

«

...

»

4 424

06.03.01

, . . .

*[Signature]* 16.06.16

. . .

, . . . .

*[Signature]* 16.06.16

. . .

2016

*Escherichia coli* 113-13, *Bacillus cereus* 8035, *Staphylococcus aureus* 209 .

:

1)

2014 2015 . ;

2)

*B. cereus*;

3)

*ureus*.

- *St.*

： ，  
， ， ，  
(6 )。  
。  
( )， 70° 96°  
2014  
2015 .，

*Escherichia coli* 113-13 ( )， *Bacillus cereus* 8035  
( )， *Staphylococcus aureus* 209  
( )， -

。 。 ( 。 )。  
，  
，  
2015 。  
， 2014 2015 。  
2015 。  
94

1 。  
1  
*E. coli*  
，

2014 .,

1 ,

- .

,

2015 .

( - 45,5 .%, 42,8

/ ),

( 2 , 22,7 .%, 21,3 / ).

( 4, 8, 16 )

-

,

.

1 –

*E. coli*

		2014 .	2015 .
.%	/		
45,5	42,8		
22,7	21,3		
11,4	10,7		
5,7	5,4		
2,8	2,6		

*St. aureus* ,

2014 .

,

2015 .

( 2).

2015 .

.

( )

- 45,5 .% (42,8

/ ).

2 –

*St. aureus*

		2014 .	2015 .
.%	/		
45,5	42,8		
22,7	21,3		
11,4	10,7		
5,7	5,4		
2,8	2,6		

*B. cereus* 2014 .

( 3).

3 –

*B. cereus*

		2014 .	2015 .
.%	/		
45,5	42,8		
22,7	21,3		
11,4	10,7		
5,7	5,4		
2,8	2,6		

2015 .

(45,5 .% , 42,8 / ).

*B. cereus*

4.

96°

4 –

*B. cereus*

/ ,	,		
	, 96°	, 96°	, 70°
20			
10			
5			
2,5			
1,25			

2,5 / ( 20 / ).

5, 10 20 /

2,5 /

96°

*B. cereus*.

(20 / )

(70°)

0,1

( 5).

5 –

*B. cereus*

	, /	
1	20,2	
2	10,1	
3	5,05	
4	2,525	
5	1,2625	
6 ( 1)	0	
7 ( 2)	20,2	
8 ( 3)	1,2625	

( 1)

( 2, 20,2

/ )

(

3, 1,2625 / )

*B. cereus*

70°

100

( 6).

6 –

*B. cereus*

70°

	/	
1	20,2	
2	10,1	
3	5,05	
4	2,525	
5	1,2625	
6 ( 1)	0	
7 ( 2)	20,2	
8 ( 3)	1,2625	

- *St. aureus*.

96°

( 7).

7-

*St. aureus*

20	
10	
5	
2,5	
1,25	

1000-

*St. aureus*

8.

, 10 20 / .  
10 /  
, (1444 ± 143). 0,1  
1000-

,  $1444 \times 10^4$  / .

8 –

*St. aureus*

	/ ,	
1	20	(148 ± 34)
2	10	(1444 ± 143)
3	5	
4	2,5	
5	1,25	
6 ( 1)	0	
7 ( 2)	20	
8 ( 3)	1,25	– – 4 ;

20 /  
, (148 ± 34),  
 $148 \times 10^4$  / –

1,25, 2,5 5 /  
( 1)

(20 / , 7) -

(1,25 / , 8)

-

4

,

96°

,

(*Escherichia coli* 113-13, *Bacillus cereus* 8035, *Staphylococcus aureus* 209 ).

22,7 .% ( *E. coli* *B. cereus*) 45,5 .%. ( *St. ureus*). , 1 ,

,

96°

2,5 / ( *B. cereus*) - 10 / ( *St. ureus*). , ,

70°

- *B. cereus*.

96°

- *B. cereus*.

*Handwritten signature*