

C.78-83 () = (). – 2015. - 1 (84). –

« »

” ”
” ”

« » . 10

1
(, n = 14), , .1
800×10⁹ Bacillus subtilis, 800×10⁹ Bacillus

licheniformis.

« »

14

70

(120)

10

1

(, n=14)

50

10

120-

;

;

;

:

,

,

-

,

2014

[1].

subtilis B. Licheniformis. B.

40%.

99% subtilis B. Licheniformis, B.

[5].

[2,3].

[4].

[6,7].

36-38

7-8

170-220

[8,9].

subtilis B. Licheniformis

B.

« »

« - »
« »

« »

« - »

« ».

CG
n = 14
EG
n = 14

70

120

4-5

— 6

55-60

5 [10].

120- 70-, 80-, 90-, 100-,110

« 2013» 0102 1731 – 2007

20235.1 – 74

(caprus) (tarus)

51478

305187-97

4.2.026 – 95

10444.15 –

94

(,)

1. , , ,
- 2.
3. pH
4. (0,1)

5. —
 6. , / ,
 « » 2
 14 . 70
 (120) 1 / 10 . ()
 .
 :

- 1.
2. 10 120-
- 3.
- 4.
- 5.

70-
 ,
 (1).
 1. 10
 120-

, ,			
	$\pm m$	$M \pm m$	
70	2,31±0,11	2,31±0,11	NS
80	2,50±0,12	2,60±0,12	*
90	2,74±0,12	2,89±0,13	**
100	3,00±0,13	3,23±0,13	**
110	3,30±0,13	3,60±0,14	**
120	3,60±0,14	3,91±0,14	**

: NS P>0,05 *P 0,05 **P<0,01

1 , (120)

