



**55453—  
2022**

**2022**

1 ( ), « »), « »  
( )

2 140 « »

3 17 2022 . 145-

4 55453—2013

29 2015 . 162- « ) — ( ) « »  
« ».

26 1 ( ) « »  
« ».

« ».  
— ,  
— (www.rst.gov.ru)

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	4
4	.....	5
5	.....	5
6	.....	12
7	.....	12
8	.....	13
(	)	
(	)	15
		28
		.....

**Федеральное агентство  
по техническому регулированию  
и метрологии**

**Федеральное агентство  
по техническому регулированию  
и метрологии**

**Федеральное агентство  
по техническому регулированию  
и метрологии**

Feeding stuffs for nonproductive animals.  
General specifications

— 2022—07—01

**1**

**2**

8.579

10444.15

13496.0

13496.1—2019

13496.4

13496.9

13496.13

13496.19

13496.20

13496.21

13496.22

23462

26186

26226

26570

26657

29185		
29299 (	2918—75)	
30425	,	
30503	,	
30692	,	
31481	,	
31484	,	
31640		
31650	,	
31651	,	
31653		
31659 (ISO 6579:2002)		Salmonella
31663		
31665		
31674—2012	,	
31675—2012		
31708		Escherichia coli.
32009 (ISO 13730:1996)		
32011 (ISO 16654:2001)		
	Escherichia coli 0157	
32044.1 (ISO 5983-1:2005)	,	
32045 (ISO 5985:2002)	,	
32064		
acteriaceae		
32161		Cs-137
32163		Sr-90
32194 (ISO 14181:2000)	,	
32195 (ISO 13903:2005)	,	
32201 (ISO 13904:2005)	,	
32250 (ISO 7485:2000)	,	
32251 (ISO 17357:2006)	,	
32307		
32343 (ISO 6869:2000)	,	
32689.1	,	

32689.2 . . . .  
                   2.  
 32689.3 . . . .  
                   3.  
 32904 (ISO 6490-1:1985) , ,  
 32905 (ISO 6492:1999) , ,  
 32933 (ISO 5984:2002) , ,  
 34140 , ,  
  
 34141 , , ,  
 34427  
 EN 12821 . . . . ( D<sub>3</sub> )  
   ( D<sub>2</sub> )  
 EN 1528-1 ( ). 1.  
 EN 1528-2 ( ). 2.  
 EN 1528-3 ( ). 3.  
 EN 1528-4 ( ). 4.  
 ISO 4833 . . . .  
 ISO 5983-2 , , . . . .  
                   2.  
 ISO 6491 , ,  
 ISO 6495-1 . . . .  
 1. ISO 6497 . . . .  
 ISO 6865 . . . .  
 ISO 20837 ( ) . . . .  
 ISO 20838 . . . .  
  
 ISO 22118 ( ) . . . .  
 ISO 22119 ( ) . . . .  
 ISO/TS 13136.

Escherichia coli,

0157, 0111, 026, 0103 0145

ISO/TS 17764-1 , 1.  
ISO/TS 17764-2 , 2.  
51420 ( 6491—99) , ,  
51480 ( 1841-1—96)  
51447  
51849  
52833 ( 22174:2005)  
( )  
53100 , ,  
54040 Cs-137  
54635  
54637 D<sub>3</sub>  
54949 ( 6867:2000)  
54950 ( 14565:2000)  
54951 ( 6496:1999)  
54954  
55447 , , ,  
, , ,  
55449 , , ,  
55573  
55984  
56372 ,  
, , ,  
59369 , , ,  
27085 , , ,  
—  
—

« » , « » , 1 , ,  
,

,  
( ). , , , ,  
,

**4**

4.1

- ; ( );

4.2

- ( 14 % );  
 - ( 60 %) ( );  
 - ( 14 % 60 %).

**5**

5.1

, ( .),

**5.2**

5.2.1

, , , , ,  
 . ( ) ,

5.2.2

$$0 - \left( \frac{1}{100} \right) = 100 - (\% + + + + \left( \quad \right)).$$

$$\begin{aligned} 1 - \left( \frac{1}{100} \right) &= (5,7 \cdot \quad ) + (9,4 \cdot \quad ) + [4,1 \cdot (\quad + \quad )]. \\ 2 - \quad , \% : & \\ : \% &= 87,9 - (0,88 \cdot \quad \cdot 100)/(100 - \% \quad ); \\ : \% &= 91,2 - (1,43 \cdot \quad \cdot 100)/(100 - \% \quad ). \end{aligned}$$

$$3 - \quad : \quad = (\quad 2) \cdot \% \quad ( \quad 2)/100.$$

$$\begin{aligned} 4 - \quad ( \quad /100 ) &= \quad : \quad ( \quad 3) - (0,77 \cdot \quad ); \\ : \quad ( \quad /100 ) &= \quad ( \quad 3) - (1,04 \cdot \quad ). \end{aligned}$$

5.2.3

, 1.

1 —


-	-	-			
-	2	,	/	,	20,0
-	2	-			
, %,	,	-		0,5	0,1

## 5.2.4

, 1 2.

2 —

( )

,	/	,			
, / ,	0,34	0,34	0,11	0,11	0,11
, / ,	2,27	2,27	0,57	0,57	0,57
, / ,			5,68		
, / ,	2,27	2,27	2,27	4,55	2,27
/ , , , -	11,36	11,36	—	—	—
, / ,			90,91		
, / ,	568,18	568,18	284,09	284,09	284,09
1, / , *			0,01		
( * ), / ,			0,01		
( * , - , - , - ), / ,			0,02		
, / , * ( )			0,06		
( * , - , * , - ), / ,	0,11	0,11	0,11	0,006	0,11
( * , - , - , - ), / ,			0,01		
( * , - , - ), / ,			0,01		
, / , *			0,01		

2

*	( ), / ,	0,23
( )	/ , -	113,64
	** —	-
	:	
-	( , , , ):	
( )	/ ,	5-10 <sup>5</sup>
;		
-	Salmonella, 25	
-	Enterobacteriaceae, / ,	300
-	. coll, - , 1	
-	, 1 (	
	)	
*		-
*	*	

5.2.5

, 3 4.

5.2.6

, 3 4.

5.2.7

( ) 5.

3 —

	*		14	*
	**			**
,	28*, 30**	25	25	14
,	1,07*, 1, 3,5*	1	0,82	0,74
				18,0
				0,52

	*	**	14		14	*
,	0,33		0,26		0,39	0,25
,	0,54		0,43		0,65	0,50
,	1,28		1,02		1,29	0,8
,	0,85		0,34		0,88	0,7
,	0,44	1,3*	0,17		0,35 2,8	0,26 2,8
+, ,	0,88		0,34		0,7	0,53
,	0,5		0,4		0,65	0,5
, +	1,91		1,53		1,3	1
,	0,65		0,52		0,81	0,64
,	0,16	1,7*	0,13		0,23	0,21
,	0,64		0,51		0,68	0,56
,	9		9		8,5	8,5
,	0,55		0,5		1,3 6,5	1,3
,	20		6		30	30
,	1		0,4		1,0 1,6	0,8* 1,8 1**
	0,84		0,26		0,9	0,7
/ -	1/1	1,5*	1/1	2/1	1/1 1,6	1/1 1,8* 1,6**
,	0,6		0,6		0,44	0,44
,	0,16		0,08		0,22	0,22
,	0,24		0,11		0,33	0,3
,	0,05		0,04		0,04	0,04
,	1		0,5		1,1	1,1
,	8		8		8,8	8,8
,	1		0,5		0,56	0,56
, ( )	30		21		40	40
, ( )	30		26		40	40

3

	*	**	14	14	*
,	7,5	7,5	10	10	7,2
, ME	900 * 40 000*, 33 333**	333 40 000	500 40 000	500 40 000	606 40 000
, ME	3,8	3,8	5	5	3,6
, ME	28 3000	25 3000	55,2 320	50 320	55,2 320
$= X100/(100 - \frac{—}{—})$ $X — \%,$					
100					

4 —

%, ,				13,5		
, %,	23,0	12—15	45,0	35,0	22,0	12—17
, %,	7,0	8,0	5,0	7,0	13,0	15,0
, %,	8,0	6,0	8,0	7,0	5,0	4,0
, %,	5,0		10,0		8,0	9,0
, %,	1,2	2,0	2,0		0,9	0,8
, %,	0,7	1,2	1,2		0,8	0,6
, %,	0,4		—		0,2	
, %,	0,6		—		0,3	

, %,	1,4	0,7	2,4	1,7	1,3	1,1
( ), %,	0,8	0,5	1,1	0,8	0,7	0,6
, / ,	15 000	7000	15 000	12 000	1800	
, / ,	1500	2000	2000	1800	340	
, / ,		—			2,0	

—

( )

1		>20		3,2 . .	6,4 . .
2		12,5—20		16%	32%
3		<12,5		2 . . .	4 . . .
4		—		2,5 . . .	2,5 . . .
5		—		3 . . .	1 . . .
6		>40			3 . . .
7		20—40			7,5 %
8		<20			1,5 . . .
9		—		4,5 . . .	1,5 . . .
10		>4000		30%	30%
		<4000		50%	50%
11		—	/	30%	-
12		—	/	30%	-

5

13		>16	100	1,2 . .	3,6 . .
14		12—16		7,5 %	22,5 %
15		6—12		0,9 . .	2,7 . .
16		1—6		15%	45%
17		<1		0,15 . .	0,45 . .
18					

5.2.8

.1

2 .1

3.

### 5.2.8.1

.1

## 5.2.8.2

### 5.2.8.3

#### 5.2.8.4

53

531

533

5.4

### 5.4.1

5184

## 5.4.2

**5.5**

5.5.1

/

5.5.2

,

**6**

6.1

—

23462.

6.2

—

,

6.3

—

,

6.4

—

,

6.5

8.579.

**7**

7.1

13496.0,

ISO 6497,

51447

6.3 7.2,

59369.

—

7.2

59369.

7.3

5.2.1.

7.4

,

13496.13.

7.5

59369.

7.6

31640.

—

7.7

54951.

7.8

13496.4,

32044.1,

ISO 5983-2.

7.9

ISO 6865,

31675 (

).

7.10

32905 ( ).

7.11

26570,

32343,

32904,

27085,

55573.

7.12

51420,

26657,

27085,

ISO 6491,

32009.

7.13

13496.1,

30503,

32250,

32343,

27085.

7.14

32343,

27085.

7.15

32343,

27085.

7.16

32343,

27085, 56372.

7.17

32343,

27085, 56372.

7.18

31651,

55449, 56372.

7.19

32195,

13496.21.

7.20

—

32195, 13496.22.

7.21

32195.

7.22

32195.

7.23

32195.

7.24

32195.

7.25		—	32195,	13496.22.	
7.26			—	32195.	
7.27		—	32195.		
7.28		—	32195.		
7.29		—	32201,	13496.21.	
7.30		—	ISO/TS 17764,		ISO/TS 17764,
31663	31665.				
7.31			—		ISO/TS 17764-1,
ISO/TS 17764-2,	31663	31665.			
7.32		—	54950,	54635,	32307.
7.33		—	54949,	32307.	
7.34		—	32307,	EN 12821,	54637.
7.35		—	31484,	13496.9.	
7.36		—		ISO 6495-1,	26186,
13496.1—2019 (	10),	51480.			
7.37		,		, —	32045.
7.38		—	31674—2012 (	4.1).	
7.39		—	13496.19,	29299.	
7.40		—	26226,	32933.	
7.41		—	31653,	34140,	32251.
7.42				—	EN 1528-
1, EN 1528-2,	EN 1528-3,	EN 1528-4,	31481,	13496.20,	32689.1,
32689.2,	32689.3,	32194.			
7.43					—
30692,	26929.				
7.44		—	53100,	30692,	34141,
7.45		—	53100,	30692,	34141,
7.46		—	31650,	34141,	34427,
7.47		—	34141,	55447.	
7.48		—	30692,	32343,	56372,
27085,	34141.				
7.49		—	30692,	32343,	56372,
27085,	34141.				
7.50			—	30425.	
7.51				-	-
— ISO 4833,	10444.15, [1].				
7.52		Salmonella —	31659, [1].		
7.53		Enterobacteriaceae —	32064.		
7.54	. coli,		—, —	ISO/TS 13136,	31708,
32011.					
7.55			,		,
29185.					—
7.56				( ) —	
ISO 20837,	ISO 20838,	ISO 22118,	ISO 22119,	52833.	
7.57		Cs-137 —	32161,	54040.	
7.58		Sr-90 —	32163.		

**8**

8.1

8.2

8.3

/  
8.4

(                )

(                )

.1 —

	*		**	-	
***	-  12 %* <sup>4</sup> ; <220 /  12 %* <sup>4</sup>	<5 /	( ), , - , - ( ) -	6 * <sup>5</sup>	1  2 85% 3  4  « »  1  2 « »
		-	( ), , - , - ( - ),	6 * <sup>5</sup>	

. 1

. 1

	*		**	-	
( )	( ) <62 / 12 %*4		( ), , , ( ), ( ), ( ), ( )	6	1 2 « « »
/ *6	/ ( ) ( ) , / ( )		( ), ( ), ( ), ( )	,	1 2 3 ,

. 1

	*		**	-	
-	-	-	-	6	1
	<160 /		( ),		2
	12 %*4	,	, ,		«
			, ,		»
	( , , ,		( )		3
	, -				*:
	) -				«
	<220 /				»; «
	12 %*4				»,
					pH
					>7
-	-	-	-	6	1
	>3520 /		,		>80 %
	>250 /		,		>85 %.
					,
	12 %*4				: «
					»
					3
	>3520 /				,
	>270 /				4
					«
	12 %*4				»

1

	*		**	-	
-	<130 /		( )	6 ,	1 -
	12 %* <sup>4</sup>			-	2
	<220 /			-	
	12 %* <sup>4</sup>			,	,
				3	-
				«	:
				»	-
				4	«
					: «
					» : «
					», «
					», »,
					«,
					»,

	*		**		
-	<317 / - 12 %		( )	6 , - -	1 2 3 , , 3 : « - 4 » « - 4 » « - 4 »
*8	*9 / *10 <1,8 / 12 %*4	,	, - , ,	12	1 2 : « - 3 » : - 3 « / - 3 »

1

	*		**	-	
*8	- *11 / *10 <1,8 / ( 12 %)*4	,	,	6	1 2 *: « « / »* 3 « »
*12	- ( <44 - 12 % 12 %*4; >85 %, >90 %;  ( >44    1 - 12 %*4; >80 %, >80 %	- - ,	- - )	12	1 2 : «    » « ;

1

	*		**	-	
-	-	-	-	12	-
( / )	<p>&lt;44 1</p> <p>12 %*<sup>4</sup>: -&gt;85 %, -&gt;90%;</p> <p>&gt;44 1</p> <p>12 %*<sup>4</sup>: -&gt;80 %, -&gt;80 %. -&gt;1,8 1</p> <p>12 %*<sup>4</sup>. -&gt;5 1</p> <p>12 % *<sup>4</sup></p>	:	,	( ), -	<p>« »;</p> <p>»*</p>
-	<p>&gt;1,8 %</p> <p>&gt;0,6 %.</p> <p>&gt;32 %</p>	-	,	( )	<p>— 1</p> <p>— 2</p> <p>* « »;</p> <p>»*</p> <p>— 3</p>

1

	*		**	-	
	* <sup>13</sup> <110 / 12 %* <sup>14</sup>			2 -	1 - 2 - « *: « »; « »*
	: <279 / 12 %* <sup>4</sup> <370 / 12 %* <sup>4</sup> >85 %		( ), ( ),	4 -	1 - 2 , : , , , , ( - ), ( , , ( ) ). 3 : « » 4 - « *: « »; « »*

1

	*		**		
	1 12 %* <sup>4</sup>	<2,6	,	6	1 2 »
	( <3060 / ) 12 %* <sup>15</sup>		,	,	1 2 ,
	( <560 / ) 85 %* <sup>15</sup>		,	,	3 *, «
	( <3190 / ) 12 %* <sup>15</sup>		,	,	», «
	( <580 / ) 85 %* <sup>15</sup>		,	,	», « »*

1

	*		**	-	
	>12,3 1		,	-	2
	>2,9 1		,	-	
	12 %* <sup>4</sup>				
	>18,5 1				
	>0,39 1				
	12 %* <sup>4</sup>				
	>18,5 1				
	>0,09 1				
	12 %* <sup>4</sup>				

1

	*		**	-	
-	<p style="text-align: center;">-3 1 -  -3 1 -  12 %*<sup>4</sup></p>		<p style="text-align: center;">-3 ( ), -  ( ), ( )</p>	<p style="text-align: center;">3 - -</p>	<p style="text-align: center;">*: « »*</p>
-	<p style="text-align: center;">-3 1 -  -3 1 -  12 %*<sup>4</sup></p>		<p style="text-align: center;">-3 ( ), -  ( ), ( ), ( )</p>		
-	<p style="text-align: center;">-8,8 1 -  12 %*<sup>4</sup></p>		<p style="text-align: center;">( )</p>	<p style="text-align: center;">6 - 1</p>	<p style="text-align: center;">2 « * »*</p>

1

	*		**	-	
	<0,26 1  12 %* <sup>4</sup>	:	( )	3	1 2 «  »*
	1—3 1  12 %* <sup>4</sup>	-	-	2	1 2 «  »*
	* * *		,		5.
	55984. * ** * 4 ) , * 5 , * 6  * 7 * 8 », * 9  * 10 pH <6,5. * 11 — * 12 : « * 13  * 14 /, 3500 * 15		4000 4000 / . / . « : « ». / . — — ». / . 3500 / . ( )/ , / .	4000 (	

[1]

10 1975

636.085:006.354

65.120

21.03.2022. 01.04.2022. 60 841 $\frac{1}{8}$ .  
. . . 3,72. . - . . 3,16.

《 》

117418 , - . 31, . 2.  
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru