

«

»

...

«

-

»

Программа составлена в соответствии с требованиями Программы профессионального обучения «маслодел-мастер»

Разработчик,

к.в.н., доц. кафедры эпизоотологии и микробиологии Закр Е.Н. Закрепина

Программа одобрена на заседании кафедры эпизоотологии и микробиологии от 6 марта 2019, протокол № 18.

Зав. кафедрой,

к. в.н., доцент Ш Шестакова С.В.

Программа согласована

Декан факультета повышения квалификации и переподготовки

К.с.-х.н., доцент Т Токарева Н.В.

1.

- , , -  
:  
- ;  
- .

2

，  
： « »  
5.3-  
3-  
， ，

3

10

3.1

( )	8
:	
( )	4
( )	
( )	4
	2
，	<b>10</b>

3.2

1.

. . . . .  
. . . . .  
. . . . .  
. . . . .  
. . . . .

2.

4

..		3	5.3	
1		+	+	2
2		+	+	2

5

-4  
20% -

-10 , .. -4 ,

( , , .)		
	-	2
:		2

6

6.1

/	( )			
1		,	,	,
2		,	,	,

6.2

( )	
	<p>1. « » .</p> <p>2. ?.</p> <p>3. ?</p> <p>4. ?</p> <p>5. ?</p> <p>6. ?</p> <p>7. ?</p> <p>8. ?</p> <p>9. ?</p> <p>10. .</p> <p>11. .</p> <p>12. ?</p> <p>13. ?</p> <p>14. ?</p> <p>15. ( )</p> <p>16. ?</p> <p>17. ,</p>
	<p>1. .</p> <p>2. .</p> <p>3. .</p> <p>4. .</p> <p>5. .</p> <p>6. .</p> <p>7. .</p> <p>8. ?</p> <p>9. ?</p> <p>10. .</p> <p>11. .</p> <p>12. .</p> <p>13. .</p> <p>14. .</p> <p>15. .</p> <p>16. .</p>

6.3

1. , .
2. .
3. .
4. .
5. .
6. .
7. .
8. .
9. , .
10. , .
11. , .
12. , .
13. , .
14. , .
15. , .
16. .
17. , .
18. , , , .
19. , , , .
20. , , , .
21. .
22. .
23. .
24. .
25. .
26. .
27. Lactococcus.
28. Streptococcus Leuconostoc.
29. Lactobacterium.
30. .
31. .
32. .
33. .
34. .
35. , .
36. .
37. .
38. .
39. .
40. : , .
41. .
42. .
43. .

7. -

7.1

- 1. . . . . - . . . . . , 2015 - . 82 - 83.
- 2. . . . . . . . . . . , 2014 - . 149-151.
- 3. . . . . / . . . . . , . . . . . - . . . . . : . . . . . , 2009. - 653 .
- 4. . . . . . . . . . . , . . . . . : - , 2005 - . 207-213.
- 5. . . . . . . . . . . , - , 2017- . 31-34.
- 6. . . . . : . . . . . . 260300 - " ( . 260303 " . . . . . ) / . . . . . - . . . . . , 2005. - 653 .
- 7. . . . . " / . . . . . - 2- . . . . . : . . . . . , 2002. - 414 . - ( . . . . . ) - . . . . . : . 408.

7.2

- 1. . . . . : . . . . . . . . . . . 110305 « . . . . . » , 080401 « . . . . . » / . . . . . , . . . . . , . . . . . - . . . . . : . . . . . , 2010. - 504 .
- 2. . . . . : . . . . . . . . . . . - . . . . . : 260303 - . . . . . , 200503 - . . . . . - / [ . . . . . , . . . . . ] ; . . . . . , 2007. - 21 .
- 3. . . . . : . . . . . . . . . . . " . . . . . - " / . . . . . , . . . . . - . . . . . : [ . . . . . ] , 2010. - 51.
- 4. . . . . / . . . . . : . . . . . - . . . . . : . . . . . , 2006. - 94 .
- 5. . . . . - . . . . . : . . . . . , 1985.-592 .
- 6. . . . . : . . . . . . . . . . . / . . . . . ; - . . . . . , . . . . . : . . . . . , 2000. - 132 .
- 7. . . . . . . . . . . 351100 " . . . . . " 2712 " . . . . . / . . . . . , . . . . . - . . . . . : . . . . . , 2001. - 254 .
- 8. . . . . . . . . . . : . . . . . , 2004. - 142 . - ISBN 5-89218-152-9
- 9. 510600 " . . . . . , . 012400 " . . . . . " . . . . . / [ . . . . . ]

; . . . . . - . : , 2005. - 602, [2] . - ( ) . - ISBN 5-7695-1809- :

10.

( ) : 2.3.2.2327-08: . 7 2008 . / . - . : , 2008. - 243 ( . . , , , , , , ). - (2.3.2. ) .

11. , . : " . 260501 (271200) " . 260500 (655700)"

" / . . . . . , . . . . . - . : , 2008. - 367, [1] . - ISBN 978-5- 98879-059-4

### 7.3

1. . . . . : / . . . . . - . : , 2015. - 272 .: 60x90 1/16. - ( : ) ( ) ISBN 978- 5-16-010250-4, 300 : <http://znanium.com/catalog.php?item=bookinfo&book=478874>.

2. . . . . : / . . . . . , 2014. - 248 .: .: 60x90 1/16. - ( : ) ( ) ISBN 978-5-16-008981-2, 500 . : <http://znanium.com/catalog.php?item=bookinfo&book=417109>

3. . . . . ( ) : / . . . . . - . : , 2015. - 172 .: 60x88 1/16. - ( : ) ( ) ISBN 978-5-16-010033-3, 200 . : <http://znanium.com/catalog.php?item=bookinfo&book=467210>

### 8

- 532, :  
- - 16 ;  
- -1 ;  
- -1 ;  
- ;  
- ;  
- -1 ;  
- ;  
- -1 ;  
- -16 ;  
- -1 .  
-

### 9.

, . . . . . - - : , 2018. /

### 10

1. Microsoft Office 365: Excel MS Office, Word MS Office, Power Point MS Office, Access MS Office.
2. (Consultant Plus)
3. Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera.
4. Moodle.



	-			,
	-			;
	-			
	( )			
( -3).	: -			( )
	: - ;			-
	, ;			;
	: -			( )
				-
				,
				;
				( )

				-
( -26)	<p style="text-align: center;">: -</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">: -</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">: - ;</p>			<p style="text-align: center;">( )</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">( )</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">( )</p> <p style="text-align: center;">-</p>