3	2

977-980-982	0	0	0	0	1	2	1	2
978	0	0	0	0	morto 20/01			

sacrificio

mart 25°sett

10/01/11

sacrificio

sacrificio

sacrificio

sacrificio

sacrificio

mart 25°sett

10/01/11

sacrificio

sacrificio

sacrificio

sacrificio

sacrificio

sacrificio

morto~2/1 mangiato da 951

sacrificio

mart 25°sett

10/01/11

me no recuper



## Prevalenza leuco

GABBIA	Topo	9	11	13	15	17	19
		ven 9°sett	giovedì 11°sett	giovedì 13°sett	lun 15°sett	merc 17°sett	mart 19°sett
		23/09/11	06/10/11	20/10/11	31/10/11	16/11/11	29/11/11
WT	928	1	1	1	1	1	morto 16/11
	930	1	1	1	1	0	
	931	0	0	0	1	1	0
	932-950	0	1	1	1	1	0
	933-949	1	1	1	1	1	1
	934	0	1	1	1	1	1
	935	0	0	1	1	1	1
	936-947	1	1	1	1		1
media		0,5	0,75	1	1	0,857143	0,666667
dev st		0,534522	0,46291	0,353553	0	0,377964	0,516398
err st		0,188982	0,163663	0,125	0	0,142857	0,210819

GABBIA	Topo	ven 9°sett	giovedì 11°sett	giovedì 13°sett	lun 15°sett	merc 17°sett	mart 19°sett
		23/09/11	06/10/11	20/10/11	31/10/11	16/11/11	29/11/11
KD	937	0	0	0	0	0	0
	938-976	0	0	0	1	1	1
	939	0	0	0	0	0	0
	940-999	0	0	0	0	0	0
	941-945-951	0	0	0	1	1	1
	942	0	0	0	0	0	1
	943-948	0	1	1	1	1	1
	944	0	0	0	0	1	1
media		0	0,125	0,125	0,375	0,5	0,625
dev st		0	0,353553	0,353553	0,517549	0,534522	0,517549
err st		0	0,125	0,125	0,182981	0,188982	0,182981
P (WT-KD)		0,019188	0,008913	0,00082	0,004181	0,164823	0,883867

KO		lun 10°sett	giovedì 11°sett	mart 13° sett	merc 15°sett	lun 18°sett	lun 18°sett
		12/12/11	22/12/11	03/01/12	18/01/12	06/02/12	06/02/12
KO	952	0	1	1	1	1	1
	953	0	0	0	0	0	0
	954	0	0	0	0	1	1
	977	0	0	0	0		
	978	0	0	0	0		
media		0	0,2	0,2	0,2	0,666667	0,666667
dev st		0	0,447214	0,447214	0,447214	0,57735	0,57735
err st		0	0,2	0,2	0,2	0,333333	0,333333
P (WT-KO)		0,064209	0,058591	0,011363	0,000293	0,544737	1

P (KD-KO)

#DIV/0! 0,742357 0,742357 0,546309 0,66178 0,910343

# Multiplicit

21	22	24	sacrifice	sacrificio
lun 21°sett	giov 22°sett	mart 24°sett	22°-25° sett	22°-25° sett
12/12/11	22/12/11	03/01/12	23/12/11	23/12/11
			10/01/11	10/01/11
morto 29/11				
0	0	0	1	1
1	1	1	0	0
1	1		1	1
1	1		0	0
1	morto 21/12			

0,8 0,75 0,5 0,5 0,5  
0,447214 0,5 0,707107 0,57735 0,57735  
0,2 0,25 0,5 0,288675 0,288675

GABBIA	Topo	9
		ven 9°sett
		23/09/11
WT	928	1
	930	1
	931	0
	932-950	0
	933-949	1
	934	0
	935	0
	936-947	1

media 0,5  
dev st 0,534522  
err st 0,188982

lun 21°sett	giov 22°sett	mart 24°sett	sacrificio	sacrificio
12/12/11	22/12/11	03/01/12	mart 25°sett	mart 25°sett
12/12/11	22/12/11	03/01/12	10/01/11	10/01/11
0	0			
0	1			
1	0	1	0	0
1	1	0	1	1
1	1	1	1	1
1	1	1	0	0
1	0			
		morto~2/1 mangiato da 951		
0,714286	0,571429	0,75	0,5	0,5
0,48795	0,534522	0,5	0,57735	0,57735
0,184428	0,202031	0,25	0,288675	0,288675
0,762861	0,59935	0,632813	1	1

GABBIA	Topo	ven 9°sett
		23/09/11
KD	937	0
	938-976	0
	939	0
	940-999	0
	941-945-951	0
	942	0
	943-948	0
	944	0

media 0  
dev st 0  
err st 0  
P (WT-KD) 0,019188

giov 20°sett	ven 23°sett	ven 23°sett	ven 23°sett	merc25°sett
23/02/12	16/03/10	16/03/10	16/03/10	28/03/12
1	1	1	1	1
0	0	0	0	1
1	0	0	0	1
0,666667	0,333333	0,333333	0,333333	1
0,57735	0,57735	0,57735	0,57735	0
0,333333	0,333333	0,333333	0,333333	0
0,724605	0,352413	0,78878	0,720971	0,203111

KO	lun 10°sett
	12/12/11
952	0
953	0
954	0
977	0
978	0

media 0  
dev st 0  
err st 0  
P (WT-KO) 0,064209

0,896069 0,544737 0,352413 0,720971 0,203111

P (KD-KO)

#DIV/0!



yleuco

11	13	15	17	19	21	22	24	sacrificio
giovedì 11°sett	giovedì 13°sett	lunedì 15°sett	martedì 17°sett	martedì 19°sett	martedì 21°sett	martedì 22°sett	martedì 24°sett	22°-25° sett
06/10/11	20/10/11	31/10/11	16/11/11	29/11/11	12/12/11	22/12/11	03/01/12	23/12/11
1	2	4	5	morto 16/11				10/01/11
1	3	4	0					
0	0	2	4	0	morto 29/11			
1	1	3	5	0	0	0	0	1
1	2	3	4	6	2	6	6	0
1	3	4	1	4	4	3		6
0	1	1	3	1	1	3		0
1	2	2		2	1	morto 21/12		

0,75 2 2,875 3,142857 2,166667 1,6 3 3 1,75  
0,46291 1,035098 1,125992 1,9518 2,401388 1,516575 2,44949 4,242641 2,872281  
0,163663 0,365963 0,398098 0,737711 0,980363 0,678233 1,224745 3 1,436141

giovedì 11°sett	giovedì 13°sett	lunedì 15°sett	martedì 17°sett	martedì 19°sett	martedì 21°sett	martedì 22°sett	martedì 24°sett	sacrificio
06/10/11	20/10/11	31/10/11	16/11/11	29/11/11	12/12/11	22/12/11	03/01/12	martedì 25°sett
06/10/11	20/10/11	31/10/11	16/11/11	29/11/11	12/12/11	22/12/11	03/01/12	10/01/11
0	0	0	0	0	0	0		
0	0	1	1	1	0	1		
0	0	0	0	0	1	0	1	0
0	0	0	0	0	1	1	0	2
0	0	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	0	1	1	1	1	0
1	3	3	1	1	2	0		
0	0	0	1	1			morto~2/1 mangiato da 951	

0,125 0,375 0,625 0,5 0,625 0,857143 0,571429 0,75 0,75  
0,353553 1,06066 1,06066 0,534522 0,517549 0,690066 0,534522 0,5 0,957427  
0,125 0,375 0,375 0,188982 0,182981 0,26082 0,202031 0,25 0,478714  
0,008913 0,020013 0,001053 0,002706 0,09963 0,274793 0,027904 0,296351 0,533409

giovedì 11°sett	martedì 13°sett	martedì 15°sett	lunedì 18°sett	lunedì 18°sett	giovedì 20°sett	venedì 23°sett	venedì 23°sett	venedì 23°sett
22/12/11	03/01/12	18/01/12	06/02/12	06/02/12	23/02/12	16/03/10	16/03/10	16/03/10
1	1	1	1	1	1	3	3	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	1	1	0	0	0
0	0	0						
0	0	0						

0,2 0,2 0,2 0,666667 0,666667 0,666667 1 1 1  
0,447214 0,447214 0,447214 0,57735 0,57735 0,57735 1,732051 1,732051 1,732051  
0,2 0,2 0,2 0,333333 0,333333 0,333333 1 1 1  
0,058591 0,009577 0,0004 0,069736 0,335818 0,357431 0,285591 0,495025 0,708458

0,742357 0,736113 0,419073 0,66178 0,910343 0,688416 0,544737 0,789447 0,81441

# Prevalenza ExL

sacrificio  
22°-25° sett  
23/12/11  
10/01/11

1  
0  
6  
0

1,75  
2,872281  
1,436141

		9	11	13	15	17
GABBIA	Topo	ven 9°sett 23/09/11	gio 11°sett 06/10/11	gio 13°sett 20/10/11	lun 15°sett 31/10/11	merc 17°sett 16/11/11
WT	928	0	0	0	0	0
	930	0	0	0	0	1
	931	0	0	0	0	1
	932-950	0	0	0	0	0
	933-949	0	0	0	0	0
	934	0	0	0	0	0
	935	0	0	0	0	0
	936-947	0	0	0	0	
	media	0	0	0	0	0,285714
	dev st	0	0	0	0	0,48795
	err st	0	0	0	0	0,184428

sacrificio  
mart 25°sett  
10/01/11

0  
2  
1  
0

0,75  
0,957427  
0,478714  
0,533409

		ven 9°sett 23/09/11	gio 11°sett 06/10/11	gio 13°sett 20/10/11	lun 15°sett 31/10/11	merc 17°sett 16/11/11
KD	937	0	0	0	0	0
	938-976	0	0	0	0	0
	939	0	0	0	0	0
	940-999	0	0	0	0	0
	941-945-950	0	0	0	0	0
	942	0	0	0	0	0
	943-948	0	0	0	0	0
	944	0	0	0	0	0
	media	0	0	0	0	0
	dev st	0	0	0	0	0
	err st	0	0	0	0	0
	P (WT-KD)	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,119747

merc25°sett  
28/03/12

2  
1  
2

1,666667  
0,57735  
0,333333  
0,963276

		lun 10°sett 12/12/11	gio 11°sett 22/12/11	mart 13°sett 03/01/12	merc 15°sett 18/01/12	lun 18°sett 06/02/12
KO	952	0	0	0	0	0
	953	0	0	0	0	0
	954	0	0	0	0	0
	977	0	0	0	0	
	978	0	0	0	0	
	media	0	0	0	0	0
	dev st	0	0	0	0	0
	err st	0	0	0	0	0
	P (WT-KO)	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,355884

0,206246

P (KD-KO)

#DIV/0!

#DIV/0!

#DIV/0!

#DIV/0!

#DIV/0!

# Multiplicit

19	21	22	24	sacrificio	sacrificio
mart 19°sett	lun 21°sett	giovedì 22°sett	mart 24°sett	22°-25° sett	22°-25° sett
29/11/11	12/12/11	22/12/11	03/01/12	23/12/11	23/12/11
morto 16/11				10/01/11	10/01/11
1	morto 29/11				
1	1	1	1	1	1
0	1	1	1	1	1
0	1	1		1	1
0	1	1		1	1
0	1	morto 21/12			

GABBIA Topo

WT 928

930

931

932-950

933-949

934

935

936-947

0,333333 1 1 1 1 1

0,516398 0 0 0 0 0

0,210819 0 0 0 0 0

media

dev st

err st

mart 19°sett	lun 21°sett	giovedì 22°sett	mart 24°sett	sacrificio	sacrificio
29/11/11	12/12/11	22/12/11	03/01/12	mart 25°sett	mart 25°sett
29/11/11	12/12/11	22/12/11	03/01/12	10/01/11	10/01/11
0	0	0			
1	0	0			
0	0	1	1	0	0
0	0	0	1	1	1
0	0	1	1	1	1
0	0	1	0	1	1
0	0	1			
0			morto~2/1 mangiato da 951		

GABBIA Topo

KD 937

938-976

939

940-999

941-945-951

942

943-948

944

0,125 0 0,571429 0,75 0,75 0,75

0,353553 0 0,534522 0,5 0,5 0,5

0,125 0 0,202031 0,25 0,25 0,25

0,386216 #DIV/0! 0,151627 0,54147 0,355918 0,355918

media

dev st

err st

P (WT-KD)

lun 18°sett	giovedì 20°sett	ven 23°sett	ven 23°sett	ven 23°sett	merc25°sett
06/02/12	23/02/12	16/03/10	16/03/10	16/03/10	28/03/12
0	1	1	1	1	0
0	1	1	1	1	1
0	1	1	1	1	0

KO 952

953

954

977

978

0 1 1 1 1 0,333333

0 0 0 0 0 0,57735

0 0 0 0 0 0,333333

0,315891 #DIV/0! #DIV/0! #DIV/0! #DIV/0! 0,062352

media

dev st

err st

P (WT-KO)

0,568322 #DIV/0! 0,216547 0,436588 0,436588 0,352413

P (KD-KO)

y ExL

9	11	13	15	17	19	21	22	24
ven 9°sett	gio 11°sett	gio 13°sett	lun 15°sett	merc 17°sett	mart 19°sett	lun 21°sett	gio 22°sett	mart 24°sett
23/09/11	06/10/11	20/10/11	31/10/11	16/11/11	29/11/11	12/12/11	22/12/11	03/01/12
0	0	0	0	0	morto 16/11			
0	0	0	0	2				
0	0	0	0	1	2	morto 29/11		
0	0	0	0	0	1	2	2	2
0	0	0	0	0	0	1	1	1
0	0	0	0	0	0	1	3	
0	0	0	0	0	0	1	1	
0	0	0	0		0	1	morto 21/12	

0	0	0	0	0,428571	0,5	1,2	1,75	1,5
0	0	0	0	0,786796	0,83666	0,447214	0,957427	0,707107
0	0	0	0	0,297381	0,341565	0,2	0,478714	0,5

ven 9°sett	gio 11°sett	gio 13°sett	lun 15°sett	merc 17°sett	mart 19°sett	lun 21°sett	gio 22°sett	mart 24°sett
23/09/11	06/10/11	20/10/11	31/10/11	16/11/11	29/11/11	12/12/11	22/12/11	03/01/12
0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	1	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	1	2
0	0	0	0	0	0	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	2	
0	0	0	0	0	0			morto~2/1 mang

0	0	0	0	0	0,125	0	0,714286	1,25
0	0	0	0	0	0,353553	0	0,755929	0,957427
0	0	0	0	0	0,125	0	0,285714	0,478714
#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,145329	0,272556	2,77E-05	0,077254	0,764806

lun 10°sett	gio 11°sett	mart 13° sett	merc 15°sett	lun 18°sett	lun 18°sett	gio 20°sett	ven 23°sett	ven 23°sett
12/12/11	22/12/11	03/01/12	18/01/12	06/02/12	06/02/12	23/02/12	16/03/10	16/03/10
0	0	0	0	0	0	1	1	1
0	0	0	0	0	0	2	3	3
0	0	0	0	0	0	1	1	1
0	0	0	0					
0	0	0	0					

0	0	0	0	0	0	1,333333	1,666667	1,666667
0	0	0	0	0	0	0,57735	1,154701	1,154701
0	0	0	0	0	0	0,333333	0,666667	0,666667
#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,388689	0,350617	0,724605	0,920587	0,870276

#DIV/0! #DIV/0! #DIV/0! #DIV/0! #DIV/0! 0,568322 0,000154 0,152502 0,622576



## Prevalenza totale

sacrificio	sacrificio
22°-25° sett	22°-25° sett
23/12/11	23/12/11
10/01/11	10/01/11

1	1
3	3
1	1
2	2

1,75 1,75  
0,957427 0,957427  
0,478714 0,478714

GABBIA	Topo	9 ven 9°sett 23/09/11	11 gio 11°sett 06/10/11	13 gio 13°sett 20/10/11	15 lun 15°sett 31/10/11
WT	928	1	1	1	1
	930	1	1	1	1
	931	0	0	0	1
	932-950	0	1	1	1
	933-949	1	1	1	1
	934	0	1	1	1
	935	0	0	1	1
	936-947	1	1	1	1

media 0,5 0,75 1 1  
dev st 0,534522 0,46291 0,353553 0  
err st 0,188982 0,163663 0,125 0

sacrificio	sacrificio
mart 25°sett	mart 25°sett
10/01/11	10/01/11

0	0
2	2
2	2
1	1

iato da 951

1,25 1,25  
0,957427 0,957427  
0,478714 0,478714  
0,488053 0,488053

GABBIA	Topo	ven 9°sett 23/09/11	gio 11°sett 06/10/11	gio 13°sett 20/10/11	lun 15°sett 31/10/11
KD	937	0	0	0	0
	938-976	0	0	0	1
	939	0	0	0	0
	940-999	0	0	0	0
	941-945-951	0	0	0	1
	942	0	0	0	0
	943-948	0	1	1	0
	944	0	0	0	0

media 0 0,125 0,125 0,25  
dev st 0 0,353553 0,353553 0,46291  
err st 0 0,125 0,125 0,163663  
P (WT-KD) 0,019188 0,008913 0,00082 0,000426

ven 23°sett	merc25°sett
16/03/10	28/03/12

1	0
3	1
1	0

1,666667 0,333333  
1,154701 0,57735  
0,666667 0,333333  
0,920587 0,074853

KO		lun 10°sett 12/12/11	gio 11°sett 22/12/11	mart 13° sett 03/01/12	merc 15°sett 18/01/12
	952	0	1	1	1
	953	0	0	0	0
	954	0	0	0	0
	977	0	0	0	0
	978	0	0	0	0

media 0 0,2 0,2 0,2  
dev st 0 0,447214 0,447214 0,447214  
err st 0 0,2 0,2 0,2  
P (WT-KO) 0,064209 0,058591 0,011363 0,000293

0,622576 0,206246

P (KD-KO)

#DIV/0! 0,742357 0,742357 0,851389



0,66178 0,910343 0,355884 0,544737 #DIV/0! 0,436588 0,436588

P (KD-KO)

## Multiplicity totale

Topo	9 ven 9°sett 23/09/11	11 gio 11°sett 06/10/11	13 gio 13°sett 20/10/11	15 lun 15°sett 31/10/11	17 merc 17°sett 16/11/11	19 mart 19°sett 29/11/11	21 lun 21°sett 12/12/11	22 gio 22°sett 22/12/11
928	1	1	2	4	5	morto 16/11		
930	1	1	3	4	2			
931	0	0	0	2	4	2	morto 29/11	
932-950	0	1	1	3	5	1	2	2
933-949	1	1	2	3	4	6	3	7
934	0	1	3	4	1	4	5	6
935	0	0	1	1	3	1	2	4
936-947	1	1	2	2		2	2	morto 21/12
	0,5	0,75	2	2,875	3,428571	2,666667	2,8	4,75
	0,534522	0,46291	1,035098	1,125992	1,511858	1,966384	1,30384	2,217356
	0,188982	0,163663	0,365963	0,398098	0,571429	0,802773	0,583095	1,108678

Topo	ven 9°sett 23/09/11	gio 11°sett 06/10/11	gio 13°sett 20/10/11	lun 15°sett 31/10/11	merc 17°sett 16/11/11	mart 19°sett 29/11/11	lun 21°sett 12/12/11	gio 22°sett 22/12/11
937	0	0	0	0	0	0	0	0
938-976	0	0	0	1	1	2	0	1
939	0	0	0	0	0	0	1	1
940-999	0	0	0	0	0	0	1	1
941-945-950	0	0	0	1	1	1	1	2
942	0	0	0	0	0	1	1	2
943-948	0	1	3	0	1	1	2	2
944	0	0	0	0	1	1		
	0	0,125	0,375	0,25	0,5	0,75	0,857143	1,285714
	0	0,353553	1,06066	0,46291	0,534522	0,707107	0,690066	0,755929
	0	0,125	0,375	0,163663	0,188982	0,25	0,26082	0,285714
	0,019188	0,008913	0,020013	2,75E-05	0,000188	0,024419	0,007045	0,003681

	lun 10°sett 12/12/11	gio 11°sett 22/12/11	mart 13°sett 03/01/12	merc 15°sett 18/01/12	lun 18°sett 06/02/12	lun 18°sett 06/02/12	gio 20°sett 23/02/12	ven 23°sett 16/03/10
952	0	1	1	1	1	1	2	4
953	0	0	0	0	0	0	2	3
954	0	0	0	0	1	1	2	1
977	0	0	0	0				
978	0	0	0	0				
	0	0,2	0,2	0,2	0,666667	0,666667	2	2,666667
	0	0,447214	0,447214	0,447214	0,57735	0,57735	0	1,527525
	0	0,2	0,2	0,2	0,333333	0,333333	0	0,881917
	0,064209	0,058591	0,009577	0,0004	0,017462	0,13818	0,343166	0,224895

#DIV/0! 0,742357 0,736113 0,851389 0,66178 0,860449 0,024249 0,081851

24	sacrificio	sacrificio
mart 24°sett	22°-25° sett	22°-25° sett
03/01/12	23/12/11	23/12/11
	10/01/11	10/01/11
2	2	2
7	3	3
	7	7
	2	2

4,5	3,5	3,5
3,535534	2,380476	2,380476
2,5	1,190238	1,190238

	sacrificio	sacrificio
mart 24°sett	mart 25°sett	mart 25°sett
03/01/12	10/01/11	10/01/11
2	0	0
2	4	4
2	3	3
1	1	1
morto~2/1 mangiato da 951		
1,75	2	2
0,5	1,825742	1,825742
0,25	0,912871	0,912871
0,155977	0,355918	0,355918

ven 23°sett	ven 23°sett	merc25°sett
16/03/10	16/03/10	28/03/12
4	4	2
3	3	2
1	1	2

2,666667	2,666667	2
1,527525	1,527525	0
0,881917	0,881917	0
0,46279	0,622576	0,335536

0,300992 0,631989 1



**Prevalenza leuco** %animali con lesioni

stop bere lun 14, 17°sett

GABBIA	Topo	ven 9°sett 23/09/11	giov 11°sett 06/10/11	giov 13°sett 20/10/11	lun 15°sett 31/10/11	merc 17°sett 16/11/11	mart 19°sett 29/11/11
WT	928	0	1	1	1	1	morto 16/11
	930	0	1	1	1	morto 2/11	
	931	0	0	0	1	1	1
	932-950	0	1	1	1	1	1
	933-949	1	1	1	1	1	1
	934	0	1	1	1	1	1
	935	0	0	0	0	0	0
	936-947	1	1	1	1	1	1

media  
dev st  
err st  
P

**Prevalenza leuco**

GABBIA	Topo	ven 9°sett 23/09/11	giov 11°sett 06/10/11	giov 13°sett 20/10/11	lun 15°sett 31/10/11	merc 17°sett 16/11/11	mart 19°sett 29/11/11
KD	937	0	0	0	0	0	0
	938-976	0	0	0	0	1	1
	939	0	0	0	0	0	0
	940-999	0	0	0	0	0	0
	941-945-951	0	0	0	0	0	1
	942	0	0	0	0	0	1
	943-948	0	0	0	0	1	1
	944	0	0	0	0	0	1

media  
dev st  
err st  
P

		lun 10°sett 12/12/11	giov 11°sett 22/12/11	mart 13°sett 03/01/12	merc 15°sett 18/01/12	lun 18°sett 06/02/12	giov 20°sett 23/02/12
KO	952-981	0	0	1	1	1	1
	953-979	0	0	0	0	morto 26/01	
	954	0	0	0	0	0	1

977-980-982	0	0	0	0	1	1
978	0	0	0	0	morto 20/01	

media  
dev st  
err st  
P

# Multiplicity

	sacrificio		sacrificio	
lun 21°sett 12/12/11	giovedì 22°sett 22/12/11	ven 22°sett 23/12/11	mart 24°sett 03/01/12	mart 25°sett 10/01/11
morto 29/11				
0	0		0	sacrificio1
1	1		1	sacrificio1
1	1	sacrificio 1		
0	0	sacrificio 0		
1	morto 21/12			

GABBIA	Topo	ven 9°sett 23/09/11
WT	928	0
	930	0
	931	0
	932-950	0
	933-949	1
	934	0
	935	0
	936-947	1

media  
dev st  
err st  
P

# Multiplicity

	sacrificio		sacrificio	
lun 21°sett 12/12/11	giovedì 22°sett 22/12/11	ven 22°sett 23/12/11	mart 24°sett 03/01/12	mart 25°sett 10/01/11
0	0	sacrificio 0		
morto (20°?)				
0	1		1	sacrificio1
1	0		0	sacrificio0
1	1		1	sacrificio1
1	1		1	sacrificio0
1	1	sacrificio 1		
1	1		morto~2/1 mangiato da 951	

GABBIA	Topo	ven 9°sett 23/09/11
KD	937	0
	938-976	0
	939	0
	940-999	0
	941-945-951	0
	942	0
	943-948	0
	944	0

media  
dev st  
err st  
P

ven 23°sett 16/03/12	merc25°sett 28/03/12			
1				
1				

		lun 10°sett 12/12/11
KO	952-981	0
	953-979	0
	954	0



977-980-982	0
978	0

media  
dev st  
err st  
p

**leuco** numero lesioni medio x animale

sacrificio								
giov 11°sett	giov 13°sett	lun 15°sett	merc 17°sett	mart 19°sett	lun 21°sett	giov 22°sett	ven 22°sett	mart 24°sett
06/10/11	20/10/11	31/10/11	16/11/11	29/11/11	12/12/11	22/12/11	23/12/11	03/01/12
1	1	1	2	morto 16/11				
1	1	1	morto 2/11					
0	0	1	2	2	morto 29/11			
1	1	2	1	1	0	0		0
1	1	3	5	5	3	4		4
1	1	2	2	3	3	2	sacrificio 3	
0	0	0	0	0	0	0	sacrificio 0	
1	2	2	2	2	1	morto 21/12		

**leuco**

sacrificio								
giov 11°sett	giov 13°sett	lun 15°sett	merc 17°sett	mart 19°sett	lun 21°sett	giov 22°sett	ven 22°sett	mart 24°sett
06/10/11	20/10/11	31/10/11	16/11/11	29/11/11	12/12/11	22/12/11	23/12/11	03/01/12
0	0	0	0	0	0	0	sacrificio 0	
0	0	0	1	2	morto (20°?)			
0	0	0	0	0	0	1		1
0	0	0	0	0	1	0		0
0	0	0	0	1	1	1		1
0	0	0	0	1	1	1		1
0	0	0	1	1	1	1	sacrificio 3	
0	0	0	0	1	2	1		morto~2/1 mangi

giov 11°sett	mart 13° sett	merc 15°sett	lun 18°sett	giov 20°sett	ven 23°sett			
22/12/11	03/01/12	18/01/12	06/02/12	23/02/12	16/03/10			
0	1	1	1	1	3			
0	0	0	morto 26/01					
0	0	0	0	2	1			

0	0	0	1	1	1			
0	0	0	morto 20/01					

**Prevalenza ExL** %animali con lesioni

sacrificio								
mart 25°sett		GABBIA	Topo	ven 9°sett	giov 11°sett	giov 13°sett	lun 15°sett	merc 17°sett
10/01/11				23/09/11	06/10/11	20/10/11	31/10/11	16/11/11
<div><div></div><div>sacrificio 1</div><div>sacrificio 4</div><div></div></div>	WT	928	0	0	0	0	0	
		930	0	0	0	0	morto 2/11	
		931	0	0	0	0	0	
		932-950	0	0	0	0	1	
		933-949	0	0	0	0	0	
		934	0	0	0	0	0	
		935	0	0	0	0	0	
		936-947	0	0	0	0	0	
media								
dev st								
err st								
P								

**Prevalenza ExL**

sacrificio	GABBIA	Topo	ven 9°sett	giov 11°sett	giov 13°sett	lun 15°sett	merc 17°sett
mart 25°sett							
10/01/11			23/09/11	06/10/11	20/10/11	31/10/11	16/11/11
	KD	937	0	0	0	0	0
		938-976	0	0	0	0	0
sacrificio1		939	0	0	0	0	0
sacrificio0		940-999	0	0	0	0	0
sacrificio0		941-945-951	0	0	0	0	0
sacrificio1		942	0	0	0	0	0
		943-948	0	0	0	0	0
ato da 951		944	0	0	0	0	0
media							
dev st							
err st							
P							

giov 02/02

			lun 10°sett 12/12/11	giov 11°sett 22/12/11	mart 13° sett 03/01/12	merc 15°sett 18/01/12	lun 18°sett 06/02/12
<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	KO	952-981	0	0	0	0	0
		953-979	0	0	0	0	morto 26/01
		954	0	0	0	0	0



977-980-982	0	0	0	0	0
978	0	0	0	0	0 morto 20/01

media  
dev st  
err st  
P



mart 19°sett 29/11/11	lun 21°sett 12/12/11	giovedì 22°sett 22/12/11	sacrificio ven 22°sett 23/12/11	mart 24°sett 03/01/12	sacrificio mart 25°sett 10/01/11	GABBIA	Topo
morto 16/11						WT	928
							930
0	morto 29/11						931
1	1	1		1	sacrificio 1		932-950
0	1	1		1	sacrificio 1		933-949
0	1	1	sacrificio 1				934
1	1	1	sacrificio 1				935
0	1	morto 21/12					936-947
						media	
						dev st	
						err st	
						p	

mart 19°sett 29/11/11	lun 21°sett 12/12/11	giovedì 22°sett 22/12/11	sacrificio ven 22°sett 23/12/11	mart 24°sett 03/01/12	sacrificio mart 25°sett 10/01/11	GABBIA	Topo
0	0	0	sacrificio 0			KD	937
0	morto (20°?)						938-976
0	0	0		1	sacrificio 1		939
0	0	1		1	sacrificio 1		940-999
0	0	0		1	sacrificio 1		941-945-951
0	0	0		0	sacrificio 1		942
0	0	1	sacrificio 0				943-948
0	0	1		morto~2/1 mangiato da 951			944
						media	
						dev st	
						err st	
						p	

stop bere (2 giorni dopo gli altri)

giovedì 20°sett 23/02/12	ven 23°sett 16/03/10					KO	
1	1						952-981
							953-979
0	1						954



977-980-982  
978

media  
dev st  
err st  
p

## Multiplicity ExL numero lesioni medio x animale

								sacrificio
ven 9°sett	giov 11°sett	giov 13°sett	lun 15°sett	merc 17°sett	mart 19°sett	lun 21°sett	giov 22°sett	ven 22°sett
23/09/11	06/10/11	20/10/11	31/10/11	16/11/11	29/11/11	12/12/11	22/12/11	23/12/11
0	0	0	0	0	morto 16/11			
0	0	0	0	morto 2/11				
0	0	0	0	0	0	morto 29/11		
0	0	0	0	1	1	2	2	
0	0	0	0	0	0	1	1	
0	0	0	0	0	0	1	3	sacrificio 2
0	0	0	0	0	1	1	2	sacrificio 3
0	0	0	0	0	0	1	morto 21/12	

## Multiplicity ExL

								sacrificio
ven 9°sett	giov 11°sett	giov 13°sett	lun 15°sett	merc 17°sett	mart 19°sett	lun 21°sett	giov 22°sett	ven 22°sett
23/09/11	06/10/11	20/10/11	31/10/11	16/11/11	29/11/11	12/12/11	22/12/11	23/12/11
0	0	0	0	0	0	0	0	sacrificio 0
0	0	0	0	0	0	morto (20°?)		
0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	1	
0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	1	sacrificio 0
0	0	0	0	0	0	0	1	

giov 02/02 stop bere (2 giorni dopo gli altri)

lun 10°sett	giov 11°sett	mart 13°sett	merc 15°sett	lun 18°sett	giov 20°sett	ven 23°sett		
12/12/11	22/12/11	03/01/12	18/01/12	06/02/12	23/02/12	16/03/10		
0	0	0	0	0	1	1		
0	0	0	0	morto 26/01				
0	0	0	0	0	0	2		

0	0	0	0	0	1	1		
0	0	0	0	morto 20/01				

				Prevalenza tot		%animali con lesioni	
sacrificio		GABBIA	Topo	ven 9°sett	giov 11°sett	giov 13°sett	lun 15°sett
mart 24°sett	mart 25°sett			23/09/11	06/10/11	20/10/11	31/10/11
03/01/12	10/01/11						
		WT	928	0	1	1	1
			930	0	1	1	1
			931	0	0	0	1
2	sacrificio 2		932-950	0	1	1	1
1	sacrificio 1		933-949	1	1	1	1
			934	0	1	1	1
			935	0	0	0	0
			936-947	1	1	1	1
		media					
		dev st					
		err st					
		P					

sacrificio		GABBIA	Topo	ven 9°sett	giov 11°sett	giov 13°sett	lun 15°sett
mart 24°sett	mart 25°sett			23/09/11	06/10/11	20/10/11	31/10/11
03/01/12	10/01/11						
		KD	937	0	0	0	0
			938-976	0	0	0	0
1	sacrificio 1		939	0	0	0	0
1	sacrificio 1		940-999	0	0	0	0
1	sacrificio2		941-945-951	0	0	0	0
0	sacrificio1		942	0	0	0	0
			943-948	0	0	0	0
morto~2/1 mangiato da 951			944	0	0	0	0
		media					
		dev st					
		err st					
		P					

			lun 10°sett	giovedì 11°sett	martedì 13°sett	merc 15°sett
			12/12/11	22/12/11	03/01/12	18/01/12
<div></div>	<div></div>	KO	952-981	0	0	1
<div></div>	<div></div>		953-979	0	0	0
<div></div>	<div></div>		954	0	0	0



977-980-982	0	0	0	0
978	0	0	0	0

media  
dev st  
err st  
P

merc 17°sett 16/11/11	mart 19°sett 29/11/11	lun 21°sett 12/12/11	giovedì 22°sett 22/12/11	sacrificio ven 22°sett 23/12/11	mart 24°sett 03/01/12	sacrificio mart 25°sett 10/01/11	GABBIA
1	morto 16/11						WT
morto 2/11							
1	1	morto 29/11					
1	1	1	1		1	sacrificio 1	
1	1	1	1		1	sacrificio 1	
1	1	1	1	sacrificio 1			
0	1	1	1	sacrificio 1			
1	1	1	morto 21/12				
							media
							dev st
							err st
							P

merc 17°sett 16/11/11	mart 19°sett 29/11/11	lun 21°sett 12/12/11	giovedì 22°sett 22/12/11	sacrificio ven 22°sett 23/12/11	mart 24°sett 03/01/12	sacrificio mart 25°sett 10/01/11	GABBIA
0	0	0	0	sacrificio 0			KD
1	1	morto (20°?)					
0	0	0	1		1	sacrificio 1	
0	0	1	1		1	sacrificio 1	
0	1	1	1		1	sacrificio 1	
0	1	1	1		1	sacrificio 1	
1	1	1	1	sacrificio 1			
0	1	1	1		morto~2/1 mangiato da 951		
							media
							dev st
							err st
							P

giovedì 02/02 stop bere (2 giorni dopo gli altri)

lun 18°sett 06/02/12	giovedì 20°sett 23/02/12	ven 23°sett 16/03/12					KO
1	1	1					
morto 26/01							
0	1	1					



media  
dev st  
err st  
P



**Multiplicity tot** numero lesioni medio x animale

Topo	ven 9°sett 23/09/11	giov 11°sett 06/10/11	giov 13°sett 20/10/11	lun 15°sett 31/10/11	merc 17°sett 16/11/11	mart 19°sett 29/11/11	lun 21°sett 12/12/11	giov 22°sett 22/12/11
928	0	1	1	1	2	morto 16/11		
930	0	1	1	1	morto 2/11			
931	0	0	0	1	2	2	morto 29/11	
932-950	0	1	1	2	2	2	2	2
933-949	1	1	1	3	5	5	4	5
934	0	1	1	2	2	3	4	5
935	0	0	0	0	0	1	1	2
936-947	1	1	2	2	2	2	2	morto 21/12

**Multiplicity tot**

Topo	ven 9°sett 23/09/11	giov 11°sett 06/10/11	giov 13°sett 20/10/11	lun 15°sett 31/10/11	merc 17°sett 16/11/11	mart 19°sett 29/11/11	lun 21°sett 12/12/11	giov 22°sett 22/12/11
937	0	0	0	0	0	0	0	0
938-976	0	0	0	0	1	2	morto (20°?)	
939	0	0	0	0	0	0	0	1
940-999	0	0	0	0	0	0	1	1
941-945-951	0	0	0	0	0	1	1	1
942	0	0	0	0	0	1	1	1
943-948	0	0	0	0	1	1	1	2
944	0	0	0	0	0	1	2	2

giov 02/02 stop bere (2 giorni dopo gli altri)

	lun 10°sett 12/12/11	giov 11°sett 22/12/11	mart 13°sett 03/01/12	merc 15°sett 18/01/12	lun 18°sett 06/02/12	giov 20°sett 23/02/12	ven 23°sett 16/03/10	
952-981	0	0	1	1	1	2	4	
953-979	0	0	0	0	morto 26/01			
954	0	0	0	0	0	2	3	

977-980-982	0	0	0	0	1	2	2	
978	0	0	0	0	morto 20/01			

## PS

sacrificio	sacrificio	
ven 22°sett 23/12/11	mart 24°sett 03/01/12	mart 25°sett 10/01/11
	2	sacrificio3
	5	sacrificio5
sacrificio5		
sacrificio3		

GABBIA	Topo	ven 9°sett 23/09/11	giov 11°sett 06/10/11
WT	928	3	4
	930	3	5
	931	1	1
	932-950	0	4
	933-949	4	4
	934	1	3
	935	1	1
	936-947	4	3

media  
dev st  
err st

sacrificio	ven 22°sett 23/12/11	mart 24°sett 03/01/12	sacrificio mart 25°sett 10/01/11
sacrificio 0			
sacrificio 3	2	sacrificio 2	
	1	sacrificio 1	
	2	sacrificio 2	
	1	sacrificio 2	
	morto~2/1 mangiato da 951		

GABBIA	Topo	ven 9°sett 23/09/11	giovedì 11°sett 06/10/11
KD	937	0	0
	938-976	0	0
	939	0	0
	940-999	0	0
	941-945-951	0	2
	942	0	0
	943-948	1	2
	944	0	1

media  
dev st  
err st  
P (WT-KD)

		lun 10°sett	giovedì 11°sett
		12/12/11	22/12/11
KO	952-981	0	2
	953-979	0	2
	954	0	0
	977-980-982	0	0
	978	0	0



media  
dev st  
err st  
P (WT-KO)  
  
P (KD-KO)

						sacrificio		sacrificio
giov 13°sett	lun 15°sett	merc 17°sett	mart 19°sett	lun 21°sett	giov 22°sett	ven 22°sett	mart 24°sett	mart 25°sett
20/10/11	31/10/11	16/11/11	29/11/11	12/12/11	22/12/11	23/12/11	03/01/12	10/01/11
5	5	6	morto 16/11					
5	5	morto 2/11						
1	5	6	6	morto 29/11				
5	6	8	5	9	10		10	sacrificio13
5	9	15	15	16	19		19	sacrificio19
3	6	6	9	14	20	sacrificio 18		
3	3	3	7	7	10	sacrificio 12		
6	6	6	8	8	morto 21/12			

						sacrificio		sacrificio
giov 13°sett	lun 15°sett	merc 17°sett	mart 19°sett	lun 21°sett	giov 22°sett	ven 22°sett	mart 24°sett	mart 25°sett
20/10/11	31/10/11	16/11/11	29/11/11	12/12/11	22/12/11	23/12/11	03/01/12	10/01/11
0	0	0	0	0	0	sacrificio 0		
2	2	3	6	morto (20°?)				
0	0	0	0	0	3		8	sacrificio8
0	0	0	2	3	5		5	sacrificio 5
2	2	2	3	3	3		7	sacrificio 11
0	0	1	3	3	3		3	sacrificio5
2	2	3	3	3	8	sacrificio 9		
0	2	2	3	6	8		morto~2/1 mangiato da 951	

mart 13° sett	merc 15°sett	lun 18°sett	giov 20°sett	ven 23°sett				
03/01/12	18/01/12	06/02/12	23/02/12	16/03/10				
3	3	3	7	13				
2	2	morto 26/01						
0	0	2	6	11				
0	0	3	7	18				
0	0	morto 20/01						



## Prevalenza leuco

GABBIA	Topo	9	11	13	15	17	19
		ven 9°sett	gio 11°sett	gio 13°sett	lun 15°sett	merc 17°sett	mart 19°sett
		23/09/11	06/10/11	20/10/11	31/10/11	16/11/11	29/11/11
WT	928	0	1	1	1	1	morto 16/11
	930	0	1	1	1	1	
	931	0	0	0	1	1	1
	932-950	0	1	1	1	1	1
	933-949	1	1	1	1	1	1
	934	0	1	1	1	0	1
	935	0	0	0	0	1	0
	936-947	1	1	1	1		1
media		0,25	0,75	1	0,875	0,857143	0,833333
dev st		0,46291	0,46291	0,46291	0,353553	0,377964	0,408248
err st		0,163663	0,163663	0,163663	0,125	0,142857	0,166667

GABBIA	Topo	ven 9°sett	gio 11°sett	gio 13°sett	lun 15°sett	merc 17°sett	mart 19°sett
		23/09/11	06/10/11	20/10/11	31/10/11	16/11/11	29/11/11
KD	937	0	0	0	0	0	0
	938-976	0	0	0	0	1	1
	939	0	0	0	0	0	0
	940-999	0	0	0	0	0	0
	941-945-951	0	0	0	0	0	1
	942	0	0	0	0	0	1
	943-948	0	0	0	0	1	1
	944	0	0	0	0	0	1
media		0	0	0	0	0,25	0,625
dev st		0	0	0	0	0,46291	0,517549
err st		0	0	0	0	0,163663	0,182981
P (WT-KD)		0,148904	0,000426	0,000426	6,25E-06	0,016381	0,432606

		lun 10°sett	gio 11°sett	mart 13°sett	merc 15°sett	lun 18°sett	lun 18°sett
		12/12/11	22/12/11	03/01/12	18/01/12	06/02/12	06/02/12
KO	952-981	0	0	1	1	1	1
	953-979	0	0	0	0	0	0
	954	0	0	0	0	1	1
	977-980-982	0	0	0	0		
	978	0	0	0	0		
	a	0	0	1	1	1	
	b	0	0	0	0	0	
	c	0	0	0	0	1	
media		0	0	0,2	0,2	0,666667	0,666667
dev st		0	0	0,447214	0,447214	0,57735	0,57735

err st	0	0	0,2	0,2	0,333333	0,333333
P (WT-KO)	0,260025	0,004452	0,058591	0,011363	0,544737	0,626283
P (KD-KO)	#DIV/0!	#DIV/0!	0,219888	0,219888	0,241307	0,910343



					Multiplicità		
21	22	24	sacrifice	sacrificio			9
lun 21°sett	giov 22°sett	mart 24°sett	ven 22°sett	mart 25°sett	GABBIA	Topo	ven 9°sett
12/12/11	22/12/11	03/01/12	23/12/11	10/01/11			23/09/11
					WT	928	0
						930	0
						931	0
morto 29/11						932-950	0
0	0	0		1		933-949	1
1	1	1		1		934	0
1	1		1			935	0
0	0		0			936-947	1
1	morto 21/12						
0,6	0,5	0,5	0,5	1	media		0,25
0,547723	0,57735	0,707107	0,707107	0	dev st		0,46291
0,244949	0,288675	0,5	0,5	0	err st		0,163663

			sacrifice	sacrificio			
lun 21°sett	giov 22°sett	mart 24°sett	ven 22°sett	mart 25°sett	GABBIA	Topo	ven 9°sett
12/12/11	22/12/11	03/01/12	23/12/11	10/01/11			23/09/11
0	0		0		KD	937	0
0	1		1			938-976	0
1	0	1		1		939	0
1	1	0		0		940-999	0
1	1	1		1		941-945-951	0
1	1	1		0		942	0
1	1					943-948	0
		morto~2/1 mangiato da 951				944	0
0,714286	0,714286	0,75	0,5	0,5	media		0
0,48795	0,48795	0,5	0,707107	0,57735	dev st		0
0,184428	0,184428	0,25	0,5	0,288675	err st		0
0,711393	0,526919	0,632813	1	0,3125	P (WT-KD)		0,148904

giov 20°sett	ven 23°sett	ven 23°sett	ven 23°sett	merc25°sett			
23/02/12	16/03/10	16/03/10	16/03/10	28/03/12			lun 10°sett
							12/12/11
1	1	1	1		KO	952-981	0
1	1	1	1			953-979	0
1	1	1	1			954	0
						977-980-982	0
						978	0
1	1					a	0
1	1					b	0
1	1					c	0
1	1	1	1	#DIV/0!	media		0
0	0	0	0	#DIV/0!	dev st		0

0	0	0	0	#DIV/0!	err st	0
0,26657	0,203111	0,272228	0,272228	#DIV/0!	P (WT-KO)	0,260025
0,355884	0,355884	0,436588	0,272228	#DIV/0!	P (KD-KO)	#DIV/0!

yleuco

11	13	15	17	19	21	22	24	sacrifice
giov 11°sett	giov 13°sett	lun 15°sett	merc 17°sett	mart 19°sett	lun 21°sett	giov 22°sett	mart 24°sett	ven 22°sett
06/10/11	20/10/11	31/10/11	16/11/11	29/11/11	12/12/11	22/12/11	03/01/12	23/12/11
1	1	1	2	morto 16/11				
1	1	1	2					
0	0	1	1	2	morto 29/11			
1	1	2	5	1	0	0	0	
1	1	3	2	5	3	4	4	
1	1	2	0	3	3	2		3
0	0	0	2	0	0	0		0
1	2	2		2	1	morto 21/12		

0,75	1	1,5	2	2,166667	1,4	1,5	2	1,5
0,46291	0,64087	0,92582	1,527525	1,722401	1,516575	1,914854	2,828427	2,12132
0,163663	0,226582	0,327327	0,57735	0,703167	0,678233	0,957427	2	1,5

giov 11°sett	giov 13°sett	lun 15°sett	merc 17°sett	mart 19°sett	lun 21°sett	giov 22°sett	mart 24°sett	sacrifice
06/10/11	20/10/11	31/10/11	16/11/11	29/11/11	12/12/11	22/12/11	03/01/12	ven 22°sett
06/10/11	20/10/11	31/10/11	16/11/11	29/11/11	12/12/11	22/12/11	03/01/12	23/12/11
0	0	0	0	0	0	0		0
0	0	0	1	2	0	1		3
0	0	0	0	0	1	0	1	
0	0	0	0	0	1	1	0	
0	0	0	0	1	1	1	1	
0	0	0	0	1	1	1	1	
0	0	0	1	1	2	1		
0	0	0	0	1			morto~2/1 mangiato da 951	

0	0	0	0,25	0,75	0,857143	0,714286	0,75	1,5
0	0	0	0,46291	0,707107	0,690066	0,48795	0,5	2,12132
0	0	0	0,163663	0,25	0,26082	0,184428	0,25	1,5
0,000426	0,001727	0,000426	0,008501	0,055314	0,418232	0,313868	0,384373	1

giov 11°sett	mart 13° sett	merc 15°sett	lun 18°sett	lun 18°sett	giov 20°sett	ven 23°sett	ven 23°sett	ven 23°sett
22/12/11	03/01/12	18/01/12	06/02/12	06/02/12	23/02/12	16/03/10	16/03/10	16/03/10
22/12/11	03/01/12	18/01/12	06/02/12	06/02/12	23/02/12	16/03/10	16/03/10	16/03/10
0	1	1	1	1	1	3	3	3
0	0	0	0	0	2	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1
0	0	0						
0	1	1	1		1	3		
0	0	0	0		2	2		
0	0	0	1		1	2		

0	0,2	0,2	0,666667	0,666667	1,333333	1,666667	1,666667	1,666667
0	0,447214	0,447214	0,57735	0,57735	0,57735	1,154701	1,154701	1,154701

0	0,2	0,2	0,333333	0,333333	0,333333	0,666667	0,666667	0,666667
0,004452	0,065147	0,014437	0,191419	0,197022	0,945563	0,900138	0,858821	0,913434
#DIV/0!	0,219888	0,219888	0,241307	0,860449	0,328857	0,089863	0,206246	0,913434

# Prevalenza ExL

sacrificio			9	11	13	15	17
mart 25°sett 10/01/11	GABBIA	Topo	ven 9°sett 23/09/11	giovedì 11°sett 06/10/11	giovedì 13°sett 20/10/11	lun 15°sett 31/10/11	merc 17°sett 16/11/11
	WT	928	0	0	0	0	0
		930	0	0	0	0	0
		931	0	0	0	0	1
1		932-950	0	0	0	0	0
4		933-949	0	0	0	0	0
		934	0	0	0	0	0
		935	0	0	0	0	0
		936-947	0	0	0	0	
2,5	media		0	0	0	0	0,142857
2,12132	dev st		0	0	0	0	0,377964
1,5	err st		0	0	0	0	0,142857

sacrificio			ven 9°sett 23/09/11	giovedì 11°sett 06/10/11	giovedì 13°sett 20/10/11	lun 15°sett 31/10/11	merc 17°sett 16/11/11
mart 25°sett 10/01/11	GABBIA	Topo					
	KD	937	0	0	0	0	0
		938-976	0	0	0	0	0
1		939	0	0	0	0	0
0		940-999	0	0	0	0	0
1		941-945-951	0	0	0	0	0
0		942	0	0	0	0	0
		943-948	0	0	0	0	0
		944	0	0	0	0	0
0,5	media		0	0	0	0	0
0,57735	dev st		0	0	0	0	0
0,288675	err st		0	0	0	0	0
0,120243	P (WT-KD)		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,301936

merc25°sett 28/03/12			lun 10°sett 12/12/11	giovedì 11°sett 22/12/11	mart 13°sett 03/01/12	merc 15°sett 18/01/12	lun 18°sett 06/02/12
	KO	952-981	0	0	0	0	0
		953-979	0	0	0	0	0
		954	0	0	0	0	0
		977-980-982	0	0	0	0	
		978	0	0	0	0	
			0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0
#DIV/0!	media		0	0	0	0	0
#DIV/0!	dev st		0	0	0	0	0

#DIV/0!	err st	0	0	0	0	0
#DIV/0!	P (WT-KO)	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,544737
#DIV/0!	P (KD-KO)	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

# Multiplicity E

19	21	22	24	sacrifice	sacrificio
mart 19°sett	lun 21°sett	giovedì 22°sett	mart 24°sett	ven 22°sett	mart 25°sett
29/11/11	12/12/11	22/12/11	03/01/12	23/12/11	10/01/11
morto 16/11					
0	morto 29/11				
1	1	1	1		1
0	1	1	1		1
0	1	1		1	
1	1	1		1	
0	1	morto 21/12			

GABBIA Topo

WT 928  
930  
931  
932-950  
933-949  
934  
935  
936-947

0,333333	1	1	1	1	1
0,516398	0	0	0	0	0
0,210819	0	0	0	0	0

media  
dev st  
err st

				sacrifice	sacrificio
mart 19°sett	lun 21°sett	giovedì 22°sett	mart 24°sett	ven 22°sett	mart 25°sett
29/11/11	12/12/11	22/12/11	03/01/12	23/12/11	10/01/11
0	0	0		0	
0	0	0		0	
0	0	1	1		1
0	0	0	1		1
0	0	0	1		1
0	0	1	0		1
0	0	1			
0			morto~2/1 mangiato da 951		

GABBIA Topo

KD 937  
938-976  
939  
940-999  
941-945-951  
942  
943-948  
944

0	0	0,428571	0,75	0	1
0	0	0,534522	0,5	0	0
0	0	0,202031	0,25	0	0
0,08883	#DIV/0!	0,066298	0,54147	#DIV/0!	#DIV/0!

media  
dev st  
err st  
P (WT-KD)

lun 18°sett	giovedì 20°sett	ven 23°sett	ven 23°sett	ven 23°sett	merc25°sett
06/02/12	23/02/12	16/03/10	16/03/10	16/03/10	28/03/12
0	1	1	1	1	
0	0	1	1	1	
0	1	1	1	1	
	0	0			
	0	0			
	0	0			

KO 952-981  
953-979  
954  
977-980-982  
978  
a  
b  
c

0	0,666667	1	1	1	#DIV/0!
0	0,57735	0	0	0	#DIV/0!

media  
dev st

0	0,333333	0	0	0	#DIV/0!	err st
0,315891	0,219944	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	P (WT-KO)
#DIV/0!	0,010131	0,111434	0,436588	#DIV/0!	#DIV/0!	P (KD-KO)



XL

9	11	13	15	17	19	21	22	24
ven 9°sett	gio 11°sett	gio 13°sett	lun 15°sett	merc 17°sett	mart 19°sett	lun 21°sett	gio 22°sett	mart 24°sett
23/09/11	06/10/11	20/10/11	31/10/11	16/11/11	29/11/11	12/12/11	22/12/11	03/01/12
0	0	0	0	0	morto 16/11			
0	0	0	0	0				
0	0	0	0	1	0	morto 29/11		
0	0	0	0	0	1	2	2	2
0	0	0	0	0	0	1	1	1
0	0	0	0	0	0	1	3	
0	0	0	0	0	1	1	2	
0	0	0	0		0	1	morto 21/12	

0	0	0	0	0,142857	0,333333	1,2	2	1,5
0	0	0	0	0,377964	0,516398	0,447214	0,816497	0,707107
0	0	0	0	0,142857	0,210819	0,2	0,408248	0,5

ven 9°sett	gio 11°sett	gio 13°sett	lun 15°sett	merc 17°sett	mart 19°sett	lun 21°sett	gio 22°sett	mart 24°sett
23/09/11	06/10/11	20/10/11	31/10/11	16/11/11	29/11/11	12/12/11	22/12/11	03/01/12
0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	1	
0	0	0	0	0	0			morto~2/1 mang

0	0	0	0	0	0	0	0,428571	0,75
0	0	0	0	0	0	0	0,534522	0,5
0	0	0	0	0	0	0	0,202031	0,25
#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,301936	0,08883	2,77E-05	0,003605	0,196261

lun 10°sett	gio 11°sett	mart 13° sett	merc 15°sett	lun 18°sett	lun 18°sett	gio 20°sett	ven 23°sett	ven 23°sett
12/12/11	22/12/11	03/01/12	18/01/12	06/02/12	06/02/12	23/02/12	16/03/10	16/03/10
0	0	0	0	0	0	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0	2	2
0	0	0	0	0	0	1	1	1
0	0	0	0					
0	0	0	0					
0	0	0	0					
0	0	0	0					

0	0	0	0	0	0	0,666667	1,333333	1,333333
0	0	0	0	0	0	0,57735	0,57735	0,57735

0	0	0	0	0	0	0,333333	0,333333	0,333333
#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,544737	0,315891	0,190116	0,285591	0,78878
#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,010131	0,042953	0,210796

## Prevalenza totale

sacrifice	sacrificio
ven 22°sett	mart 25°sett
23/12/11	10/01/11
	2
	1
2	
3	

2,5	1,5
0,707107	0,707107
0,5	0,5

		9	11	13	15
GABBIA	Topo	ven 9°sett	giovedì 11°sett	giovedì 13°sett	lunedì 15°sett
		23/09/11	06/10/11	20/10/11	31/10/11
WT	928	0	1	1	1
	930	0	1	1	1
	931	0	0	0	1
	932-950	0	1	1	1
	933-949	1	1	1	1
	934	0	1	1	1
	935	0	0	0	0
	936-947	1	1	1	1
media	0,25	0,75	1	0,875	
dev st	0,46291	0,46291	0,46291	0,353553	
err st	0,163663	0,163663	0,163663	0,125	

sacrifice	sacrificio
ven 22°sett 23/12/11	mart 25°sett 10/01/11
0	
0	1
	1
	2
	1
giato da 951	
0	1,25
0	0,5
0	0,25
0,03775	0,632813

GABBIA	Topo	ven 9°sett	gio 11°sett	gio 13°sett	lun 15°sett
		23/09/11	06/10/11	20/10/11	31/10/11
KD	937	0	0	0	0
	938-976	0	0	0	0
	939	0	0	0	0
	940-999	0	0	0	0
	941-945-951	0	0	0	0
	942	0	0	0	0
	943-948	0	0	0	0
	944	0	0	0	0
media	0	0	0	0	
dev st	0	0	0	0	
err st	0	0	0	0	
P (WT-KD)		0,148904	0,000426	0,000426	6,25E-06

ven 23°sett	merc25°sett
16/03/10	28/03/12
1	
2	
1	

```
1,333333 #DIV/0!  
0,57735 #DIV/0!
```

		lun 10°sett	giovedì 11°sett	mart 13° sett	merc 15°sett
		12/12/11	22/12/11	03/01/12	18/01/12
KO	952-981	0	0	1	1
	953-979	0	0	0	0
	954	0	0	0	0
	977-980-982	0	0	0	0
	978	0	0	0	0
	a	0	0	1	1
	b	0	0	0	0
	c	0	0	0	0
media		0	0	0,2	0,2
dev st		0	0	0,447214	0,447214

0,333333	#DIV/0!	err st	0	0	0,2	0,2
0,132842	#DIV/0!	P (WT-KO)	0,260025	0,004452	0,058591	0,011363
0,053363	#DIV/0!	P (KD-KO)	#DIV/0!	#DIV/0!	0,219888	0,219888

17	19	21	22	24	sacrifice	sacrificio	
merc 17°sett	mart 19°sett	lun 21°sett	giov 22°sett	mart 24°sett	ven 22°sett	mart 25°sett	GABBIA
16/11/11	29/11/11	12/12/11	22/12/11	03/01/12	23/12/11	10/01/11	
1	morto 16/11						WT
0							
1	1	morto 29/11					
1	1	1	1	1		1	
1	1	1	1	1		1	
1	1	1	1		1		
1	1	1	1		1		
	1	1	morto 21/12				
0,857143	1	1	1	1	1	1	media
0,377964	0	0	0	0	0	0	dev st
0,142857	0	0	0	0	0	0	err st

					sacrifice	sacrificio	
merc 17°sett	mart 19°sett	lun 21°sett	giov 22°sett	mart 24°sett	ven 22°sett	mart 25°sett	GABBIA
16/11/11	29/11/11	12/12/11	22/12/11	03/01/12	23/12/11	10/01/11	
0	0	0	0		0		KD
1	1	0	1		1		
0	0	1	1	1		1	
0	0	1	1	1		1	
0	1	1	1	1		1	
0	1	1	1	1		1	
1	1	1	1				
0	1			morto~2/1 mangiato da 951			
0,25	0,625	0,714286	0,857143	1	0,5	1	media
0,46291	0,517549	0,48795	0,377964	0	0,707107	0	dev st
0,163663	0,182981	0,184428	0,142857	0	0,5	0	err st
0,016381	0,104445	0,225751	0,478997	#DIV/0!	0,42265	#DIV/0!	P (WT-KD)

lun 18°sett	lun 18°sett	giov 20°sett	ven 23°sett	ven 23°sett	ven 23°sett	merc25°sett	
06/02/12	06/02/12	23/02/12	16/03/10	16/03/10	16/03/10	28/03/12	
1	1	1	1	1	1		KO
0	0	1	1	1	1		
1	1	1	1	1	1		
1		1	1				
0		1	1				
1		1	1				
0,666667	0,666667	1	1	1	1	#DIV/0!	media
0,57735	0,57735	0	0	0	0	#DIV/0!	dev st

0,333333	0,333333	0	0	0	0	#DIV/0!	err st
0,544737	0,170471	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	P (WT-KO)
0,241307	0,910343	0,355884	0,544737	#DIV/0!	0,272228	#DIV/0!	P (KD-KO)

## Multiplicity totale

	9	11	13	15	17	19	21	22
Topo	ven 9°sett 23/09/11	gio 11°sett 06/10/11	gio 13°sett 20/10/11	lun 15°sett 31/10/11	merc 17°sett 16/11/11	mart 19°sett 29/11/11	lun 21°sett 12/12/11	gio 22°sett 22/12/11
928	0	1	1	1	2	morto 16/11		
930	0	1	1	1	2			
931	0	0	0	1	2	2	morto 29/11	
932-950	0	1	1	2	5	2	2	2
933-949	1	1	1	3	2	5	4	5
934	0	1	1	2	0	3	4	5
935	0	0	0	0	2	1	1	2
936-947	1	1	2	2		2	2	morto 21/12
	0,25	0,75	1	1,5	2,142857	2,5	2,6	3,5
	0,46291	0,46291	0,64087	0,92582	1,46385	1,378405	1,341641	1,732051
	0,163663	0,163663	0,226582	0,327327	0,553283	0,562731	0,6	0,866025

Topo	ven 9°sett 23/09/11	gio 11°sett 06/10/11	gio 13°sett 20/10/11	lun 15°sett 31/10/11	merc 17°sett 16/11/11	mart 19°sett 29/11/11	lun 21°sett 12/12/11	gio 22°sett 22/12/11
937	0	0	0	0	0	0	0	0
938-976	0	0	0	0	1	2	0	1
939	0	0	0	0	0	0	1	1
940-999	0	0	0	0	0	0	1	1
941-945-951	0	0	0	0	0	1	1	1
942	0	0	0	0	0	1	1	2
943-948	0	0	0	0	1	1	2	2
944	0	0	0	0	0	1		
	0	0	0	0	0,25	0,75	0,857143	1,142857
	0	0	0	0	0,46291	0,707107	0,690066	0,690066
	0	0	0	0	0,163663	0,25	0,26082	0,26082
	0,148904	0,000426	0,001727	0,000426	0,004066	0,008967	0,014093	0,009584

	lun 10°sett 12/12/11	gio 11°sett 22/12/11	mart 13°sett 03/01/12	merc 15°sett 18/01/12	lun 18°sett 06/02/12	lun 18°sett 06/02/12	gio 20°sett 23/02/12	ven 23°sett 16/03/10
952-981	0	0	1	1	1	1	2	4
953-979	0	0	0	0	0	0	2	3
954	0	0	0	0	1	1	2	2
977-980-982	0	0	0	0				
978	0	0	0	0				
a	0	0	1	1	1		1	3
b	0	0	0	0	0		2	2
c	0	0	0	0	1		1	2
	0	0	0,2	0,2	0,666667	0,666667	2	3
	0	0	0,447214	0,447214	0,57735	0,57735	0	1

0	0	0,2	0,2	0,333333	0,333333	0	0,57735
0,260025	0,004452	0,065147	0,014437	0,138525	0,068474	0,481618	0,67738
#DIV/0!	#DIV/0!	0,219888	0,219888	0,241307	0,860449	0,024249	0,008645



PS

24	sacrifice	sacrificio
mart 24°sett 03/01/12	ven 22°sett 23/12/11	mart 25°sett 10/01/11
2		3
5		5
	5	
	3	

3,5                      4                      4  
 2,12132    1,414214    1,414214  
 1,5                      1                      1

GABBIA

Topo

WT

928  
930  
931  
932-950  
933-949  
934  
935  
936-947

9	11	13
ven 9°sett 23/09/11	gio 11°sett 06/10/11	gio 13°sett 20/10/11
3	5	5
3	5	5
1	1	1
0	4	5
4	4	5
1	3	3
1	1	3
4	3	6

media  
dev st  
err st

2,125                      3,25                      4  
 1,552648    1,581139    1,642081  
 0,548944    0,559017    0,580563

	sacrifice	sacrificio
mart 24°sett 03/01/12	ven 22°sett 23/12/11	mart 25°sett 10/01/11
	0	
	3	
2		2
1		1
2		2
1		2
morto~2/1 mangiato da 951		

1,5                      1,5                      1,75  
 0,57735    2,12132                      0,5  
 0,288675                      1,5                      0,25  
 0,120243    0,29986    0,03507

GABBIA

Topo

KD

937  
938-976  
939  
940-999  
941-945-951  
942  
943-948  
944

ven 9°sett 23/09/11	gio 11°sett 06/10/11	gio 13°sett 20/10/11
0	0	0
0	0	2
0	0	0
0	0	0
0	2	2
0	0	0
1	2	2
0	1	0

media  
dev st  
err st  
P (WT-KD)

0,125                      0,625                      0,75  
 0,353553    0,916125    1,035098  
 0,125    0,323899    0,365963  
 0,003186    0,001163    0,000227

ven 23°sett 16/03/10	ven 23°sett 16/03/10	merc25°sett 28/03/12
4	4	
3	3	
2	2	

3                      3    #DIV/0!  
 1                      1    #DIV/0!

KO

952-981  
953-979  
954  
977-980-982  
978  
a  
b  
c

lun 10°sett 12/12/11	gio 11°sett 22/12/11	mart 13°sett 03/01/12
0	2	3
0	2	2
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	2	3
0	0	0
0	0	0

media  
dev st

0                      0,8                      1  
 0    1,095445    1,414214

0,57735	0,57735	#DIV/0!	err st	0	0,489898	0,632456
0,734546	0,41277	#DIV/0!	P (WT-KO)	0,011877	0,01169	0,00491
0,052181	0,345646	#DIV/0!	P (KD-KO)	0,453301	0,761165	0,718822

15	17	19	21	22	24	sacrifice	sacrificio
lun 15°sett	merc 17°sett	mart 19°sett	lun 21°sett	giov 22°sett	mart 24°sett	ven 22°sett	mart 25°sett
31/10/11	16/11/11	29/11/11	12/12/11	22/12/11	03/01/12	23/12/11	10/01/11
5	6	morto 16/11					
5	6						
5	8	6	morto 29/11				
6	15	5	9	10	10		13
9	6	15	16	19	19		19
6	3	9	14	20		18	
3	6	7	7	10		12	
6		8	8	morto 21/12			

5,625	7,142857	8,333333	10,8	14,75	14,5	15	16
1,685018	3,760699	3,559026	3,962323	5,5	6,363961	4,242641	4,242641
0,595744	1,421411	1,452966	1,772005	2,75	4,5	3	3

lun 15°sett	merc 17°sett	mart 19°sett	lun 21°sett	giov 22°sett	mart 24°sett	sacrifice	sacrificio
31/10/11	16/11/11	29/11/11	12/12/11	22/12/11	03/01/12	ven 22°sett	mart 25°sett
31/10/11	16/11/11	29/11/11	12/12/11	22/12/11	03/01/12	23/12/11	10/01/11
0	0	0	0	0		0	
2	3	6	0	3		9	
0	0	0	3	5	8		8
0	0	2	3	3	5		5
2	2	3	3	3	7		11
0	1	3	3	8	3		5
2	3	3	6	8			
2	2	3			morto~2/1 mangiato da 951		

1	1,375	2,5	2,571429	4,285714	5,75	4,5	7,25
1,069045	1,30247	1,927248	2,070197	2,9277	2,217356	6,363961	2,872281
0,377964	0,460493	0,681385	0,782461	1,106567	1,108678	4,5	1,436141
1,28E-05	0,001288	0,001898	0,000812	0,002305	0,053065	0,19171	0,036554

merc 15°sett	lun 18°sett	lun 18°sett	giov 20°sett	ven 23°sett	ven 23°sett	ven 23°sett	merc25°sett
18/01/12	06/02/12	06/02/12	23/02/12	16/03/10	16/03/10	16/03/10	28/03/12
18/01/12	06/02/12	06/02/12	23/02/12	16/03/10	16/03/10	16/03/10	28/03/12
3	3	3	7	13	13	13	
2	2	2	6	11	11	11	
0	3	3	7	8	8	8	
0							
0							
3	3		3	9			
0	2		6	6			
0	3		3	6			

1	2,666667	2,666667	6,666667	10,66667	10,66667	10,66667	#DIV/0!
1,414214	0,57735	0,57735	0,57735	2,516611	2,516611	2,516611	

0,632456	0,333333	0,333333	0,333333	1,452966	1,452966	1,452966
0,000346	0,082549	0,032925	0,13247	0,292693	0,392042	0,234288
1	0,1405	0,889426	0,011389	0,01141	0,040353	0,206911

## Prevalenza leuco

GABBIA	Topo	9	11	13	15	17	19
		ven 9°sett	gio 11°sett	gio 13°sett	lun 15°sett	merc 17°sett	mart 19°sett
		23/09/11	06/10/11	20/10/11	31/10/11	16/11/11	29/11/11
WT	928	1	1	1	1	1	morto 16/11
	930	1	1	1	1	0	
	931	0	0	0	1	1	0
	932-950	0	1	1	1	1	0
	933-949	1	1	1	1	1	1
	934	0	1	1	1	1	1
	935	0	0	1	1	1	1
	936-947	1	1	1	1		1
media		0,5	0,75	1	1	0,857143	0,666667
dev st		0,534522	0,46291	0,353553	0	0,377964	0,516398
err st		0,188982	0,163663	0,125	0	0,142857	0,210819

GABBIA	Topo	ven 9°sett	gio 11°sett	gio 13°sett	lun 15°sett	merc 17°sett	mart 19°sett
		23/09/11	06/10/11	20/10/11	31/10/11	16/11/11	29/11/11
KD	937	0	0	0	0	0	0
	938-976	0	0	0	1	1	1
	939	0	0	0	0	0	0
	940-999	0	0	0	0	0	0
	941-945-951	0	0	0	1	1	1
	942	0	0	0	0	0	1
	943-948	0	1	1	1	1	1
	944	0	0	0	0	1	1
media		0	0,125	0,125	0,375	0,5	0,625
dev st		0	0,353553	0,353553	0,517549	0,534522	0,517549
err st		0	0,125	0,125	0,182981	0,188982	0,182981
P (WT-KD)		0,019188	0,008913	0,00082	0,004181	0,164823	0,883867

		ESTRAPOLARE 19°sett				
		lun 10°sett	gio 11°sett	mart 13°sett	merc 15°sett	lun 18°sett
		12/12/11	22/12/11	03/01/12	18/01/12	06/02/12
KO	952	0	1	1	1	1
	953	0	0	0	0	0
	954	0	0	0	0	1
	977	0	0	0	0	
	978	0	0	0	0	
media		0	0,2	0,2	0,2	0,666667
dev st		0	0,447214	0,447214	0,447214	0,57735
err st		0	0,2	0,2	0,2	0,333333
P (WT-KO)		0,064209	0,058591	0,011363	0,000293	0,544737

1

P (KD-KO)

#DIV/0! 0,742357 0,742357 0,546309 0,66178 0,910343

# Multiplicit

21	22	24	sacrifice	sacrificio
lun 21°sett	giovedì 22°sett	mart 24°sett	22°-25° sett	22°-25° sett
12/12/11	22/12/11	03/01/12	23/12/11	23/12/11
			10/01/11	10/01/11
morto 29/11				
0	0	0	1	1
1	1	1	0	0
1	1		1	1
1	1		0	0
1	morto 21/12			

0,8 0,75 0,5 0,5 0,5  
0,447214 0,5 0,707107 0,57735 0,57735  
0,2 0,25 0,5 0,288675 0,288675

GABBIA	Topo	9
		ven 9°sett
		23/09/11
WT	928	1
	930	1
	931	0
	932-950	0
	933-949	1
	934	0
	935	0
	936-947	1

media 0,5  
dev st 0,534522  
err st 0,188982

lun 21°sett	giovedì 22°sett	mart 24°sett	sacrificio	sacrificio
12/12/11	22/12/11	03/01/12	mart 25°sett	mart 25°sett
12/12/11	22/12/11	03/01/12	10/01/11	10/01/11
0	0			
0	1			
1	0	1	0	0
1	1	0	1	1
1	1	1	1	1
1	1	1	0	0
1	0			
		morto~2/1 mangiato da 951		
0,714286	0,571429	0,75	0,5	0,5
0,48795	0,534522	0,5	0,57735	0,57735
0,184428	0,202031	0,25	0,288675	0,288675
0,762861	0,59935	0,632813	1	1

GABBIA	Topo	ven 9°sett
		23/09/11
KD	937	0
	938-976	0
	939	0
	940-999	0
	941-945-951	0
	942	0
	943-948	0
	944	0

media 0  
dev st 0  
err st 0  
P (WT-KD) 0,019188

giovedì 20°sett	POlven 23°sett	ven 23°sett	ven 23°sett	merc25°sett
23/02/12	16/03/10	16/03/10	16/03/10	28/03/12
1	1	1	1	1
0	0	0	0	1
1	0	0	0	1
0,666667	0,333333	0,333333	0,333333	1
0,57735	0,57735	0,57735	0,57735	0
0,333333	0,333333	0,333333	0,333333	0
0,724605	0,352413	0,78878	0,720971	0,203111

KO	lun 10°sett
	12/12/11
952	0
953	0
954	0
977	0
978	0

media 0  
dev st 0  
err st 0  
P (WT-KO) 0,064209

0,896069 0,544737 0,352413 0,720971 0,203111

P (KD-KO)

#DIV/0!



yleuco

11	13	15	17	19	21	22	24	sacrificio
giovedì 11°sett	giovedì 13°sett	lunedì 15°sett	martedì 17°sett	martedì 19°sett	martedì 21°sett	martedì 22°sett	martedì 24°sett	22°-25° sett
06/10/11	20/10/11	31/10/11	16/11/11	29/11/11	12/12/11	22/12/11	03/01/12	23/12/11
1	2	4	5	morto 16/11				10/01/11
1	3	4	0					
0	0	2	4	0	morto 29/11			
1	1	3	5	0	0	0	0	1
1	2	3	4	6	2	6	6	0
1	3	4	1	4	4	3		6
0	1	1	3	1	1	3		0
1	2	2		2	1	morto 21/12		

0,75 2 2,875 3,142857 2,166667 1,6 3 3 1,75  
0,46291 1,035098 1,125992 1,9518 2,401388 1,516575 2,44949 4,242641 2,872281  
0,163663 0,365963 0,398098 0,737711 0,980363 0,678233 1,224745 3 1,436141

giovedì 11°sett	giovedì 13°sett	lunedì 15°sett	martedì 17°sett	martedì 19°sett	martedì 21°sett	martedì 22°sett	martedì 24°sett	sacrificio
06/10/11	20/10/11	31/10/11	16/11/11	29/11/11	12/12/11	22/12/11	03/01/12	martedì 25°sett
06/10/11	20/10/11	31/10/11	16/11/11	29/11/11	12/12/11	22/12/11	03/01/12	10/01/11
0	0	0	0	0	0	0		
0	0	1	1	1	0	1		
0	0	0	0	0	1	0	1	0
0	0	0	0	0	1	1	0	2
0	0	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	0	1	1	1	1	0
1	3	3	1	1	2	0		
0	0	0	1	1			morto~2/1 mangiato da 951	

0,125 0,375 0,625 0,5 0,625 0,857143 0,571429 0,75 0,75  
0,353553 1,06066 1,06066 0,534522 0,517549 0,690066 0,534522 0,5 0,957427  
0,125 0,375 0,375 0,188982 0,182981 0,26082 0,202031 0,25 0,478714  
0,008913 0,020013 0,001053 0,002706 0,09963 0,274793 0,027904 0,296351 0,533409

giovedì 11°sett	martedì 13°sett	martedì 15°sett	lunedì 18°sett	lunedì 18°sett	giovedì 20°sett	venedì 23°sett	venedì 23°sett	venedì 23°sett
22/12/11	03/01/12	18/01/12	06/02/12	06/02/12	23/02/12	16/03/10	16/03/10	16/03/10
1	1	1	1	1	1	3	3	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	1	1	0	0	0
0	0	0						
0	0	0						

0,2 0,2 0,2 0,666667 0,666667 0,666667 1 1 1  
0,447214 0,447214 0,447214 0,57735 0,57735 0,57735 1,732051 1,732051 1,732051  
0,2 0,2 0,2 0,333333 0,333333 0,333333 1 1 1  
0,058591 0,009577 0,0004 0,069736 0,335818 0,357431 0,285591 0,495025 0,708458

0,742357 0,736113 0,419073 0,66178 0,910343 0,688416 0,544737 0,789447 0,81441

# Prevalenza ExL

sacrificio  
22°-25° sett  
23/12/11  
10/01/11

1  
0  
6  
0

1,75  
2,872281  
1,436141

GABBIA	Topo	9	11	13	15	17
		ven 9°sett	gio 11°sett	gio 13°sett	lun 15°sett	merc 17°sett
		23/09/11	06/10/11	20/10/11	31/10/11	16/11/11
WT	928	0	0	0	0	0
	930	0	0	0	0	1
	931	0	0	0	0	1
	932-950	0	0	0	0	0
	933-949	0	0	0	0	0
	934	0	0	0	0	0
	935	0	0	0	0	0
	936-947	0	0	0	0	
	media	0	0	0	0	0,285714
	dev st	0	0	0	0	0,48795
	err st	0	0	0	0	0,184428

sacrificio  
mart 25°sett  
10/01/11

0  
2  
1  
0

0,75  
0,957427  
0,478714  
0,533409

GABBIA	Topo	ven 9°sett	gio 11°sett	gio 13°sett	lun 15°sett	merc 17°sett
		23/09/11	06/10/11	20/10/11	31/10/11	16/11/11
KD	937	0	0	0	0	0
	938-976	0	0	0	0	0
	939	0	0	0	0	0
	940-999	0	0	0	0	0
	941-945-950	0	0	0	0	0
	942	0	0	0	0	0
	943-948	0	0	0	0	0
	944	0	0	0	0	0
	media	0	0	0	0	0
	dev st	0	0	0	0	0
	err st	0	0	0	0	0
	P (WT-KD)	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,119747

merc25°sett  
28/03/12

2  
1  
2

1,666667  
0,57735  
0,333333  
0,963276

KO	Topo	lun 10°sett	gio 11°sett	mart 13°sett	merc 15°sett	lun 18°sett
		12/12/11	22/12/11	03/01/12	18/01/12	06/02/12
KO	952	0	0	0	0	0
	953	0	0	0	0	0
	954	0	0	0	0	0
	977	0	0	0	0	
	978	0	0	0	0	
	media	0	0	0	0	0
	dev st	0	0	0	0	0
	err st	0	0	0	0	0
	P (WT-KO)	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,355884

0,206246

P (KD-KO)

#DIV/0!

#DIV/0!

#DIV/0!

#DIV/0!

#DIV/0!

# Multiplicit

19	21	22	24	sacrificio	sacrificio
mart 19°sett	lun 21°sett	giovedì 22°sett	mart 24°sett	22°-25° sett	22°-25° sett
29/11/11	12/12/11	22/12/11	03/01/12	23/12/11	23/12/11
morto 16/11				10/01/11	10/01/11
1	morto 29/11				
1	1	1	1	1	1
0	1	1	1	1	1
0	1	1		1	1
0	1	1		1	1
0	1	morto 21/12			

GABBIA Topo

WT 928

930

931

932-950

933-949

934

935

936-947

0,333333 1 1 1 1 1

0,516398 0 0 0 0 0

0,210819 0 0 0 0 0

media

dev st

err st

mart 19°sett	lun 21°sett	giovedì 22°sett	mart 24°sett	sacrificio	sacrificio
29/11/11	12/12/11	22/12/11	03/01/12	mart 25°sett	mart 25°sett
29/11/11	12/12/11	22/12/11	03/01/12	10/01/11	10/01/11
0	0	0			
1	0	0			
0	0	1	1	0	0
0	0	0	1	1	1
0	0	1	1	1	1
0	0	1	0	1	1
0	0	1			
0			morto~2/1 mangiato da 951		

GABBIA Topo

KD 937

938-976

939

940-999

941-945-951

942

943-948

944

0,125 0 0,571429 0,75 0,75 0,75

0,353553 0 0,534522 0,5 0,5 0,5

0,125 0 0,202031 0,25 0,25 0,25

0,386216 #DIV/0! 0,151627 0,54147 0,355918 0,355918

media

dev st

err st

P (WT-KD)

lun 18°sett	giovedì 20°sett	ven 23°sett	ven 23°sett	ven 23°sett	merc25°sett
06/02/12	23/02/12	16/03/10	16/03/10	16/03/10	28/03/12
0	1	1	1	1	0
0	1	1	1	1	1
0	1	1	1	1	0

KO 952

953

954

977

978

0 1 1 1 1 0,333333

0 0 0 0 0 0,57735

0 0 0 0 0 0,333333

0,315891 #DIV/0! #DIV/0! #DIV/0! #DIV/0! 0,062352

media

dev st

err st

P (WT-KO)

0,568322 #DIV/0! 0,216547 0,436588 0,436588 0,352413

P (KD-KO)

y ExL

9	11	13	15	17	19	21	22	24
ven 9°sett	gio 11°sett	gio 13°sett	lun 15°sett	merc 17°sett	mart 19°sett	lun 21°sett	gio 22°sett	mart 24°sett
23/09/11	06/10/11	20/10/11	31/10/11	16/11/11	29/11/11	12/12/11	22/12/11	03/01/12
0	0	0	0	0	morto 16/11			
0	0	0	0	2				
0	0	0	0	1	2	morto 29/11		
0	0	0	0	0	1	2	2	2
0	0	0	0	0	0	1	1	1
0	0	0	0	0	0	1	3	
0	0	0	0	0	0	1	1	
0	0	0	0		0	1	morto 21/12	

0	0	0	0	0,428571	0,5	1,2	1,75	1,5
0	0	0	0	0,786796	0,83666	0,447214	0,957427	0,707107
0	0	0	0	0,297381	0,341565	0,2	0,478714	0,5

ven 9°sett	gio 11°sett	gio 13°sett	lun 15°sett	merc 17°sett	mart 19°sett	lun 21°sett	gio 22°sett	mart 24°sett
23/09/11	06/10/11	20/10/11	31/10/11	16/11/11	29/11/11	12/12/11	22/12/11	03/01/12
0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	1	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	1	2
0	0	0	0	0	0	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	2	
0	0	0	0	0	0			morto~2/1 mang

0	0	0	0	0	0,125	0	0,714286	1,25
0	0	0	0	0	0,353553	0	0,755929	0,957427
0	0	0	0	0	0,125	0	0,285714	0,478714
#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,145329	0,272556	2,77E-05	0,077254	0,764806

lun 10°sett	gio 11°sett	mart 13° sett	merc 15°sett	lun 18°sett	lun 18°sett	gio 20°sett	ven 23°sett	ven 23°sett
12/12/11	22/12/11	03/01/12	18/01/12	06/02/12	06/02/12	23/02/12	16/03/10	16/03/10
0	0	0	0	0	0	1	1	1
0	0	0	0	0	0	2	3	3
0	0	0	0	0	0	1	1	1
0	0	0	0					
0	0	0	0					

0	0	0	0	0	0	1,333333	1,666667	1,666667
0	0	0	0	0	0	0,57735	1,154701	1,154701
0	0	0	0	0	0	0,333333	0,666667	0,666667
#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,388689	0,350617	0,724605	0,920587	0,870276

#DIV/0! #DIV/0! #DIV/0! #DIV/0! #DIV/0! 0,568322 0,000154 0,152502 0,622576



## Prevalenza totale

sacrificio	sacrificio
22°-25° sett	22°-25° sett
23/12/11	23/12/11
10/01/11	10/01/11

1	1
3	3
1	1
2	2

1,75 1,75  
0,957427 0,957427  
0,478714 0,478714

GABBIA	Topo	9 ven 9°sett 23/09/11	11 giov 11°sett 06/10/11	13 giov 13°sett 20/10/11	15 lun 15°sett 31/10/11
WT	928	1	1	1	1
	930	1	1	1	1
	931	0	0	0	1
	932-950	0	1	1	1
	933-949	1	1	1	1
	934	0	1	1	1
	935	0	0	1	1
	936-947	1	1	1	1

media 0,5 0,75 1 1  
dev st 0,534522 0,46291 0,353553 0  
err st 0,188982 0,163663 0,125 0

sacrificio	sacrificio
mart 25°sett	mart 25°sett
10/01/11	10/01/11

0	0
2	2
2	2
1	1

iato da 951

1,25 1,25  
0,957427 0,957427  
0,478714 0,478714  
0,488053 0,488053

GABBIA	Topo	ven 9°sett 23/09/11	giov 11°sett 06/10/11	giov 13°sett 20/10/11	lun 15°sett 31/10/11
KD	937	0	0	0	0
	938-976	0	0	0	1
	939	0	0	0	0
	940-999	0	0	0	0
	941-945-951	0	0	0	1
	942	0	0	0	0
	943-948	0	1	1	0
	944	0	0	0	0

media 0 0,125 0,125 0,25  
dev st 0 0,353553 0,353553 0,46291  
err st 0 0,125 0,125 0,163663  
P (WT-KD) 0,019188 0,008913 0,00082 0,000426

ven 23°sett	merc25°sett
16/03/10	28/03/12

1	0
3	1
1	0

1,666667 0,333333  
1,154701 0,57735  
0,666667 0,333333  
0,920587 0,074853

KO		lun 10°sett 12/12/11	giov 11°sett 22/12/11	mart 13° sett 03/01/12	merc 15°sett 18/01/12
	952	0	1	1	1
	953	0	0	0	0
	954	0	0	0	0
	977	0	0	0	0
	978	0	0	0	0

media 0 0,2 0,2 0,2  
dev st 0 0,447214 0,447214 0,447214  
err st 0 0,2 0,2 0,2  
P (WT-KO) 0,064209 0,058591 0,011363 0,000293

0,622576 0,206246

P (KD-KO)

#DIV/0! 0,742357 0,742357 0,851389



0,66178 0,910343 0,355884 0,544737 #DIV/0! 0,436588 0,436588

P (KD-KO)

## Multiplicity totale

Topo	9 ven 9°sett 23/09/11	11 gio 11°sett 06/10/11	13 gio 13°sett 20/10/11	15 lun 15°sett 31/10/11	17 merc 17°sett 16/11/11	19 mart 19°sett 29/11/11	21 lun 21°sett 12/12/11	22 gio 22°sett 22/12/11
928	1	1	2	4	5	morto 16/11		
930	1	1	3	4	2			
931	0	0	0	2	4	2	morto 29/11	
932-950	0	1	1	3	5	1	2	2
933-949	1	1	2	3	4	6	3	7
934	0	1	3	4	1	4	5	6
935	0	0	1	1	3	1	2	4
936-947	1	1	2	2		2	2	morto 21/12
	0,5	0,75	2	2,875	3,428571	2,666667	2,8	4,75
	0,534522	0,46291	1,035098	1,125992	1,511858	1,966384	1,30384	2,217356
	0,188982	0,163663	0,365963	0,398098	0,571429	0,802773	0,583095	1,108678

Topo	ven 9°sett 23/09/11	gio 11°sett 06/10/11	gio 13°sett 20/10/11	lun 15°sett 31/10/11	merc 17°sett 16/11/11	mart 19°sett 29/11/11	lun 21°sett 12/12/11	gio 22°sett 22/12/11
937	0	0	0	0	0	0	0	0
938-976	0	0	0	1	1	2	0	1
939	0	0	0	0	0	0	1	1
940-999	0	0	0	0	0	0	1	1
941-945-950	0	0	0	1	1	1	1	2
942	0	0	0	0	0	1	1	2
943-948	0	1	3	0	1	1	2	2
944	0	0	0	0	1	1		
	0	0,125	0,375	0,25	0,5	0,75	0,857143	1,285714
	0	0,353553	1,06066	0,46291	0,534522	0,707107	0,690066	0,755929
	0	0,125	0,375	0,163663	0,188982	0,25	0,26082	0,285714
	0,019188	0,008913	0,020013	2,75E-05	0,000188	0,024419	0,007045	0,003681

	lun 10°sett 12/12/11	gio 11°sett 22/12/11	mart 13°sett 03/01/12	merc 15°sett 18/01/12	lun 18°sett 06/02/12	lun 18°sett 06/02/12	gio 20°sett 23/02/12	ven 23°sett 16/03/10
952	0	1	1	1	1	1	2	4
953	0	0	0	0	0	0	2	3
954	0	0	0	0	1	1	2	1
977	0	0	0	0				
978	0	0	0	0				
	0	0,2	0,2	0,2	0,666667	0,666667	2	2,666667
	0	0,447214	0,447214	0,447214	0,57735	0,57735	0	1,527525
	0	0,2	0,2	0,2	0,333333	0,333333	0	0,881917
	0,064209	0,058591	0,009577	0,0004	0,017462	0,13818	0,343166	0,224895

#DIV/0! 0,742357 0,736113 0,851389 0,66178 0,860449 0,024249 0,081851

24	sacrificio	sacrificio
mart 24°sett	22°-25° sett	22°-25° sett
03/01/12	23/12/11	23/12/11
	10/01/11	10/01/11
2	2	2
7	3	3
	7	7
	2	2

4,5	3,5	3,5
3,535534	2,380476	2,380476
2,5	1,190238	1,190238

	sacrificio	sacrificio
mart 24°sett	mart 25°sett	mart 25°sett
03/01/12	10/01/11	10/01/11
2	0	0
2	4	4
2	3	3
1	1	1
morto~2/1 mangiato da 951		
1,75	2	2
0,5	1,825742	1,825742
0,25	0,912871	0,912871
0,155977	0,355918	0,355918

ven 23°sett	ven 23°sett	merc25°sett
16/03/10	16/03/10	28/03/12
4	4	2
3	3	2
1	1	2

2,666667	2,666667	2
1,527525	1,527525	0
0,881917	0,881917	0
0,46279	0,622576	0,335536

0,300992 0,631989 1



**PS**

GABBIA	Topo	ven 9°sett 23/09/11	giovedì 11°sett 06/10/11	giovedì 13°sett 20/10/11	lun 15°sett 31/10/11	merc 17°sett 16/11/11	mart 19°sett 29/11/11	lun 21°sett 12/12/11
WT	928	3	4	6	13	16	morto 16/11	
	930	3	4	4	7	morto 2/11		
	931	1	1	1	6	12	12	morto 29/11
	932-950	0	5	8	9	10	10	10
	933-949	4	5	6	12	20	20	20
	934	1	2	4	7	7	10	18
	935	1	2	3	3	8	12	12
	936-947	5	5	7	7	10	12	15

media  
dev st  
err st

GABBIA	Topo	ven 9°sett 23/09/11	giovedì 11°sett 06/10/11	giovedì 13°sett 20/10/11	lun 15°sett 31/10/11	merc 17°sett 16/11/11	mart 19°sett 29/11/11	lun 21°sett 12/12/11
KD	937	0	0	0	1	1	0	0
	938-976	0	0	2	2	4	9	morto (20°?)
	939	0	0	0	0	0	0	0
	940-999	1	0	0	0	0	2	3
	941-945-951	0	2	2	4	4	4	4
	942	0	0	1	1	0	4	5
	943-948	1	2	2	2	2	2	0
	944	0	0	0	2	2	5	9

media  
dev st  
err st  
P (WT-KD)

GABBIA	Topo	ven 9°sett 23/09/11	giovedì 11°sett 06/10/11	giovedì 13°sett 20/10/11	lun 15°sett 31/10/11	merc 17°sett 16/11/11	mart 19°sett 29/11/11	lun 21°sett 12/12/11
KO	solo	1	2	2	5	5	9	9

		lun 10°sett 12/12/11	giovedì 11°sett 22/12/11	mart 13°sett 03/01/12	merc 15°sett 18/01/12	lun 18°sett 06/02/12	giovedì 20°sett 23/02/12	ven 23°sett 16/03/10
KO	952-981	0	2	2	3	3	8	24
	953-979	0	2	2	2	morto 26/01		
	954	0	0	0	0	2	16	25
	977-980-982	0	0	0	0	3	4	8

978	0	0	0	0	morto 20/01	
-----	---	---	---	---	-------------	--

media  
dev st  
err st  
P (WT-KO)  
  
P (KD-KO)

	sacrificio		sacrificio
giov 22°sett	ven 22°sett	mart 24°sett	mart 25°sett
22/12/11	23/12/11	03/01/12	10/01/11
20		20	sacrificio (20)
25		25	sacrificio (25)
35	sacrificio (35)		
16	sacrificio (24)		
morto 21/12			

- 0 nulla
- 1 lesione vascolare /inf
- 2 lesione diffusa bianca (c
- 3 lesione bianca piccola
- 4 lesione bianca media o
- 5 les bianca grossa opp m
- 6 les bianca grossa rilevat
- 7 cartina geografica
- 8 les esofitica piccola
- 9 les esofitica media
- 10 les esofitica grossa

	sacrificio		sacrificio
giov 22°sett	ven 22°sett	mart 24°sett	mart 25°sett
22/12/11	23/12/11	03/01/12	10/01/11
0	sacrificio (0)		
4		14	sacrificio (10)
10		18	sacrificio (10)
4		19	sacrificio (19)
16		6	sacrificio (8)
14	sacrificio (14)		
14		morto~2/1 mangiato da 951	

giov 22°sett	ven 22°sett	mart 24°sett	mart 25°sett
22/12/11	23/12/11	03/01/12	10/01/11
morto 23 les enorme no recuper			

- 0 nulla
- 1 lesione vascolare /inf
- 2 lesione diffusa bianca (c
- 3 lesione bianca piccola
- 4 lesione bianca media o
- 5 les bianca grossa opp m
- 6 les bianca grossa rilevat
- 7 cartina geografica
- 8 les esofitica piccola
- 9 les esofitica media
- 10 les esofitica grossa

[REDACTED]

PS

cartina) opp poche zone...

opp piccola rilevata  
media rilevata  
ia

GABBIA	Topo	9	11
		ven 9°sett 23/09/11	giov 11°sett 06/10/11
WT	928	3	4
	930	3	4
	931	1	1
	932-950	0	5
	933-949	4	5
	934	1	2
	935	1	2
	936-947	5	5
media		2,25	3,5
dev st		1,752549	1,603567
err st		0,61962	0,566947

GABBIA	Topo	ven 9°sett 23/09/11	giov 11°sett 06/10/11
KD	937	0	0
	938-976	0	0
	939	0	0
	940-999	1	0
	941-945-951	0	2
	942	0	0
	943-948	1	2
	944	0	0
media		0,25	0,5
dev st		0,46291	0,92582
err st		0,163663	0,327327
P (WT-KD)		0,007516	0,000426
		**	***

cartina) opp poche zone...

opp piccola rilevata  
media rilevata  
ia

KO		lun 10°sett 12/12/11	giov 11°sett 22/12/11
	952	0	2
	953	0	2
	954	0	0
	977	0	0
	978	0	0
media		0	0,8
dev st		0	1,095445
err st		0	0,489898
P (WT-KO)		0,016577	0,007209

P (KD-KO) 0,260025 0,605917

GABBIA	Topo	ven 9°sett 23/09/11	giov 11°sett 06/10/11
KO	solo		

13	15	17	19	21	22	24	25
giov 13°sett	lun 15°sett	merc 17°sett	mart 19°sett	lun 21°sett	giov 22°sett	mart 24°sett	22°-25° sett
20/10/11	31/10/11	16/11/11	29/11/11	12/12/11	22/12/11	03/01/12	23/12/11
6	13	16	morto 16/11				10/01/11
4	7	12					
1	6	10	12	morto 29/11			
8	9	20	10	10	20	20	20
6	12	7	20	20	25	25	25
4	7	8	10	18	35		35
3	3	10	12	12	16		24
7	7		12	15	morto 21/12		

5	8	11,857143	12,66667	15	24	22,5	26
2,295181	3,251373	4,6342411	3,723797	4,123106	8,205689	3,535534	6,37704216
0,811469	1,149534	1,7515785	1,520234	1,843909	4,102845	2,5	3,18852108

giov 13°sett	lun 15°sett	merc 17°sett	mart 19°sett	lun 21°sett	giov 22°sett	mart 24°sett	sacrificio mart 25°sett
20/10/11	31/10/11	16/11/11	29/11/11	12/12/11	22/12/11	03/01/12	10/01/11
0	1	1	0	0	0		
2	2	4	9	0	4		
0	0	0	0	3	10	14	10
0	0	0	2	4	4	18	10
2	4	4	4	5	16	19	19
1	1	0	4	0	14	6	8
2	2	2	2	9	14		
0	2	2	5			morto~2/1 mangiato da 951	
0,875	1,5	1,625	3,25	3	8,857143	14,25	11,75
0,991031	1,309307	1,685018	2,964071	3,366502	6,202918	5,909033	4,9244289
0,350382	0,46291	0,5957438	1,047957	1,272418	2,344483	2,954516	2,46221445
0,000475	0,000124	5,732E-05	0,000194	0,000242	0,006898	0,153301	0,01225951
***	***	***	***	***	**		*

mart 13° sett	merc 15°sett	lun 18°sett	lun 18°sett	giov 20°sett	ven 23°sett	ven 23°sett	ven 23°sett
03/01/12	18/01/12	06/02/12	06/02/12	23/02/12	16/03/10	16/03/10	16/03/10
2	3	3	3	8	24	24	24
2	2	2	2	16	25	25	25
0	0	3	3	4	8	8	8
0	0						
0	0						

0,8	1	2,6666667	2,666667	9,333333	19	19	19
1,095445	1,414214	0,5773503	0,57735	6,110101	9,539392	9,539392	9,53939201
0,489898	0,632456	0,3333333	0,333333	3,527668	5,507571	5,507571	5,50757055
0,003675	0,000905	0,0106994	0,002893	0,162655	0,488671	0,666484	0,29275056

0,900692 0,528757 0,3350575 0,750527 0,061498 0,074967 0,448882 0,24099836  
0,04 cfr 19°

							sacrificio
giov 13°sett	lun 15°sett	merc 17°sett	mart 19°sett	lun 21°sett	giov 22°sett	mart 24°sett	mart 25°sett
20/10/11	31/10/11	16/11/11	29/11/11	12/12/11	22/12/11	03/01/12	10/01/11
					morto 23 les en		



sacrificio  
22°-25° sett  
23/12/11  
10/01/11

20  
25  
35  
24


26  
6,377042  
3,188521

sacrificio  
mart 25°sett  
10/01/11

10  
10  
19  
8

11,75  
4,924429  
2,462214  
0,01226  
\*

merc25°sett  
28/03/12



#DIV/0!



### Peso (g)

GABBIA	Topo	ven 9°sett 23/09/11	giovedì 11°sett 06/10/11	giovedì 13°sett 20/10/11	lun 15°sett 31/10/11	merc 17°sett 16/11/11	mart 19°sett 29/11/11
WT	928	28,8	27,6	24,8	21	18,8	morto 16/11
	930	31,7	30,3	27,6	23,7	morto 2/11	
	931	31	29,8	29	28	26	28,25
	932-950	28,7	27,5	26,4	26	23,1	26,5
	933-949	28,3	27,4	26,8	25,6	24,6	24,3
	934	26,9	26	24,4	22,5	20,25	22,6
	935	26,2	25,8	24,2	23,9	22,1	26,5
	936-947	28	27,6	24	24,7	24,5	27
media		28,7	27,75	25,9	24,425	22,764286	25,85833
dev st		1,8685365	1,594634	1,83303	2,16976	2,5639673	2,044118
err st		0,6606274	0,563788	0,648074	0,767126	0,9064993	0,772604

### Peso (g)

GABBIA	Topo	ven 9°sett 23/09/11	giovedì 11°sett 06/10/11	giovedì 13°sett 20/10/11	lun 15°sett 31/10/11	merc 17°sett 16/11/11	mart 19°sett 29/11/11
KD	937	29,4	29,5	28,5	28,2	27	28,3
	938-976	27,3	26,4	25,6	24,3	20	18
	939	27	25,6	25,1	25,6	24	27
	940-999	27,3	27,2	26,7	27	25	26,54
	941-945-951	32,41	31,1	30,3	29,9	27,3	30
	942	30	29	27,8	27,8	25,5	28
	943-948	27,4	27,8	26	28,2	26,4	28
	944	25,4	26,2	25,7	24,7	21,8	22,15
media		28,27625	27,85	26,9625	26,9625	24,625	25,99875
dev st		2,2005709	1,886796	1,777589	1,944176	2,5805592	3,953373
err st		0,7780193	0,667083	0,628472	0,68737	0,9123654	1,397728
P WT-KD		0,6843076	0,910473	0,258841	0,027323	0,1857039	0,938409

### Peso (g)

		lun 10°sett 12/12/11	giovedì 11°sett 22/12/11	mart 13° sett 03/01/12	merc 15°sett 18/01/12	lun 18°sett 06/02/12	giovedì 20°sett 23/02/12
KO	952-981	28	27,72	27,8	25,5	25,6	26,72
	953-979	24,8	23,9	23,3	20,5	morto 26/01	
	954	28,3	28,8	28	27,5	27,5	27,31
	977-980-982	29	28,5	28,9	27,5	28,13	26,96
	978	27	28,5	27,7	18	morto 20/01	
media (5)		27,42	27,484	27,14	23,8	27,076667	26,99667
dev st		1,6315637	2,043105	2,198409	4,32435	1,3170548	0,296704
err st		0,7296575	0,913705	0,983158	1,933908	0,5890048	0,171302
P WT-KO (5)		0,2347381	0,797052	0,29398	0,732744	0,0271486	0,384318
P KD-KO (5)		0,4710961	0,747551	0,875479	0,094711	0,1591273	0,682621

GABBIA	Topo	ven 9°sett	giov 11°sett	giov 13°sett	lun 15°sett	merc 17°sett	mart 19°sett
		23/09/11	06/10/11	20/10/11	31/10/11	16/11/11	29/11/11
KO	solo	31,5	29,7	29,8	29,3	27	28
media (5+1)		28,1	27,85333	27,58333	24,71667	27,0575	27,2475
dev st							
err st							
P WT-KO(5+1)							
P KD-KO(5+1)							

lun 21°sett 12/12/11	giov 22°sett 22/12/11	ven 22°sett 23/12/11	mart 24°sett 03/01/12	mart 25°sett 10/01/11	10/01/11	9° 23/09/11	11° 06/10/11
						28,8	27,6
						31,7	30,3
morto 29/11						31	29,8
26,4	25,4		22,6	21,6	sacrificio	28,7	27,5
26,1	24,3		22,3	21,5	sacrificio	28,3	27,4
21,8	20,6	sacrificio				26,9	26
24,2	23,5	sacrificio				26,2	25,8
21,28	morto 21/12					28	27,6
23,956	23,45		22,45	21,55		28,7	27,75
2,36848	2,053452		0,212132	0,070711		1,868536	1,594634
0,96693	0,918332		0,15	0,05		0,660627	0,563788

lun 21°sett	giov 22°sett	ven 22°sett	mart 24°sett	mart 25°sett		ven 9°sett	giov 11°sett
12/12/11	22/12/11	23/12/11	03/01/12	10/01/11	10/01/11	23/09/11	06/10/11
28,4	28,1	sacrificio				29,4	29,5
morto?	da 2°osservaz occhio malato					27,3	26,4
27	25,9		22,2	20,5	sacrificio	27	25,6
26,5	25,46		23	21,5	sacrificio	27,3	27,2
29,5	28,5		26,4	25,3	sacrificio	32,41	31,1
27,2	24,55		20,9	20,5	sacrificio	30	29
27,5	25,8	sacrificio				27,4	27,8
21,3	20,51	morto ~02/01				25,4	26,2
26,7714	25,54571		23,125	21,95		28,27625	27,85
2,61005	2,639431		2,348581	2,282542		2,200571	1,886796
0,92279	0,997611		1,174291	1,020784		0,778019	0,667083
0,08508	0,20711		0,721416	0,826749		0,684308	0,910473

ven 23°sett 16/03/10	lun 10°sett 12/12/11	giov 11°sett 22/12/11
24,1	28	27,72
	24,8	23,9
22,4	28,3	28,8
24,9	29	28,5
	27	28,5
23,8	27,42	27,484
1,27671	1,631564	2,043105
0,73711	0,729657	0,913705
0,92116	0,234738	0,797052
0,10411	0,471096	0,747551

lun 21°sett	giovedì 22°sett	ven 22°sett	mart 24°sett	mart 25°sett
12/12/11	22/12/11	23/12/11	03/01/12	10/01/11
26,6	22,67	morto 23/11		
24,5	22,67			

lun 10°sett	giovedì 11°sett
12/12/11	22/12/11
28	27,72
24,8	23,9
28,3	28,8
29	28,5
27	28,5
31,5	29,7

28,1	27,85333
2,214498	2,039085
0,904065	0,832453
0,377311	0,377352
0,340939	0,389283

13°	15°	17°	19°	21°	22°	24°	25°	grams
20/10/11	31/10/11	16/11/11	29/11/11	12/12/11	22/12/11	03/01/12	10/01/11	
24,8	21	18,8	morto 16/11					
27,6	23,7	26						
29	28	23,1	28,25	morto 29/11				
26,4	26	24,6	26,5	26,4	25,4	22,6	21,6	
26,8	25,6	20,25	24,3	26,1	24,3	22,3	21,5	
24,4	22,5	22,1	22,6	21,8	20,6			
24,2	23,9	24,5	26,5	24,2	23,5			
24	24,7		27	21,28	morto 21/12			
25,9	24,425	22,76429	25,85833	23,956	23,45	22,45	21,55	
1,83303	2,16976	2,563967	2,044118	2,368476	2,053452	0,212132	0,070711	
0,648074	0,767126	0,969089	0,834508	1,059215	1,026726	0,15	0,05	

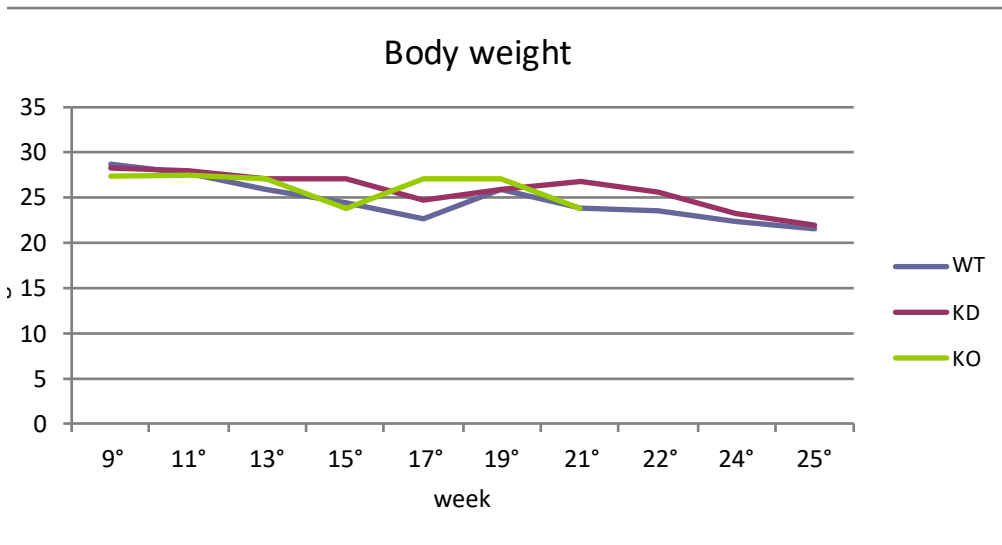
giov 13°sett	lun 15°sett	merc 17°sett	mart 19°sett	lun 21°sett	giov 22°sett	mart 24°sett	mart 25°sett
20/10/11	31/10/11	16/11/11	29/11/11	12/12/11	22/12/11	03/01/12	10/01/11
28,5	28,2	27	28,3	28,4	28,1		
25,6	24,3	20	18	27	25,9	da 2°osservaz occhio m	
25,1	25,6	24	27	26,5	25,46	22,2	20,5
26,7	27	25	26,54	29,5	28,5	23	21,5
30,3	29,9	27,3	30	27,2	24,55	26,4	25,3
27,8	27,8	25,5	28	27,5	25,8	20,9	20,5
26	28,2	26,4	28	21,3	20,51		
25,7	24,7	21,8	22,15				
26,9625	26,9625	24,625	25,99875	26,77143	25,54571	23,125	21,95
1,777589	1,944176	2,580559	3,953373	2,610054	2,639431	2,348581	2,282542
0,628472	0,68737	0,912365	1,397728	0,986508	0,997611	1,174291	1,141271
0,258841	0,027323	0,185704	0,938409	0,085076	0,20711	0,721416	0,826749

mart 13° sett	merc 15°sett	lun 18°sett	giov 20°sett	ven 23°sett
03/01/12	18/01/12	06/02/12	23/02/12	16/03/10
27,8	25,5	25,6	26,72	24,1
23,3	20,5	27,5	27,31	22,4
28	27,5	28,13	26,96	24,9
28,9	27,5			
27,7	18	morto 20/01		
27,14	23,8	27,07667	26,99667	23,8
2,198409	4,32435	1,317055	0,296704	1,276715
0,983158	1,933908	0,760402	0,171302	0,737111
0,29398	0,732744	0,027149	0,384318	0,921155
0,875479	0,094711	0,159127	0,682621	0,10411

mart 13° sett	merc 15°sett	lun 18°sett	giov 20°sett	ven 23°sett
03/01/12	18/01/12	06/02/12	23/02/12	16/03/10
27,8	25,5	25,6	26,72	24,1
23,3	20,5	27,5	27,31	22,4
28	27,5	28,13	26,96	24,9
28,9	27,5	27,5	26,6	??
27,7	18	morto 20/01		
29,8	29,3			

27,58333	24,71667	27,1825	26,8975	23,8
2,246256	4,472322	1,096004	0,313089	1,276715
0,91703	1,825818	0,548002	0,156545	0,737111
0,377394	0,377183	0,479171	0,47904	0,544476
0,389283	0,389283	0,355922	0,355913	0,436588





alato

















