

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Вологодская государственная молочнохозяйственная академия
имени Н.В. Верещагина»



УТВЕРЖДАЮ:
Ректор

Н.Г. Малков

« _____ » 2020 г.

КРАТКИЙ ОТЧЕТ
по научно-исследовательской работе
за 2019 год

Отчет утвержден на заседании
Ученого совета академии

« 19 » февраля 2020 г.

Проректор по научной работе
Кузин А.А.

1.			3
2.			5
2.1.			5
2.2.			6
2.3.		-	13
2.4.		-	17
2.5.	(-	36
2.6.			38
3.			44
3.1.		-	44
3.2.		-	46
3.3.			58
3.4.		-	59
3.5.			114
3.6.		-	117
4.	-		120
4.1.			120
4.2.			121

1.

. 1.		
1.1.	-	101
		88
		18
1.2.		2
		1
		0
1.3.		64
1.4.		45
		45
1.5.		8
1.6.		3335
		1597
1.7.		24
. 2.		
	01.00.00	6
	- 01.00.00	1
	03.00.00	1
	05.00.00	1
	06.00.00	1
	07.00.00	
	08.00.00	1
	09.00.00	1
	10.00.00	
	19.00.00	
	22.00.00	
	25.00.00	
. 4.		
		-
4.1.		21245,8
4.2.	-	1505,6
4.3.		19740,2
4.4.		11642
4.5.		3
		1
		2
4.6.		11
		2

4.7.		0
		0
4.8.		913
		4
		753
		156
		10
4.9.		
		19
		0
		10
4.10.		3
		3
4.11.		0
4.12.	" (-)	8
	. 5. - ()	
5.1.	- ,	10
		12
		3
		12
		1986,9
5.2.	, , . .	
	. 6. - (, , .)	
6.1.		
		0
	()	0
	, ,	0
	, , ,	0
		0
	, ,	0
6.2.		
		1
		15
		1
6.3.		0
6.4.	, -	21
	, :	
6.5	Web of Science	28
	Scopus	71
	()	2632
6.6	:	
	Web of Science	11
	Scopus	24
	()	690

2.

2.1 –

	-			,			
.	4	2	-	-	-	-	-
.	9	9	-	-	-	-	5
.	8	4	2	-	-	-	3
.	7	5	1	1	1	-	1
.	8	6	2	1	1	-	5
,	9	7	1	-	-	-	3
	6	3	2	-	-	-	2
-	6	5	1	2	-	-	5
,	9	7	2	-	-	-	8
.	11	6	5	-	-	-	10
	5	1	-	-	-	-	-
	14	10	2	1	1	-	-
	5	5	-	-	-	-	-
	101	70	18	5	3	-	42

	(,) ,	
	« 2019»	
	« - »	
	« , - »	
	«Successful Steps»	
	«Smart Veterinarians»	
	«Christmas Quiz»	
	« - »	
	« »	
	« »	
	- 4	
	« »	
	IV « - - »	
	« - - »	
	« »	
	« » IV « - - »	
1	-	

	X , » 1	« : - -	
	X , » 1	« : -	
	« - »	-	
	- « »	- -	
	- « »	-	
	- « »	- -	
	- « »	- -	
	« - »	- -	
	-2019, « »	»	
	-	-	
,	-	-	
	-	-	
	: « - »	- -	

	: « - - » III -	
	- « »	
	- (« », « « »	
	« »	
	« », « - » « »	
	()	
	()	
	« - »	
	« - - »	
	1 « »	
	IV - - « - - - - »	
	- « »	

		-	
	«	»	«
	«	»	-
			-
			-
		«	»
		«	»
	«	- 20	()
		-	«
	»		-
	«	»	.
	-	»	180-
			«
			..
	-	«	,
			:
			,
			»
	IV		-
		«	-
	-	».	«
			»
			: «
			»
	VII		-
		».	5 «
			»,
			6 «
			»
		-	,
	«		» -
			.
			.

	« - »	
	- « »	
	III -	
	- - VI	
	« »	
	« »	
	VI - - « »	
	« : , »	11 -
	« - - »	- - « »
	« 2019 », -	, - - « »
	-2019 : « », « »	-
	», « »	-
	- - « »	-
	IV - «	-

	»	
	« »	
	-	
	- « »	
	II - - « - »	, , - , - - , . , - . , . - . , - - . - . , .
	IV - « - - »	
	« - . »	" - - "
	2- « - . »	" - - "
	« - »	-
	« - »	-
	1	
	- « - »	
	« . . : »	

IV			
«	2	3	-
» (20.04.2019 .)			
(13.04.2019 .)	2	-	-
(22.10.2019 .)	1	-	-
«	1	-	-
» (31.10.2019)			
«	2	1	-
» (25.10.2019 .)			
IV			
«	7	-	-
» (25 .04.2019 .)			
IV			
«	-	-	1
» (25 .04.2019 .)			
«	2	-	-

(25.10.2019 .)			
IV - « - - - ». « »	2	-	-
« - »	4	-	-
- « - - »	1	-	-
(5-6 2019)			
4- - « - - »	7	1	2
- - (28.11.2019 .)	1	-	-
- « - - »	2	-	-
(23.10.2019 .)			
« » (24.02.2019 .)	7	3	-
«Antibiotiks»	-	1	-
. - - - » (25.10.2019 .)	1	-	-
», (08.11.2019 .)	1	-	-
	1	-	-

· - - », (01.11.2019 .)			
IV - « - - - », « »	-	-	1
« » - -	2	-	-
- « - - - »	1	-	-
- -	1	-	-
,			
· - « : »	3	-	4
IV - : - - - - (25.04.2019 .)	1	-	-
:« - - - »	4	-	1
III VI	3	-	-
- « »	1	-	-
III			
IV - -	7	-	-

« — »			
« - - »	7	-	-
« - - »	7	-	-
online	5	-	-
-	3	-	-
- - « - »	4	-	1
- - « - - - - »	8	-	-
- - - - « - : - - »	5	-	2
-	-	-	-
-	-	-	-
VII - « ». 5 « - », 6 « »	5	-	-
IV - « - - - - ». « - »	3	-	-

2019			
III « - - - - » , 2019	29 2019 .	. . - -	-
(-) « - » , 2019	26-27 2019 .	. . - -	-
III « - - - - » , 2019	29 2019 .	. . - -	-
- - : - » , - » 115- -	17 , 2019 .	. . - , »	-
II () - « - - - » 115- -	« - » , 7-8 2019 .	. . - , »	+
- - - » - » 115- -	, 10 2019 .	. . - , »	+
III () «	26-27 2019 .	. . - , »	-

	»			
)	(XXI : »	28 2019 .	..-	-
III	(»	26-27 2019 .	..-	-
«	»	28 - 29 2019 .	..-	-
XVII	»	3 2019 .	- ..	+
XVII	»	3 2019 .	..-	+
XVII	»	3 2019 .	..-	-
«	»	28.01-02.02.2019	..- -	-
II	(»	07.11-08.11. 2019	..- -	-
«	XXI : »	28 2019 .	..- -	-

II	-	.	,	-			+
«	-	15		2019	'	.	
	»						
II	-	.	,	-			+
«	-	15		2019	'	.	
	»						
II	-	.	,	-			+
«	-	29		2019	'	.	
:	-						
	»						
,							
	-	.		17		2019	+
:	.						
	»						
	-	.		11-13		2019	-
,	-						
«	-						
	»						
II	-	.		7-8		2019	-
"	-						
"	-						
	-						
	2019 «	-		9-12		2019	-
	»						
	-						-
				25		2019	
	-						
	-						-
				21		2019	
	-						
	-						-
«	-						
.	-						
	-						
»	-						
				17		2019	
	-						
	-						
	»						

-	Alta Genetic. « 18 2019 . » ,		-
-	29 19 . \ , .		-
« - - »			
« - - »	« - - » , - - , 2019		-
- - - « - - - »	/ , , 5 2019 . ”		+
II « - - »	, 7-8 2019 .		+
III « - - »	, 25-26 .		-
- « - - »	11 2019 . ,		+
- « - - »	, , 2019 .		+
Materials of the International	Beijing, PRC, May 16-17, 2019 .		+

Conference «Scientific re- search of the SCO countries: synergy and integration»			
() -	, 2019		+
-	, 2019 .		-
-	27 2019 .		-
13	20 2019 .		+
- « - »	28 2019 .		+
-	22 2019 .		-
« - : - - .	25 2019 .		-
- «Agro Smart – - -	2019 .		-

».- :	-		,	
«	-	27-28	, 2019 .	-
XXIII - «	-	28-29	, 2019 .	-
II	-	15	, 2019 .	+
«	-	15	, 2019 .	-
II	-	7-8	, 2019 .	-
VIII - «	-	1	, 2019 .	-
III	-	1	, 2019 .	-

»,-			
.()	19 2019 .	.- .	+
« - . ».	27 2019 .	.- .	-
II « » » :« »,« »	15 2019 .	.-	-
III II « : » « » 1 « »	28 2019 .	.-	-
III II « : » « » 2 «	28 2019 .	.-	+

»			
- « - » « - - »	6 , 2019 .	. . -	+
- - , 125- . « « - »»	3-5 , 2019 .	. . -	-
- - , 125- . « - « » »	3-5 , 2019 .	. . -	-
- - , 125- . « BSK »	3-5 , 2019 .	. . -	-
« . - - , - »	16 2019 .	. . -	+
7- - - -	20 , 2019 .	. . -	+

« »	- 1 2019 .	. .- .-	+
13-	- 20 2019 .	. .- .-	+
III - : - - - - « : , , - »	28 - 2019 .	- . .- .-	-
III « - - »:	24 , 2019 .	- . .- .-	-
III « - - »: : « - »	24 , 2019 .	- . .- .-	-
2 - - - « : , »	(-) 28 2019 .	. . - , -	+
3-	- 2, , . 25 2019 .	. . - , -	+
« - - - - : , , » 100 - ,	- 13 - 14 , 2019 .	- , - ; . .- , . .- , . .- , . .- -	-

II	-	28	2019 .	. . - ,	+
«	-			; ,	+
III	»,			. . - ,	+
VIII	-		, 2019 .	. . - ;	+
-	«			. . -	+
»	-				
	-	13	2019 .	. . - ,	+
«	-				
:	, -				
»	- -				
-	-		, 2019 .	. . - , -	+
«	-				
»	-				
«	-		«	. . - ,	+
-	-		»		
»	-				
«	-		«	. . - ,	+
»	-		»		
«	-		«	. . - ,	+
»	-		»		
. . «	-		«	. . - ,	+
2019	-		2019		
2020-2021	-		2020-2021		
»	-		»		
	-				+

<p>», - -</p> <p>« - -</p> <p>- -</p> <p>»</p>	<p>, - -</p> <p>« - -</p> <p>»</p>	<p>. . -</p> <p>,</p>	<p>+</p>
<p>,</p> <p>,</p>	<p>, 2019</p>	<p>. . -</p> <p>. . , -</p>	<p>-</p>
<p>» : « - -</p> <p>- -</p> <p>»</p> <p>21-</p> <p>« -</p> <p>2019»</p>	<p>, 2019</p>	<p>. . -</p>	<p>-</p>
<p>« - -</p> <p>- -</p> <p>- -</p> <p>2019 .</p>	<p>, « - -</p> <p>» -</p> <p>-</p> <p>- 20</p> <p>2019 .</p>	<p>. . -</p>	<p>+</p>
		<p>. . -</p>	<p>+</p>
		<p>. .</p>	<p>+</p>
		<p>. . -</p>	<p>+</p>
<p>- -</p> <p>- -</p> <p>- -</p>	<p>, 2019 .</p> <p>12</p>	<p>. .</p> <p>-</p>	<p>+</p>
<p>-</p>	<p>, « - -</p> <p>» -</p> <p>, 23</p> <p>2019 .</p>	<p>. . -</p>	<p>+</p>
<p>II -</p> <p>« -</p> <p>:</p> <p>»</p>	<p>, 2019 .</p> <p>27</p>	<p>. .</p> <p>-</p>	<p>+</p>
<p>« -</p> <p>-</p>	<p>, 2019 .</p> <p>10</p>	<p>. .</p> <p>-</p>	<p>-</p>

V	7-10.08.2019		+
Ponsse	, 26 2019		+
Ponsse	27 2019		+
	19 2019		+
	9-10.10.2019		+
	9 2019		+
	9 2019		+
			+
	30 2019		+
	3 2019		+
«	3 2019		+
«	, 4 2019		-
«	4 2019		-
«			-

« »	4 2019 .		
« »: « »	4 2019 .		-
« »	04.12-06.12.2019 . »,		-
« »	04-05.12.2019 .		-
« »: « »	5 2019 .		-
« »: - .	5 2019 .		+
« »: « »	5 2019 .		-
« »: « »	5 2019 .		-
- : - : -	25 2019 .		+ +
- : - : -	10 2019 .		+ +

II	« » 7-8.11.2019 .		-
III	« » 25 2019 .		+
6-	« » 18 2019 .		+
6-	« » 13-14 2019 .		+
3-	« » 26-27 2019 .		+
IX	« » 24 2019 .		-
	« » 26-27 2019		-
	«World science: problems and innovations» 30 2019 .		-

« »	-	23 , 2019-	+
V « »,	- -	24-25 , 2019- . .-	+
XIII	- - -	. - 2019-	-
	- - - - -	20 , 21 , 2019-	-
		8638 , 18 2019-	-
	« - »	10 2019-	-
V		- , 2019 .	. .- , .-	-
I		- , 2019 .	. .-	-
	- - « - - - »	30 2019 .	. .-	-
IV	- - « » -	16-18 2019 .	. .-	+
	177- , -	- - -	. .-	-
V -	-	22 2019 . «	. .-	-

	»,		
«	«		
»	»,		
	23 2019 .		
«			
»			
«			
»			
III			
«	2019 .		
»	()		
Interclover	2019 .		
	()		
III			
«	15 2019 .		
	()		
»			
I			
«	», , 25.11.2019		
	()		
»			

«	-			
»	-			
III	-	-	-	+
«	-			
»	-			
XXX	-	31	2019	-
: «	-			
»	-			
100	-	16	2019	-
«	-			
»	-			
177	-	25	2019	+
XVIII	-		2019	-
:	-	17-18	2019	-
:	-	24	2019	-
		162		73
				101

2.5 – (-)

1				2019 . 2 53 1- Scopus, 1 - WoS. "
---	--	--	--	--

2			- - - -	2019 . 1 (), 59 - , - , 1- Scopus, 3 - WoS. - - .
3			- - - - -	2019 . - 39 , - , 1 - Scopus, 4 - WoS. 2 - .
4			- - - - -	2019 . 1 - , - , 1 , 61 - - , 6 - Scopus, 4 - WoS. - - " . " - - .
5			- - -	2019 . 11 , 1 - , - 60 , - , 14 - Scopus, 3 - WoS. 5 - .

6	- ,	2019 . 1 1 6 2 52 3 - Scopus.
7	-	...	- -	2019 . 1 22 , 1 - Scopus. 2
8		...	- . -	2019 . 2 56 , 2 - WoS.

2.6 –

			%		-
			2018	2019	
					()
		1	98	99	2020

• • • • •	• • • • •	-	95	99	2020
• • • • •	• • • • •	-	90	95	2021
• • • • •	• • • • •	-	-	100	2019
• • • • •	• • • • •	-	-	100	2019
• • • • •	• • • • •	-	80	95	2020
• • • • •	• • • • •	-	65	85	2022
• • • • •	• • • • •	-	-	5	2022
• • • • •	• • • • •	()	40	60	2020
• • • • •	• • • • •	-	80	90	2020
• • • • •	• • • • •	-	40	50	2021

· .. »	· .. »	-	10	30	2022
· .. »	· .. »	-	10	30	2022
· .. »	· .. »	-	-	5	2023
· .. »	· .. »	-	-	5	2023
,					
· .. »	· .. »	-	20	50	2021
· .. »	· .. »	-	20	50	2021
· .. »	» · .. »	-	-	100	2019
· .. »	· .. »	«	95	100	2020
· .. »	· .. »	(-		
	· .. »	,			
	· .. »)»			
· .. »	· .. »	-	-	90	2020
· .. »	»	-	-	10	2021

	• • •	-			
• • •	• • • • •	-	-	-	2022
• • •	• • •	-	-	90	2020
• • •	• • • • •	-	50	100	2021
• • •	• • • • •	-	50	100	2020
• • •	• • • • •	-	20	60	2021
• • •	• • • • •	(<i>Tilapia.sp</i>)	5	50	2022
• • •	• • • • •	-	5	10	2022
• • •	• • • • •	-	-	5	2024
• • •	• • • • •	-	-	5	2024
• • •	• • • • •	-	80	90	2020

· · ·	· · · · · · · · ·	- - - -	40	60	2020
· · ·	· · · · · · · · ·	- · - - -	30	50	2021
· · ·	· · · · · · · · ·	- -	30	50	2021
· · ·	· · · · · · · · ·	- - - -	10	30	2022
· · ·	· · · · · · · · ·	- - - -	10	30	2022
· · ·	· · · · · · · · ·	« - - - »	-	10	2023
· · ·	· · · · · · · · ·	« - - »	-	10	2023
· · ·	· · · · · · · · ·	- - ()	40	60	2020
· · ·		-	10	30	2022

	• • • • •	-			
• • •	• • • • •	-	10	30	2022
• • •	• • • • •	-	10	30	2022
• • •	• • • • •	-	-	5	2023
• • •	• • • • •	-	-	5	2023
• • •	• • • • •	()	-	5	2023
• • •	• • • • •	()	-	5	2023
• • •	• • • • •	-	-	5	2023
-	-	-	-	-	-
• • •	• • • • •	-	-	80	2020
• • •	• • • • •	-	-	-	2020

		1	1	1	1
		2	-	2	2
	-	2	1	-	1
		-	-	-	-
,					
		1	1	-	2
		4	3	3	2
		-	-	-	-
		-	-	-	-
	/	3	2	2	
		2	1	1	1
		5	-	2	1
		2	-	-	-
	-	1	-	-	-
,					
		1	1	-	-
		6	1	6	1
		4	1	1	-
		3	1	3	1
		1	1	-	1
	-	1	-	-	-
,					
		1	1	-	-
		2	2	2	-
		3	3	1	1
		2	2	1	1
		-	-	-	-
		-	-	-	-
,					
		2	2	1	-
		1	-	1	
		1	-	1	-
		2	-	1	1
		-	-	-	1
		9	7	4	2
		3	1	3	-
		4	4	-	-
		2	1	1	-
,					
		16	12	9	2
		5	2	1	1
		2	2	-	2
		1	-	-	3
		1	-	1	2
		3	2	1	2
		2	-	1	-
		2	1	1	-

».	-			
	-	(1)		38,3 65,6 :
	-	(5)	270 -19 13.03.2019 .	103,9 400
	-	(5)		53,6 49,2 :
	-	(2)	-	102,8 53,6 12,3 :
	-		-	65,9 100
	-	(3)	849 -19 5.07.2019 .	() 8
	-	(1)	348-19	120
35:03:0401002:295	1,0 76 140 , - -			

-				
-	(1)			38,3 53 :
-				91,3 100
-			(-
-)	
-				30
-			1344 -19 06.12.2019	
-	(3)		«	65
-			-	
-			-	
-			»	
«				
-				
-				
«				
-				
»				
-	(3)		«	95
-			-	
«				
»				
«				
»				
-	(4)			35
-				
-				

			06.12.2019	
- - (-) , - - -	„ . . . (3)			47,1 77 : 124,1
- - , -	„ . . . (2)		1345-18 - 2018 .(- 2018)	100
- , -	. . . (2)		1587-18 , 01 2018 (2018)	100
- - -	„ . . . (3)		- -	1826
- - -	„ . . . (2)		« »	220
- - -	. . . (2)			53,6 12,2 : 65,8
- - -	. . . (3)			62,5 36 : 98,5

-	·			65,1
-	(4)			30,6
-				:
				95,7
-	·			40,6
-	(3)			32,4
				:
				73,0
-	·			650
-	(1)		«	-
-			»	
-	·			54,3
(Oreochromis niloticus)	(2)			30,3
-				:
-				84,6
·	·			500
	(2)		15	
(Tilapia sp.)			-	
			(
			-	
-	·			143,4
«	»		«	-
-	(2)		»	
-			(
			2018)
-	·			500
-	(2)		-	
·			(
			17	
			29.04.2019)

- - - -	(2)		- - (13 25.12.2019)	500
- - (- -) « »	(2)		() « » (- 2018)	210
- - - - - -	(3)			452
- -	(3)	-		68,9 11,1 :
-	(1)	-		80 31,8 24,1 :
- - -	(1)			55,9 35
- - -	(3)		- - (16 29.04.2019)	500
- - - - « -	(2)		« »	140

»				
-	» (3)		«	100
»				
-	» (3)		"	350
-			-	150
-			(1097-19 10.10.2019 .)	500
-	» (3)		-	500
-			(16 25.12.2019 .)	
-	» (3)		-	500
-			-	
-			1407- 19 09.12.2019	300
-			-	71,5
-			307- 19 18.03.2019	
-	» (. . .)		-	100
-			-	

-	„ (1)		-	33,5
, « - »			1346-19 01.09.2019 .	
-	„ (1)		-	9,5
, - -			151-19 19.02.2019 .	
-	„ (1)		-	6
« »			635-19 27.05.2019 .	
-	„ (2)		-	115
- -			1155 -19 15.08.2019	
-	„ (1)		-	115
- -			603 -19 14.05	
«				
-	. (3)			47,1
-				52,2
-			:
				99,3
- (2)			28,5
-				28,6
-				:
-				57,1
-	„ (1)			266
- -				34
-				:
				300
-	„ (4)			64,8
-				19,1
, -				
-				
-				

-				83,9
101,9				
, - , , , - - - ,	. . (5)			51,9 : 153,8
- - - -	. . (1)			22,9 47 : 69,9
- - -	. . (10)			943
- - - - - - - -	. . (7)			132,5 84,9 : 217,4
- - - -	. . .		-	10
, - -	. . .		941- 19 17.09.2019	
44				
- - -	. . .			56,3 : 100,3

-	.			44
-	..			126,5
-				:
-				170,5
-	„		-	500
-	(4)		-	
-			-	
,				
-				
-	.		-	2100
-	(5)		-	
-			-	
-				
-	„		-	50
«	(2)		720-19	
»			25.06.2019	
-	„			436
,	..			
-	(5)			
-				
-				
-	.			139
-				38,3
-				:
-				177,3

	„			117,2 28,7 : 145,9
/ -				
- - - , -	(2)		- - -	500
- - - - - « » « - » 2020- 2024	(3)		42-19 24 01. 2019 .	93,3
- « » - - 2020-2024 »	(3)		114-19 11.02. 2019 .	93,2
« - - - »	(1)		- " - ", 942-19 16.09.19 .	25
	„	-		47,1 56,7 : 103,8
	(2)			

· .. · .. · .. · .		194318 05.12.2019							
· .. · .. · .		2708334 05.12.2019							
· .. · .. · .. · .. · .		187521 11.03.2019							
· .. · .. · .. · .		2701967 02.10.2019							
· .. · .. · .. · .. · .. · .. · .		2696463 01.08.2019							
· .		EC-01- 002592 06.12.2019							
A · .. · .. · .. · .. · .. · .	2019108114 18.12.2019								
:	1	16							

3.4 –

-

,	()	· .	-
· .. · .	-	13	250
· .. · .	- - -	5,6	250
Winnicki S., Romaniuk W., Jugowar L., Savinych .A.	- - :	0,25	500

<p>„ “ “</p>	<p>- -</p>		7,2	500
<p>„ “ „ “ “</p>			9,8	100
<p>„ “ „ “ “ “</p>	<p>-</p>		6	100
<p>“</p>	<p>1: .- 2- „ .</p>		13,2	-
<p>“</p>	<p>2: .- 2- „ .</p>		18,9	-
<p>“</p>	<p>1: - .- 2- „ .</p>		13,2	-
<p>“</p>	<p>2: - .- 2- „ .</p>		18,9	-
<p>“</p>	<p>„ . : .- 2- „ .</p>		13,9	-
<p>“</p>	<p>„ . : - .- 2- „ .</p>		13,9	-
<p>„ “ “</p>	<p>1.- 2- .</p>		15,6	1000
<p>„ “ “</p>	<p>2.- 2- .</p>		16,6	1000

()				
()		,	-	
· , · , · , · , ·	« »	2019. . - 3 (35). -	0,7	
· , ·	-		0,6	
· , · , · , ·	- - - -		0,6	
· , · , · , · , · , ·	-		0,7	
· , · , · , ·			0,7	
· , · , ·	-		0,5	
· , · , · , · , ·	- - , - -		0,6	
· , · , · , ·			2019. . - 4 (36). -	0,8
· , · , ·	,			0,9
· , ·	-			0,7
· , ·	-			0,75
· , · ,	,			0,75

			0,85
			0,6
		2019.	0,6
		3. – 2019.	0,3
		– 2019.	0,25
	14 –	2(368). – 2019.	1,0
		4(370). – 2019.	0,5
		5(371). – 2019.	0,5
		. Forestry bulletin. – .23. 6. – 2019.	0,3
		– 2019.	0,3
		– 2019.	0,35
		– 4. – 2019.	0,35
		– 1. – 2019.	0,3

. . , . . , . . , . . , . .	, - - -	. - 2. - 2019.	0,3
. . , . .	- -	. - 6. - 2019.	0,2
. . . . , . . , . . , . .	- , - -	. - 8. - 2019.	0,35
. . , . . , . . , . . , . .	- -	. - 9. - 2019.	0,3
. . , . .	- - -	. - .237. 1. - 2019.	0,45
. . , . .	-	. - .237. 1. - 2019.	0,35
. . , . .	-	. - .239. 3. - 2019.	0,35
. . , . . , . . , . . , . .	- - - -	. - 1. - 2019.	0,2
. . , . .	- - 2019.	. - 2. - 2019.	0,25
. . , . .	- - 2019.	. - 4. - 2019.	0,25
. . ,	- -	-	0,5

· ” · ·		. – 3. – 2019.	
· ” · ” · ” · ·	-	- . – 6. – 2019.	0,35
· ” · ”	- - - -	2(29). – 2019.	0,25
· ” · ·		. – 3. – 2019. – 3.	0,35
· ” · ·	- -	- 3(69). – 2019.	0,55
· ” · ” · ·	- -	- . – 4 (42). – 2019.	0,3
· ·	-	. – 1(26). – 2019.	0,3
· ·	-	- - . – 1. – 2019.	0,4
· ” · ” · ” · ”	-	. – 6. – 2019.	0,1
· ” · ” · ·	- -	. – 6. – 2019.	0,1
· ” · ·	- -	. – .40. 3. – 2019.	0,45
· ” · ” · ” · ” · ·	- - - -	. – 2 (122). – 2019.	0,3
· ” · ” · ·	- - -	. – 7. – 2019.	0,45

· ” · ” · ·	-	8(99). – 2019.	0,9
· ” · ·	-	3(56). – 2019.	0,45
· ” · ” · ·	- - -	4(57). – 2019.	0,35
· ” · ” · ·	-	4(57). – 2019.	0,6
· ” · ” · ·	-	- . – .20. 1. – 2019.	0,5
· ” · ” · ” · ·	- - -	· – 8 (266). – 2019.	0,3
· ” · ·	2017	· – 7(108). – 2019.	0,3
· ” · ” · ” · ·	-	: · – 2(54). – 2019.	0,55
· ” · ” · ·	-	: · – 3(55). – 2019.	0,55
· ·	-	Alma Mater. · – 2. – 2019.	0,3
· ·	-	· – 1(25). – 2019.	0,35
· ” · ”	- -	· – 5. – 2019.	0,1
· ” · ” · ·	-	· – 6. – 2019.	0,1
· ” · ” · ·	-	· – 9. – 2019.	0,2

· , · , · .	-	. – 9. – 2019.	-	0,1
· , · , · .		9(1). – 2019.	. –	0,35
· , · , · .		.88. 3. – 2019.	. –	0,45
· , · , · .	-	. – 3. – 2019.	-	0,25
· , · .		. – .16. 2. – 2019.	-	0,75
· , · .	- - -	. – .16. 6. – 2019.	-	1,2
· , · .		3. – 2019.	. –	0,55
· , · , · .	-	4. – 2019.	. –	0,55
· , · .	- -	Russian Journal of anagement. – T.7. 1. – 2019.	-	0,3
· , · .	- :	Russian Journal of anagement. – T.7. 3. – 2019.	,	0,3
· , · .	- -	– .15. 5. – 2019.	.	0,35
· , · .	-	« ». – 1(55). – 2019.	-	0,7
· , · .		.12. 2(61). – 2019.	- -	0,75
· .	-			0,9

	« -	. - 3(40). -	
	»	2019.	
· · , · ·	-	. - 11. - 2019.	0,25
· ·	-	-	0,45
· · , · ·	-	. - 4. - 2019.	0,2
· · , · ·	-	. - 11. - 2019.	0,2
· · , · ·	-	-	1,0
	1935-1936	-	-
		. - 4(181). - 2019.	-
		79	36,4
· · , · ·	-	. - 1 (33). -	0,35
· · , · · , · · , · ·	, - - -	2019.	0,6
· · ,	-		0,45
· · , · · , · ·	- - -		0,35
· · , · ·	- -		0,5
· · , · ·	-		0,4
· · , · · , · · , · ·	- - - -		0,4
· · , · ·	- »	«	0,35
· · , · · , · · , · ·	- - - -	. - 2 (34). -	0,55
		2019.	

			0,55
			0,35
			0,35
			0,5
			0,3
			0,4
			0,25
	« »	1.	0,25
	(« »)	IV	0,25
	« »	, 2019.	0,2
			0,35
			0,3
			0,15

...			0,2
...			0,25
...			0,25
...			0,3
...		2.	0,3
...		IV	0,25
...			0,2
...	Preserving of biological objects and their forest and economic estimation at the local level of the verhovazhsky district in the Vologda Region	, 2019.	0,3
...	Growth estimation of lodgepole pine seedlings with a closed root system		0,25
...	Genealogical conditionality of the black- and - white dairy cows at «Zarya» PLC in Vologda Region		0,2
...	Feasibility study on the use of dry cowberry extract in functional butter species development		0,25
...	Assessment of forest cultures created by various plant material in the Vologda Region		0,25
...	Nanofiltration als verarbeitungsverfahren von molke		0,25
...	Advantages of heat exchangers		0,3

	Theoretical bases of forming of a system of logistics of the industry of education	0,25
	Experience of using bulk food in diets of highly productive black- and -white cows at «Monza» LTD (the Mezhdurechenskiy District of Vologda Region)	0,25
	The state support for innovative projects in the agriculture of Vologda Region	0,25
	Actuality of producing fermented milk beverages enriched with selenium	0,25
	Honey base in Vologda Region	0,25
	Analysis of skimmed milk powder technology	0,25
	Das wesen der staatlichen unterstützung des unternehmertums	0,3
		0,25
	:	0,25
	-	0,25
		0,25
	D- : -	0,25
	-	0,25
		0,25

	-		0,25
			0,25
	-		0,2
	-		0,3
	-	1. . 2. -	0,35
	-	IV) (-	0,3
	-	- - -	0,35
	-	, 2019. :	0,3
	-		0,3
	-		0,3
	-		0,3
	-	GPS -	0,25
	-		0,25
	-		0,25
	-		0,2
	-		0,3

• • • •			
• • • • • •	-302		0,2
• • • • • • •	,	-	0,2
• • • • • •		-	0,3
• • • • • •		-	0,35
• • • •		-	0,35
• • • •		-	0,2
• • • •		-	0,25
• • • •		-	0,25
• • • •		-	0,15
• • • •			0,2
• • • •			0,25
• • • •			0,2
• • • •		-	0,3
• •			0,3
• • • •		-	0,35

	-		0,35
	-		0,25
	-		0,35
	-		0,3
	-	GPS	0,2
	-		0,35
	-		0,35
	-		0,2
	-		0,3
	-		0,25
	-		0,35
	-		0,35
	-		0,2
	10	2019	0,35
		ipor	0,2
	-		0,2

• • • • • •	- -		0,3
• • • • • •	- -		0,3
• • • • • •		,	0,35
• • • • • •	- -		0,3
• • • • • •	- -		0,3
• • • • • •	- -		0,3
• • • • • •	- -		0,35
• • • • • •	- -		0,3
• • • • • •	-		0,35
• • • • • •	-		0,2
• • • • • •	-		0,25
• • • • • •	- -		0,25
• • • • • •	-		0,25
• • • • • •	-		0,25

• • • • • •	-	0,3
• • • • • •	-	0,3
• • • • • •		0,25
• • • • • •	-	0,25
• • • • • •		0,25
• • • • • •	-3	0,25
• • • • • •	- - -	0,3
• • • • • •	- -	0,3
• • • • • •		0,35
• • • • • •	- -	0,3
• • • • • •	-	0,25
• • • • • •	-	0,25
• • • • • •		0,3
• • • • • •	-	0,3

• • • • • •			0,3
• • • • • •		- -	0,3
• • • • • •	»	« -	0,3
• • • • • •		-	0,25
• • • • • •		-	0,3
• • • • • •			0,2
• • • • • •		- -	0,3
• • • • • •		- -	0,25
• • • • • •		- -	0,3
• • • • • •		-	0,35
• • • • • •		-	0,25
• • • • • •			0,35
• • • • • •		-	0,25
• • • • • •			0,25
• • • • • •		-	0,25

			0,3
		-	0,35
		,	0,25
		-	0,35
			0,3
		-	0,2
		-	0,2
		-	0,25
		IV	0,25
		« »	0,25
			0,15
		-	0,25
		« »	0,25
		-	0,25
		-	0,35
			0,25
		-	0,35

• • • •	" " ' - -	
• • • • • •	(Eschscolzia Californica) -	0,35
• • • • • •		0,2
• • • • • •	-	0,3
• •, • • • •	- , - -	0,25
• • • • • •	-	0,25
• •, • •, • • • •	- - -	0,25
• • • • • •	-	0,2
• • • • • •	-	0,2
• • • • • •	- - -	0,2
• •, • • • •	« »	0,35
• •, • • • •	- - -	0,35
• •, • • • •	-	0,2
• •, • • • •	- - -	0,25
• • • •	-	0,2

• • • •	-		
• • • • • •	- -		0,2
• • • • • •	- -		0,55
• •, • • • •	- -		0,3
• • • • • •	- -		0,25
• • • • • •	- - -	-	0,3
• •	-	« »	0,2
• • • • • •	- -		0,35
• • • • • •	- -		0,25
• • • • • •			0,2
• • • • • •	-		0,25
• •, • •, • •, • •	- - -	,	0,3
• • • • • •	- - -		0,25
• •			0,2

• •			
• •	-		0,25
• •	-		0,15
• •	-		0,3
• •	-		0,2
• •	-	2.	0,3
• •	-	IV	0,2
• •	-	, 2019.	0,25
• •	-		0,25
• •	-		0,25
• •	-		0,2
• •	-		0,25
• •	-		0,3
• •	-		0,35

• • • • • •			
• • • • • •		- -	0,3
• • • • • •		- -	0,3
• • • • • •			0,3
• • • • • •		-	0,25
• • • • • •			0,35
• • • • • •		-	0,3
• • • • • •			0,25
• • • • • •		- -	0,45
• • • • • •	« »	- -	0,2
• • • • • •	« - »		0,35
• • • • • •			0,3
• • • • • •		- - -	0,2

	« »		
• • • • • •			0,2
• • • • • •			0,3
• • • • • •			0,2
• • • • • •	- « »		0,25
• • • • • •	- <i>(reochromis Niloticus)</i> -		0,25
• • • • • •			0,3
• • • • • •	« »		0,3
• • • • • •			0,2
• • • • • •			0,15
• • • • • •	-		0,25
• • • • • •	« »		0,25
• • • • • •	»		0,2
• • • • • •	« »		0,35
• • • • • •			0,2

			0,2
	« - »		
			0,2
			0,25
	« - »		0,25
		2019.	0,25
			0,25
			0,3
	2016-2018		0,2
			0,2
			0,2
			0,25
			0,25
			0,2
			0,25
			0,25

· · ·	-		
· · ·	-		0,2
· · ·	-		0,3
· · ·	-		0,25
· · ·	-		0,2
· · ·	-		0,2
· · ·	-	« - »	0,2
· · ·	-	CRM	0,2
· · ·	-	« »	0,2
· · ·	-		0,2
· · ·	-		0,2
· · ·	-		0,2
· · ·	-		0,2
· · ·	-	« »	0,2
· · ·	-		0,2
· · ·	-		0,2
· · ·	-		0,2

• •			
• • •	-		0,2
• • •	-		
• • •		« »	0,2
• • •	-		0,2
• • •	-		0,2
• • •	-		0,2
• • •	-	« »	0,2
• • •	-		0,2
• • •	-		0,2
• • •	-		0,2
• • •	-		0,3
• • •			0,2
• • •		« — »	0,2
• • •			0,2
• • •	-		0,2
• • •			0,2

· · ·	-		0,2
· · ·	- -		0,2
· · ·	- - -		0,2
· · ·	- - -		0,2
· · ·	- - -	» .	0,2
· · ·	- - -	»	0,2
· · ·	- - -	2. -	0,2
· · ·	- - -	2019.	0,2
· · ·	- - -	« »	0,2
· · ·	- - -		0,2
· · ·	- - -		0,2
· · ·	- - -		0,2
· · ·	- - -		0,2
· · ·	- - -		0,2
· · ·	- - -		0,2
· · ·	- - -		0,2
· · ·	- - -		0,2
· · ·	- - -	«	0,3

	»		
· · · · · ·			0,15
· · · · · ·	-		0,25
· · · · · ·			0,2
· · · · · ·	-		0,15
· · · · · ·	-		0,2
· · · · · ·	-		0,25
· · · · · ·	-		0,2
· · · · · ·	:		
· · · · · ·	-		0,2
· · · · · ·	1937-1963	· · · :	0,2
· · · · · ·	-		0,2
· · · · · ·	XVII -	-	0,15
· · · · · ·	XIX	-	
· · · · · ·	-		0,2
· · · · · ·	? -	-	0,2
· · · · · ·		-	0,3
· · · · · ·	-	:	

			0,35
		2019.	
		:	0,3
		,	
		,	
			0,3
		-	0,25
		-	
		-	0,3
			0,3
	works flow simulation	solid	
		-	0,3
		-	
		-	0,35
		-	0,45
		-	
		-	
		-	0,3
		-	
		-	0,3
		,	
		-	0,3
		-	
		-	
		-	0,3
		:	
			0,3
		-	
		-	0,3

• •			
• •		-	0,3
• •		-	
• •		-	
• •		-	0,25
• •		-	
• •		-	0,35
• •		-	
• •		-	0,35
• •		-	
• •	« »	-	0,35
• •		-	
• •		-	0,35
• •		-	
• •	« »	-	0,3
• •		-	
• •		-	0,35
• •		-	
• •		-	0,25
• •		-	
• •		-	0,3
• •		-	
• •		-	0,35
• •		-	
• •		-	0,2
• •	« »	-	
• •		-	0,3
• •		-	
• •		-	0,35
• •		-	
• •	« 6.1-3»	-	0,3
• •		-	
• •		-	
• •		-	

• ,	-		0,3
• ,	-		0,3
• ,	-		0,3
• ,	-	« »	0,3
• ,	-		0,3
• ,	-		0,3
• ,	-		0,45
• ,	-		0,3
• ,	-		0,3
• ,	-		0,25
• ,	-		0,35
• ,	-		0,25
• ,	-		0,25
• ,	-		0,25
• ,	-		0,2
• ,	-		0,2
• ,	-		0,2

«	»	XVII	
«	»	2019.	0,2
«	»		0,2
«	»		0,2
«	»		0,2
«	»		0,2
«	»		0,2
«	»		0,25
«	»		0,25
«	»		0,25
«	»		0,25
«	»		0,25
«	»		0,25
«	»		0,35
«	»	180-	0,25
«	»	(Rubus idaeus L.)	
«	»	2019.	0,3

• • •	-		0,2
• • •	-		0,25
• • •	« + »		0,25
• • •	» «	-	0,25
• • •	-	-	0,25
• • •			0,2
• • •	-	-	0,35
• • •	-		0,3
• • •	-		0,3
• • •	-		0,3
• • •	-		0,25
• • •	« »		0,2
• • •	-	-	0,3
• • •	-		0,45
• • •			0,2

	-		
	-		0,25
	-		0,1
	-	« - »	0,2
	-		0,25
	-		0,25
	-		0,2
	-		0,2
	-	II	0,2
	-	-	0,2
	-	-	0,2
	-	2019.	0,2
	-		0,2
	-	:	0,2
	-		0,25
	« »		0,25
	-		0,2
	-	:	0,25
	-	,	0,25
	-		0,25

· · · · · · · · ·	-		
· · · · · · · · ·			0,2
· · · · · · · · ·	- - -		0,2
· · · · · · · · ·	-		0,25
· · · · · · · · ·	« »		0,25
· · · · · · · · ·	-		0,2
· · · · · · · · ·	-		0,2
· · · · · · · · ·	- « - »		0,2
· · · · · · · · ·	- - - « » « - »		0,3
· · · · · · · · ·	- - -		0,6
· · · · · · · · ·	-		0,5
· · · · · · · · ·	-	· - : , 2019.	0,3
· · · · · · · · ·	-		0,3
· · · · · · · · · · · · · · ·	-	· - : , 2019.	0,6
· · · · · ·	-		0,3

	-	-	
	-	:	0,3
	-	, 2019	
	-	2019. .- 3(56).-	0,3
	-	2019. .- 12(65).-	0,2
	-	(0,25
	-) 100-	0,2
	-	, 2019.	
	-	:	0,35
	-	:	
	-	II	
	-	.- , 2019.	
	-	- XVIII	0,25
	-	M	
	-	.- , 2019.	
	-	.- 1(68).- 2019.	0,5
	-	.- 2(69).- 2019.	0,45
	-	:	0,2
	-	:	
	-	II	0,25
	-	.- , 2019.	
	-	:	0,2
	-	.- 1.-	0,1

(Sus Scrofa

	L.)	: , 2019.	
	-		0,1
			0,2
	" "	- : . - 2. - , 2019.	0,1
	-		0,35
		III - 2. - , 2019.	0,25
	-	. - 4. - 2019.	0,3
Zaitsev V.V., Shestakova S.V., Voevodina Yu.A., Ryzhakina T.P.	Physiological reaction of hemostasis in piglets caught in unfavorable environmental conditions for the inclusion of the lipipital preparation lipovitam-beta in their diet	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – V.10. 1. – 2019.	0,45
Zaitsev V.V., Shestakova S.V., Voevodina Yu.A., Ryzhakina T.P.	Physiological features of hemostasis in piglets who have experienced the effects of unfavorable environmental factors		0,35
Krapivina E.V., Ryzhakina T.P., Voevodina Y.A., Shestakova S.V.	Physiological changes in the hematological and hemostatic characteristics of weakened calves and piglets of the milk supply during the use of a biostimulator		0,5
Solovyova L.P., Kalysh T.V., Kryazhev A.L., Voevodina Yu.A., Zamuravkin V.I.	Functional activity of hemostasis in piglets who have undergone prolonged transportation	International Journal of Advanced Biotechnology and Research. – V.10. – 2. – 2019.	0,35
Solovyova L.P., Kalysh T.V., Kryazhev A.L., Voevodina Yu.A., Zamuravkin V.I.	Correction of the functional state of hemostasis in piglets who have undergone prolonged transportation		0,3
Zaitsev V.V.,	Physiological activity of hemostasis		0,55

Mekhanikova M.V., Shestakova, S.V., Ryzhakina T.P.	parameters in piglets who had an episode of overheating and received catosal		
Zaitsev V.V., Mekhanikova M.V., Shestakova, S.V., Ryzhakina T.P.	Physiological reaction of hemostasis in piglets to overheating		0,5
· · ·	-	· - 3(151). - 2019.	0,25
· · ·	-	4(42). - 2019.	0,1
· · ·	-	· - , 2019.	0,45
· · ·	-	2(48). - 2019.	0,2
· · ·	-	· - , 2019.	0,3
· · ·	-	XXIII · 1. - , 2019.	0,15
· · ·	-	XXIII · 2. - , 2019.	0,1
· · ·	-	· - :	0,2

	AURDINO		
			0,25
	orónanie obór z konwencjonaln nowoczesn technologi		0,25
			0,3
			0,25
			0,6
			0,35
		1(33). – 2019.	0,35
		3(35). – 2019.	0,5
		4(36). – 2019.	0,45
		4(36). – 2019.	0,45
		4(36). – 2019.	0,45

		. – , 2019. -	
		2019. - 3(23). -	0,3
		2(40). – 2019. -	0,2
		4(42). – 2019. -	0,1
		. – 3. – 2019. -	0,2
		. – 3. – 2019. -	0,25
		. – 4. – 2019. -	0,1
	Rikotta	1(73). – 2019. -	0,2
		4(76). – 2019. -	0,2
			0,3
		III -	0,25
		II. – , 2019. :	
			0,3
		V -	0,3
		. – , 2019. -	
		. – 3(48). - 2019. -	0,8
			0,5
			0,3
		1. -	

· · · · ·	-	2019.	0,2
· · · · ·	-		0,3
· · · · ·	-		0,2
· · · · ·	-		0,25
· · · · ·	-		0,5
· · · · ·	-	· · · · · , 2019.	0,3
· · · · ·	-	III : () · · · · · 1. - , 2019.	0,3
· · · · ·	-		0,3
· · · · ·	-	III : () · · · · · 3. - , 2019.	0,3
· · · · ·	-	2019.	0,3
· · · · ·	-	· · · · · : , : · · · · · : · · · · · : , 2019.	0,35
· · · · ·	-		0,8

	-	- 2019.	. - 1(7).	
• „ • •	-	- 2019.	. - 3. -	0,75
• „ • •	-	- 2019.	. - 3. -	0,7
• • • •	-		-	0,35
• • • •	-		• -	0,45
• • • •	-		, 2019.	0,45
• „ • •	-	-	-	0,8
• • • •	-	-	. - , 2019.	0,3
• „ • •	-	- 2019.	. - 10. -	0,25
• „ • •	-	- 2019.	. - 11. -	0,45
• „ • •	-	- 2019.	. - 7.	0,3
• „ • •	-	- 2019.	. - 8.	0,45
• „ • „ • •	-		- - - XX - - . - , 2019.	0,45

..	-	-	0,35
..	-	: -	0,3
..	-	2019. . - ,	
..	-	4. - 2019. . - 54-	0,2
..	-	4. - 2019. . - 54-	0,25
..	-	4. - 2019. . - 54-	0,25
..	-	: XXX -	0,45
..	-	2019. - : ,	
..	-	:	0,5
..	-	, 100 -	0,5
..	-	, 2019. . -	
..	-	: -	0,45
..	-	: -	
..	-	. 2019. -	
..	-	: -	0,45
..	-	: -	
..	-	, 2019. . -	
..	:	: -	0,75
..	:	: -	
..	:	- : -	
..	:	2019. . - ,	
..	I	, ,	0,35

	XX	-XXI XVIII - - - 2019.	
	:	521	148,5
Scopus			
Vasilieva .V., Chukhina O.V., Demidova A.I., Ivanovskaya V.Y., Schekutieva N.A.	Protection of Sinapis alba seed crops from phytophages	EurAsian Journal of Bio-Sciences. – V.13. – 2. – 2019.	0,75
Kipriyanov F.A., Savinykh P.A.	Assessment of technical provision in agricultural sector of Russia	EurAsian Journal of Bio-Sciences. – V.13. – 2. – 2019.	0,5
Anisimova T.Yu., Naliukhin A.N., Khamitova S.M., Avdeev Yu.M., Belozarov D.A.	Responses of Soil properties and crop productivity to peat-fertilizers in Russia	International Journal of Pharmaceutical Research and Allied Sciences. – V.8. 2. – 2019.	0,6
Konovalov V.N., Zarubina L.V., Goreva A.D.	Peculiar influence of nitrogen on the Daily Growth and photosynthesis of scots pine in the far Norton	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – V.263. – 2019.	0,35
Kipriyanov F.A., Medvedeva N.A., Medvedeva S.V.	Ensuring the operational reliability of the tractor fleet	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – V.315. – 2019.	0,4
Berdennikov E.A., Smirnov A.M.	Assessment of individual reliability indicators and rational service life of agricultural tractors	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – V.341. – 2019.	0,4
Kryazhev A.L., Novikov A.S.	Epizootiological Situation for Cryptosporidiosis in Industrially-Bred Pigs in the Northwestern Region of the Non-Black Soil Zone of the Russian Federation	International Journal of Engineering and Advanced Technology (IJEAT). – V.9. I.1. – 2019.	0,35
Shestakova S.V., Voevodina Yu.A., Ryzhakina T.P.	Physiological features of hemostasis in piglets who have experienced the effects of unfavorable environmental factors	Dü ünen Adam: Psikiyatri ve Nörolojik Bilimler Dergisi. – 10(1). – 2019.	0,35
Ryzhakina T.P., Voevodina Yu.A., Shestakova S.V.	Physiological changes in the hematological and hemostatic characteristics of weakened calves and piglets of the milk supply during the use of a biostimulator,	Dü ünen Adam: Psikiyatri ve Nörolojik Bilimler Dergisi. – 10(1). – 2019.	0,45
Zaitsev V.V., Shestakova S.V., Voevodina Y.u.A., Ryzhakina T.P.	Physiological reaction of hemostasis in piglets caught in unfavorable environmental conditions for the inclusion of the lipipital preparation lipovitam-beta in their diet	Dü ünen Adam: Psikiyatri ve Nörolojik Bilimler Dergisi. – 10(1). – 2019.	0,35
Tkacheva E.S., Zavalishina S.Y.	Functional Features of Platelet Secretion in Piglets During Early Ontogenesis	Biomedical & Pharmacology Journal. – V.12(1). – 2019.	0,3

Semev K.M., Kipriyanov F.A., Savinykh P.A., Medvedeva N.A., Belozyorova S.V.	Identifying causes of defects in bearings used in agricultural machines	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – V.560. – 2019.	0,9
Plotnikov S.A., Biryukov A.L., Zubakin A.S.	Composition research of generator gas for application as motor fuel	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. –V.695. – 2019.	0,3
Marczuk A., Caban J., Aleshkin A.V., Savinykh P.A., Isupov A.Y., Ivanov I.I.	Modeling and Simulation of Particle Motion in the Operation Area of a Centrifugal Rotary Chopper Machine	Sustainability. – V.11. I.18. – 2019.	0,3
Marczuk A., Blicharz-Kania A., Savinykh P.A., Isupov A.Y., Palichyn A.V., Ivanov I.I.	Studies of a Rotary-Centrifugal Grain Grinder Using a Multifactorial Experimental Design Method	Sustainability. – V.11. I.19. – 2019.	0,3
Plotnikov M.G.	V-sets in the products of zero-dimensional compact abelian groups	European Journal of Mathematics. – V.5. 1. – 2019.	1,1
Marczuk A., Misztal W., Savinykh P., Turubanov N., Isupov A., Zyryanov D.	Improving efficiency of horizontal ribbon mixer by optimizing its constructional and operational parameters	Eksploracja i Niezawodność – V.21. 2. – 2019.	0,3
Savinykh P.A.	Research results of grain shredder by using multiplied method of evaluation	Agricultural Engineering. – V.23. 1. – 2019.	0,8
Savinykh P.A.	Multi-fuel power plant as a element of back-up energy supply of farming facilities	Agricultural Engineering. – V.23. 1. – 2019.	0,5
Savinykh P., Kazakov V., Moshonkin, A., Ivanovs S.	Investigations in feeding device of grain crusher	Engineering for rural development. – V.18. – 2019.	0,35
Polyanskaya I.S., Sorokina N.P., Popova V.L.	Starter culture phagolysis in dairy industry	Journal of Hygienic Engineering and Design. – V.29. – 2019.	0,3
Zabegalova G.N., Kurenkova L.A., Burmagina T.Y.	The new functional product with buckwheat	Journal of Hygienic Engineering and Design. – V.29. – 2019.	0,25
Novokshanova A.L., Topnikova E.V., Ababkova A.A.	Analysis of amino acid composition of skim milk and buttermilk for the production of dairy drink when introducing whey protein hydrolysate	Voprosy Pitaniia. – V.88. 3. – 2019.	0,45
Smykov I.T., Gnezdilova A.I., Vinogradova Y.V.,	Cooling curve in production sweetened concentrated milk supplemented with whey: Influence on the size	Food Science and Technology Research. – V.25. 6. – 2019.	0,7

Muzykantova A.V., Lyamina A.K.	and microstructure of lactose crystals		
:		24	11,45
Web of Science (WOS)			
Konovalov V.N., Zarubina L.V., Goreva A.D.	Peculiar influence of nitrogen on the Daily Growth and photosynthesis of scots pine in the far Norton	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. .263. – 2019.	0,35
Kipriyanov F.A., Medvedeva N.A., Medvedeva S.V.	Ensuring the operational reliability of the tractor fleet	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – V.315. – 2019.	0,4
Berdennikov E.A., Smirnov A.M.	Assessment of individual reliability indicators and rational service life of agricultural tractors	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – V.341. – 2019.	0,4
Konovalov V.N., Zarubina L.V.	Outflow and Distribution of Spruce 14C-Assimilates after Selective Felling in the Northern Taiga Phytocenosis	Russian Forestry Journal. – 2(368). – 2019.	1,0
Khamitov R.S., Korchagov S.A., Merzlenko M.D., Kovyazin V.F., Kuznetsov E.N	Correlation between Dissymmetry of Siberian Pine Cones and Formation of Seeds in Them	Russian Forestry Journal. – 4(370). – 2019.	0,5
Karbasnikova E.B., Zalyvskaya O.S., Chukhina O.V.	Heavy Metals Content in Soils and Woody Vegetation of Urban Area	Russian Forestry Journal. – 5(371). – 2019.	0,5
Plotnikov M.G.	V-sets in the products of zero-dimensional compact abelian groups	European Journal of Mathematics. – V.5. 1. – 2019.	1,1
Marczuk A., Misztal W., Savinykh P., Turubanov N., Isupov A., Zyryanov D.	Improving efficiency of horizontal ribbon mixer by optimizing its constructional and operational parameters	Eksploatacja i Niezawodnosc. – V.21. 2. – 2019.	0,3
Shihova O.A., Selina M.N., Selin V.V.	Application of methods of modeling and forecasting for planning of operating results of fish processing enterprises	International scientific-practical conference «Agriculture and food security: technology, innovation, markets, human resources» (Kazan, Russia, November 13 -14, 2019) // BIO Web of Conferences	0,5
Yureneva T.G., Barinova O.I., Golubeva S.G.	Forecasting the prime cost of milk production in an uncertain environment	Smart Innovation Systems and Technologies. – 2020. . 138. . 678-693.	0,9
Smykov I.T., Gnezdilova A.I., Vinogradova Y.V., Muzykantova A.V., Lyamina A.K.	Cooling curve in production sweetened concentrated milk supplemented with whey: Influence on the size and microstructure of lactose crystals	Food Science and Technology Research. – V.25. 6. – 2019.	0,7
:		11	6,65

Agris			
· ,, · ·	14 - - -	· - 2(368). - 2019.	1,0
· ·	- -	- · - 3. 2019.	0,35
· ,, · ,, · ·	, - - -	· - 1(33). - 2019.	0,6
· ,, · ,, · ,, · ,, · ·	- - - -	· - 2(34). - 2019.	0,55
· ,, · ,, · ,, · ·	- -	· - 1(33). - 2019.	0,6
· · · ,, · ,, · ·	- - -	· - 3(35). - 2019.	0,6
· ,, · ,, · ,, · ,, · ·	- - - -	· - 1. - 2019.	0,2
· ,, · ·	- -	· - 3(56). - 2019.	0,45
· ,, · ,, · ·	- - -	· - 4(57). - 2019.	0,35
· ,, · ,, · ,, · ·	- - - -	· - : · - 2(54). - 2019.	0,55
· ,, · ,, · ·	- - -	· - : · -	0,55

		3(55). – 2019.	
• „	-	-	0,5
• „		1. – 2019.	
• „	-	7. – 2019.	0,45
• „	-		
• „	-	2(26). –	0,5
• „	-	2019.	
:		14	7,25
Google Scholar			
• „	„	2019. 5. –	0,6
• „	„		
• „	„		
• „	-		0,2
• „	-	3. 1. :	0,2
• „	-	IV	0,2
• „	-		
• „	-	„	0,25
• „	-	, 2019.	
• „	-		0,25
• „	-		
• „	« »		0,2
• „	-		
• „	-		0,25
• „	-		0,2
• „	-	IV	
• „	-		0,3

• „		2. –	3.
• „		2019.	
• „			0,35
• „			0,3
• „		2019.	
• „		3. – 2019.	0,5
• „			0,35
• „		II	
• „		II	
• „			0,25
• „			0,25
• „			0,2
• „		2019.	0,25
• „			0,3
• „	14 –	2(368). – 2019.	1,0

	-		
· „ · „ · „ · „ · „	-	4(370). – 2019.	0,5
· „ · „ · „		5(371). – 2019.	0,5
· „ · „ · „	- - - -	XII : , 2019.	0,2
· „ · „ · „	-	· – 1(68). – 2019.	0,5
· „ · „	- - »	XIII : „ : „ : „ : „ « 2019.»	0,2
· „ · „ · „	-	(Sus scrofa L.) : · – 2019.	0,2
· „ · „ · „ · „ · „	- - - -	· – 1. – 2019.	0,2
· „ · „ · „	-	· – 1 (33). – 2019.	0,35
· „ · „ · „	-		0,45
· „ · „ · „		· – 2 (34). – 2019.	0,55
· „ · „	- -	· – 3 (35). –	0,6

	-	2019.	
	-	-	0,3
	-	2. – , 2019.	
	-	-	0,1
	-	– , 2019.	
Plotnikov M.G.	V-sets in the products of zero-dimensional compact abelian groups	European Journal of Mathematics. – V.5. 1. – 2019.	1,1
	-	-	0,45
	-	. – 7. – 2019.	
	-	-	0,2
	-	», –	
	-	, 2019.	
	-	-	0,45
	-	», – 4. – 2019.	
	«	»	
	:	38	13,6
	,		
		.	..
	,	4	0,4
		7	1,5
		4	0,9
		2	0,6
		17	3,4
	-	()
		.	..
1.	,	11	32,0
2.		6	19,6
3.		4	9,7
4.	,	11	48,8
5.		5	7,5
6.		14	49,7
7.		2	5,6
8.		7	55,2

9.	4	17,1
10.	6	23,5
11.	6	18,0
12.	60	101,9
13.	10	33,9
	146	422,5

3.5 –

* 2019	2019				2019			
	WOS	Scopus	Agris	Google Scholar	WOS	Scopus	Agris	Google Scholar
	1				1			
	2				3			
	2				2			
	3				3			
	0				0			
	9				35			
	59				125			
	5				25			
	4				14			
	27				40			
	14				16			
	3				18			
	4				4			
	0				15			
	5				12			
	5				10			
	7				18			
	26				55			
	11				18			
	7				13			
	3				5			
	8				12			
	21			6	41			6
	11				26			
	6				22	1		
	17			1	26			1
	23				26			

. .	8					9				
. .	3					41				
. . .	29		1			40		1		
. .	22					26				
. .	16					16				
. .	0					5				
,										
. .	7			5		27			6	
. . .	8		1		7	18		4		17
. . .	13					20				2
. .	13			4		19			5	
. .	11					23				
. . .	30					44				
. .	39			4		65			5	
. .	6					9				
,										
. .	2					4				
. .	54		8	21	4	59		8	21	16
. .	3					3				
. .	3		2		2	4		2		5
. .	3					10				
. .	2					2				23
. .	8					8				
. . .	64		18	7	1	75		18	7	45
. .	9	2	3			9	2	3		
. . .	0					0				
,										
. .	3					13			5	3
. .	20					27				
. . .	8			3	6	11			4	6
. .	7			3		7			3	
. .	9					14				
. .	91		14			101		14		
,										
. . .	23				13	25				44
. .	7		1	9	40	42		1	9	82
. . .	34			11	40	51			65	87
. .	28			4	15	33			22	52
. . .	6			4		14			4	2
. . .	48			8		58			14	
,										
. .	1					6				
. .	20					24				
. .	48					99				
. .	10					14				
. .	12					15				
. .	46					82				
.	7				2	10				2

. .	1					2				
. .	44	2	2		8	57	2	2		8
. .	11	1			2	17	1			3
. .	2					10				
. .	3					11				
. .	9					29				
. .	4	1	1		5	15	1	1		5
. .	6				6	17				12
. .	4					7				
. .	0					1				
. .	7			2	1	10			45	2
. .	6					19				
. .	0				2	5				2
. .	1					3				
. .	0					0				
. .	0					0				
. .	0					0				
. .	0					0				
. .	0					0				
. .	14			3		14			3	
. .	16			20	10	31			20	161
. .	61	3	1			99	3	2		
. .	8	2	1			32	2	3		
. .	4					7				
. .	5			1		14			1	
. .	8					11				
. .	12					32				
. .	1					2				
. .	5					8			5	
. .	10			2		23			2	
. .	13					17				
. .	8	3		3		17	3		3	
. .	2					4				
. .	6			1		6			3	
. .	0					2				
. .	15			4		22				
. .	1					1				
. .	4					10				
. .	0					1				
. .	0					1				
. .	2					2				
. .	3					4				

-	-	1	19	100
	«	-	-	-
	18-22 2019 .»,			
	, 4.12.2019	1	13	-
7-	« »	2	56	-
-				
-				
-				
		1	-	30
,	-			
		1	8	56
		2	14	182
-				
	« » 72	1	-	-
-				
		3	-	-
		3	10	210
	.			
	-			
	-			
	».			
	», 22 -			
	1 -			
		3	10	100
	, «			
	», 15 ,			

-	,	4	33	230	
-					
-					
,					
-					
«					
»					
-		2	-	-	
-					
-					
	2020				
	2021 2022				
-		2		-	
-	2020			-	
-	2021 2022			-	
		2	1	10	
	,				
		1	2	12	
		1	1	6	
-					
-					
		4	22	100	
		3	32	100	
.					
-					
-					
-					
		3	40	110	
.					
-					
-					
-					

4. -

4.1 - -

		-	-	-	-
1.					
1	,	-	2	1	3
2		9	3	3	15
3	,	-	1	-	1
4		-	-	-	-
5		-	1	-	1
6	.	-	1	-	1
7		-	2	-	2
8		-	-	-	-
9		47	1	2	50
10		-	-	-	-
11		14	12	6	32
12		-	-	-	-
13		-	-	-	-
		70	23	12	105
2.					
, ..					
1	,	2	1	2	5
2		3	-	-	3
3	,	1	1	1	3
4		1	-	2	3
5		1	-	2	3
6	.				
7		2	1	9	12
8		1	-	-	1
9		1	-	2	3
10		-	-	-	-
11		31	15	33	79
12		3	2	5	10
13		-	-	-	-
		46	20	56	122
3.					
1	,	-	2	1	3
2		-	-	1	1
3	,	-	-	-	-
4		-	-	-	-
5		-	1	-	1
6	.	-	-	-	-
7		-	-	-	-
8		-	-	-	-
9		-	-	-	-
10		-	-	-	-
11		-	-	-	-
12		-	-	-	-

13		-	-	-	-
		-	3	2	5
4.					
1	,	12		-	
2		15		6	
3	,	4		-	
4		2		-	
5		46		-	
6	.	11		-	
7		2		-	
8		-		-	
9		20		-	
10		10		1	
11		-		-	
12		-		-	
13		-		-	
		122		7	
5.					
					-
					-
					-
1	,	1		12	
2		2		20	
3	,	1		16	
4		2		12	
5		-		-	
6	.	-		-	
7		-		-	
8		1		5	
9		4		50	
10		-		-	
11		1		8	
12		1		30	
13		-		-	
		13		153	

4.2 –

-

		-	-	-	-
4.2 –					
1.	,	18	13	15	46
2.		42	-	-	42
3.	,	16	4	23	43
4.		9	-	28	37
5.		18	18	10	46
6.	.	13	-	-	13
7.		30	-	-	30

8.	13	-	-	13
9.	26	3	-	29
10.	7	5	-	12
11.	35	5	-	40
12.	17	40	52	109
13.	2	-	-	2
	246	88	128	462
,				
1.	-	-	-	-
2.	-	-	1	1
3.	-	-	-	-
4.	-	-	-	-
5.	-	-	-	-
6.	-	-	-	-
7.	-	-	-	-
8.	-	-	-	-
9.	-	11	-	11
10.	-	-	-	-
11.	-	-	-	-
12.	-	-	-	-
13.	-	-	-	-
	-	11	1	12
		-	()
		-		
		-		
1.	48	-	10	
2.	57	2	6	
3.	16	2	-	
4.	7	5	-	
5.	20	-	-	
6.	12	-	-	
7.	32	-	19	
8.	13	-	-	
9.	25	2	1	
10.	14	2	-	
11.	35	4	5	
12.	9	-	-	
13.	2	-	-	
	290	17	41	
,				
			:	
1.	4	-		
2.	15	-		
3.	2	2		
4.	-	-		

5.	1	-
6.	-	-
7.	2	2
8.	-	-
9.	3	2
10.	-	-
11.	20	2
12.	-	-
13.	2	-
	49	8
, , , . ”		
		: - -
1.	3	-
2.	20	-
3.	4	2
4.	-	-
5.	1	-
6.	-	-
7.	2	2
8.	-	-
9.	2	2
10.	-	-
11.	21	2
12.	13	-
13.	-	-
	66	8
,		
		, 1
1.		1
2.		-
3.		-
4.		-
5.		-
6.		4
7.		-
8.		-
9.		-
10.		-
11.		-
12.		-
13.		-
		5
,		
		: - -

1.	1	-
2.	-	-
3.	-	-
4.	-	-
5.	-	-
6.	4	-
7.	-	-
8.	-	-
9.	-	-
10.	-	-
11.	-	-
12.	-	-
13.	-	-
	5	-
		:
1.	-	-
2.	5	1
3.	-	-
4.	-	-
5.	-	-
6.	1	-
7.	-	-
8.	-	-
9.	-	-
10.	-	-
11.	1	-
12.	1	-
13.	-	-
	8	1