



И. В. Косачук  
 (подпись)  
 И. В. Косачук  
 (подпись)  
 Косачук И. В.



Анализ химического состава для определения агрохимического уровня почвы  
 Экстракт комбикорма в ЕЭММ и агроцеллюлоза  
 Оптимизированный состав

№ по СР	Наименование образца	Взвешивание (г)	Плотность элементов			Всодержание элементов			Всодержание и минеральный состав						
			Взвешивание	Масса	Масса	Масса	С	А	Н	К	Р	Мг	Кг	Мг	Кг
			г/кг			%			%						
20	Сред. репрезент.	20	30	5,72	5,07	0	0,01	0,17	0,06	0,13	220	125	8,75	0,25	
173	Часть мочковидных комбикорма	210 (200/110)	120,3	8,51	12,28	43,61	6,28	1,1	0,06	0,28	120,36	207,4	54,24	1,46	
179	Подобный материал	200	145,3	8,11	2,59	14,63	0,04	1,90	0,02	0	120	90	1,4	0,1	
	Коды: Плотность	20	47,6	1,52	0,30	9,72	0,02	0	0	0,02	4	23	2,6	0,22	
132	Мочковидный комбикорм	100	40	0,8	0,3	8,1	0,06	0	0	0,01	2	17	1,1	0,1	
	Мочко	555	646,3	19,72	21,22	86,17	0,32	34,67	0,15	0,6	513,54	452,6	81,48	2,13	
Общая	43 Сорт на безводной основе	138	86,07	1,46	5,08	8,98	0,07	36,31	0,21	2,32	40,57	29,05	15,42	0,54	
102	Средноразмерный с примесями	240	108,24	5,13	5,24	16,5	0,28	13,71	0,27	1,45	34,72	87,86	36,42	2,05	
204	Средноразмерный с примесями	100	164	8,45	9,89	10,36	0,13	0,84	0,13	5,79	37,96	48,4	13,4	0,98	
300	Мочковидный комбикорм	200	261,01	7,24	4,52	43,61	0,07	0	0,03	1,12	5,98	52,04	9,3	1,09	
	Часть с флюоридной основой	200	35	0,54	0,11	8,58	0	1,38	0	0	0	0	0	0	
	Коды: Дистиллированная вода	40	106	2,12	0,26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Коды: Экстракт	30	47,6	1,52	0,30	9,72	0,02	0	0	0,02	4	11	1,8	0,22	
	Мочко	910	843,96	27,48	27,41	100,75	0,48	51,96	0,64	7,7	122,77	121,68	28,24	4,88	
	№ по СР	Наименование образца	Взвешивание (г)	Коды	Плотность элементов	Всодержание элементов	С	А	Н	К	Р	Мг	Кг	Мг	Кг
173	Мочко	Часть мочковидных комбикорма	210 (200/110)	147,78	9,45	16,52	40,25	0,21	1,61	0,07	1	170,07	290,04	86,78	2,09
182	Мочко	Часть мочковидных комбикорма	200	143	1,78	3,2	25,81	0,04	1,5	0,07	0,01	120,12	115,1	1,1	0,08
2	Мочко	Часть мочковидных комбикорма	50	156,7	2,38	4,39	27,11	0,01	0,1	0,02	0,44	10,9	29,4	11,3	0,97
	Мочко	Часть мочковидных комбикорма	40	95,2	3,04	0,12	10,44	0,04	0	0,04	8	36	5,6	0,44	
	Мочко	Часть мочковидных комбикорма	555	742,68	18,66	24,81	112,61	0,25	3,01	0,11	1,40	322,09	463,49	134,63	4,88
Общая	67 Экстракт комбикорма	100	126,34	1,34	10,11	5,36	0,05	12,95	0,22	4,24	26,65	41,08	18,53	0,77	

№ по СП	Наименование блюда	Выход (гр)	Пищевая ценность							Витаминный и минеральный состав								
			Ккал	Белки	Жиры	Углеводы	В1	С	А	Е	Ca	P	Mg	Fe				
82	Борщи с капустой картофелем со смет.	235 (250/5)	114,89	2,04	5,96	14,37	0,05	12,35	0,27	2,5	45,01	58,06	28,33	1,24				
279	Тфеттели рубленые с соусом	110	139,1	7,47	8,37	8,05	0,03	0	0,02	2,86	18,26	78,6	13,66	1,14				
302	Каша гречневая рассыпчатая с маслом	210 (200/10)	359,91	11,64	8,7	57,26	0,28	0	0,03	0,82	20,07	275,58	184,24	6,19				
349	Компот из смеси сухофруктов	200	126,05	0,57	0	32,11	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Хлеб дрожжевой	40	98	3,12	0,36	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Хлеб пшеничный	20	47,6	1,52	0,16	9,72	0,02	0	0,02	4	13	2,8	0,22	0				
	Итого	935	1009,89	27,7	33,56	128,47	0,43	25,3	0,54	10,74	113,99	467,32	247,56	9,56				
День 3 (Среда)																		
№ по СП			Наименование блюда															
		Выход (гр)	Пищевая ценность									Витаминный и минеральный состав						
			Ккал	Белки	Жиры	Углеводы	В1	С	А	Е	Ca	P	Mg	Fe				
Завтрак	14	Магги сливочное пер.	38	74,4	0,05	8,25	0,08	0	0	0,04	0,1	2,4	3	0				
	223	Залепака торожная с сливками	220 (200/20)	493,29	31,68	23,99	37,47	0,09	0,58	0,14	0,67	320,56	439,24	43,98	1,47			
	377	Чай с лимондм	200 (15/7)	59,16	0,16	0,03	15,2	0	2,8	0	0,01	2,8	1,54	0,84	0,04			
		Хлеб пшеничный	40	95,2	3,04	0,32	19,44	0,05	0	0,04	8	26	5,6	0,44				
	338	Рубоки с горчицей	100	45	0,4	0,4	9,8	0,03	4	0,01	0,4	10	8	2				
		Итого	570	767,45	35,33	32,99	81,99	0,15	7,38	0,19	1,22	343,76	477,78	52,42	2,97			
Обед	47	Салат из нашинков капусты с раст маслом	100	81,19	1,59	4,99	7,12	0,02	27,3	0,03	2,38	48,88	27,71	14,76	0,59			
	103	Суп картофельный с макарон и зеленьми	250	121,95	2,82	2,79	20,91	0,11	21,6	0,32	1,48	27,65	68,25	28,3	1,08			
	227	Рыба протуенная с соусом	100	65,76	9,29	1,78	3,29	0,06	1,03	0,04	0,38	35,34	100,19	3,1	0,1			
	312	Пюре картофельное	230	253,42	4,78	12,51	30,23	0,21	7,96	0,26	0,33	57,94	126,86	42,55	1,52			
	348	Компот из кураги	200	124,18	1,08	0	31,33	0,02	0,83	0,12	1,14	33,08	30,19	21,71	0,66			
		Хлеб дрожжевой	50	94,5	3,65	0,65	17,75	0,09	0	0,07	18,5	89	27,5	1,35				
		Хлеб пшеничный	20	47,6	1,52	0,16	9,72	0,02	0	0,02	4	13	2,8	0,22				
		Итого	950	788,6	24,73	22,88	120,35	0,53	58,72	0,77	6,43	225,19	455,2	140,72	5,52			
День 4 (Четверг)																		
№ по СП			Наименование блюда															
		Выход (гр)	Пищевая ценность									Витаминный и минеральный состав						
			Ккал	Белки	Жиры	Углеводы	В1	С	А	Е	Ca	P	Mg	Fe				
Завтрак	3	Булгур с сыром	50	162,8	5,76	7,95	14,62	0,04	0,1	0,06	0,16	139,2	96	9,45	0,49			
	175	Каша из риса и пшена с маслом	250 (250/10)	320,97	7,4	14,12	40,97	0,12	1,61	0,07	0,26	157,69	193,99	45,07	0,95			
	376	Чай с сахаром	200 (15)	56,85	0,1	0,03	14,99	0	0	0	0	0	0	0				
		Хлеб пшеничный	40	95,2	3,04	0,32	19,44	0,04	0	0,04	8	26	5,6	0,44				
		Итого	550	635,82	16,3	22,42	90,02	0,2	1,71	0,13	0,46	304,89	315,99	60,12	1,88			
Обед	71	Отруды свиные кусками	100	12	0,7	0,1	4,72	0,01	5,7	0	1,64	21,09	24,51	12,54	0,8			
	88	Ци из свиной капусты с картофо со сметаной	255 (250/5)	98,12	1,85	5,94	8,25	0,06	21,86	0,25	2,37	38,64	50,06	21,86	0,78			





№ по СР	Наименование блюда	Выход (гр)	Ккал	Питательная ценность		Углеводы		С		А		Е		Са		Р		Mg		Fe		
				Белки	Жиры	Углевод. в1	С	А	Е	Са	Р	Mg	Fe									
103	Суп картофельный с мясорон. изделиями	250	121,95	2,82	2,79	20,91	0,11	21,6	0,32	1,48	27,45	68,25	28,3	1,08								
234	Котлеты рыбные с соусом	100	118,76	7,21	5	10,92	0,06	0,62	0,03	2,54	45,26	102,07	8,82	0,4								
312	Пюре картофельное	230	253,42	4,78	12,51	30,23	0,21	7,98	0,26	0,33	57,94	126,85	45,55	1,52								
349	Компот из сухофруктов	200	126,05	0,57	0	32,21	0	0	0	0	0	0	0	0								
	Хлеб Дарницкий	40	94,5	3,65	0,55	17,75	0,09	0	0	0,7	18,5	89	27,5	0								
	Хлеб пшеничный	20	47,8	1,52	0,16	9,72	0,02	0	0	0,02	4	13	2,8	0,22								
	Итого	940	828,88	21,3	27,13	124,09	0,52	34,89	0,64	6,71	175,47	438,77	126,16	5,14								
						День 10 (Сентябрь)																
№ по СР	Наименование блюда	Выход (гр)	Ккал	Питательная ценность		Углеводы		С		А		Е		Са		Р		Mg		Fe		
182	Каша пшеничная молочно-масляная с маслом	260(250/10)	351,13	11,47	12,62	46,01	0,04	1,63	0,06	0,1	150,88	114,35	17,33	0,14								
379	Копченый напиток с молоком	200	146,3	3,12	2,51	24,69	0,04	1,4	0,02	0	120	90	14	0,1								
	Хлеб пшеничный	40	95,2	3,04	0,32	19,44	0,04	0	0	0,04	8	26	5,6	0,44								
338	Мацаринка-св. порционными	100	40	0,8	0,3	8,1	0,06	38	0,01	0,2	35	17	11	0,1								
	Итого	600	632,63	18,43	15,75	98,24	0,18	41,03	0,09	0,34	313,88	247,35	47,93	0,78								
						День 11(Пятница)																
№ по СР	Наименование блюда	Выход (гр)	Ккал	Питательная ценность		Углеводы		С		А		Е		Са		Р		Mg		Fe		
43	Салат из брокколиной капусты	100	86,07	1,48	5,08	8,98	0,03	36,01	0,21	2,32	40,57	29,96	16,42	0,54								
98	Суп крестьянский с крупой	250	109,76	1,89	4,97	14,28	0,05	18	0,23	2,36	23,5	50,1	20,79	0,55								
280	Соус	100(50/50)	161,44	8,37	9,52	11,52	0,05	1,6	0,01	2,41	30,86	96,23	13,62	1,28								
303	Каша пшеничная вязкая	200	230,22	5,47	8,39	32,65	0,11	0	0,04	0,95	21,12	129,87	28,29	2,09								
377	Чай с лимонном	200(15/7)	59,16	0,16	0,03	15,2	0	2,8	0	0,01	2,8	1,54	0,84	0,04								
	Хлеб Дарницкий	40	98	3,12	0,36	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
	Хлеб пшеничный	20	47,6	1,52	0,16	9,72	0,02	0	0	0,02	4	13	2,8	0,22								
	Итого	910	792,25	22,01	28,51	92,35	0,26	58,41	0,49	8,07	122,85	316,7	82,72	4,82								

№ по СР	Наименование блюда	Выход (гр)	Пищевая ценность			Витамини и минеральные вещества									
			Ккал	Белки	Жиры	Углеводы	В1	С	А	Е	Са	Р	Мg	Fe	
185	Запеченная ртосвая со стлщ.молоком	200(120/30)	284,54	5,54	7,6	48,71	0,04	0,14	0,03	2,07	90,57	124,24	28,15	0,65	
377	Чай с лимоном	200(15/71)	59,16	0,16	0,03	15,2	0	2,8	0	0,01	2,8	1,54	0,84	0,04	
873	Хлеб пшеничный	20	47,6	1,52	0,16	9,72	0,02	0	0,02	4	13	2,8	0,22		
209	Каша ячневая молочная вязкая	250	328,16	9,08	12,06	45,16	0,15	1,62	0,06	0,1	195,25	304,53	45,04	1,14	
40	Ябло вареное	40	62,8	5,08	4,6	0,28	0,03	0	0,1	0,24	22	76,8	4,8	1,1	
Итого		710	782,26	21,36	24,45	119,07	0,24	4,56	0,19	2,44	314,62	520,11	81,63	3,05	
47	Салат из вареной капусты	150	125,08	2,4	7,49	11,52	0,03	37,95	0	3,45	62,97	46,37	21,54	0,85	
98	Суп кремлевский с крутой	250	109,76	1,89	4,97	14,28	0,05	1,8	0,23	2,36	23,5	50,1	20,75	0,65	
268	Шницель рубленый с соусом	100	136,61	8,26	7,15	10,76	0,05	1,52	0,02	1,53	30,06	93,11	15,29	1,35	
312	Пюре картофельное	230	253,42	4,78	12,51	30,23	0,21	7,98	0,26	0,33	57,94	126,86	45,55	1,52	
349	Компот из сухофруктов	200	126,05	0,57	0	32,21	0	0	0	0	0	0	0	0	
40	Хлеб Диетический	40	98	3,12	0,36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого		970	848,92	21,02	32,48	99	0,34	65,45	0,51	7,67	174,47	316,44	103,13	4,37	

Итоговые показатели

Завтрак		Итоговые показатели												
Итого	Итого	555	644,2	19,72	21,22	86,12	0,32	39,47	0,15	0,6	513,54	452,4	91,49	2,13
Итого	Итого	555	742,68	18,66	24,43	112,61	0,35	3,01	0,11	1,49	322,09	462,49	134,63	4,38
Итого	Итого	570	763,45	35,33	32,99	81,99	0,16	7,38	0,19	1,72	343,76	477,76	52,42	2,97
Итого	Итого	550	635,82	16,3	22,42	90,02	0,2	1,71	0,13	0,46	304,89	315,99	60,12	1,88
Итого	Итого	565	728,11	25,02	18,47	110,61	0,43	39,47	0,12	1,2	408,19	560,78	240,56	7,96
Итого	Итого	550	690,2	22,98	20,32	97,13	0,16	3,03	0,18	0,39	311,88	320,4	44,18	1,8
Итого	Итого	580	679,68	17,36	22,87	98,99	0,19	6,7	0,67	0,87	390,6	80,89	3,24	
Итого	Итого	550	781,05	39,34	31,29	85,23	0,21	0,57	0,25	1,37	331,15	529,58	60,08	3,42
Итого	Итого	560	565,3	12,56	21,25	81,21	0,25	7,68	0,1	0,79	163,94	252,4	72,54	4,22
Итого	Итого	625	778,52	25,59	26,42	100,32	0,24	5,44	0,24	1,92	239,73	371,42	62,12	4,9
Итого	Итого	600	632,63	18,43	15,75	98,24	0,18	39,63	0,09	0,34	313,88	247,35	47,93	0,78
Итого	Итого	710	782,26	21,38	24,45	119,07	0,24	4,56	0,19	2,44	314,62	520,11	81,63	3,05
Итого	Итого	1230,46	144,86	102,23	212,03	24,36	1,31	1,36	4,14	1160,32	2111,46	409,15	19,61	
Итого	Итого	397,32	32,46	23,47	96,51	0,27	10,75	0,25	3,39	394,39	385,34	67,53	3,17	
Обед														
Итого	Итого	910	843,99	27,48	27,4	100,75	0,48	51,96	0,64	7,7	122,77	231,66	78,34	4,88
Итого	Итого	935	1009,89	27,7	33,66	128,47	0,43	25,3	0,54	10,74	113,99	467,32	247,56	9,56
Итого	Итого	950	788,6	24,73	22,88	120,35	0,53	58,72	0,77	6,43	225,19	455,2	140,72	5,52
Итого	Итого	915	774,07	28,73	30,04	97,29	0,26	31,28	0,31	8,11	108,56	365	91,09	7,04

Итого	945	782,3	26,77	39,45	108,77	0,46	19,18	0,59	4,45	134,29	330,56	117,64	4,64
Итого	895	859,2	25,96	22,97	139,18	0,69	55,61	0,71	7,75	155,96	532,26	256,76	10,07
Итого за квартал	5 590,00	5 058,05	161,30	176,40	604,81	2,65	242,05	3,56	45,18	880,76	2 382,02	912,11	41,71
Средней поквартальн	925,00	843,01	26,96	29,40	115,80	0,44	40,34	0,39	7,53	143,46	397,00	135,35	6,95
Итого	940	940,04	27,86	23,25	128,83	0,5	16,59	0,47	5,55	98,49	241,18	84,94	4,9
Итого	815	816,35	26,04	27,05	98,02	0,24	32,16	0,71	12,6	155,08	317,67	125,41	4,87
Итого	940	828,88	21,3	27,13	124,09	0,52	34,89	0,64	6,71	115,47	438,77	126,16	5,14
Итого	910	792,25	22,01	28,51	92,35	0,26	58,41	0,49	8,07	122,85	316,7	82,72	4,82
Итого	910	917,47	34,83	38,4	140,78	0,52	32,76	0,36	6,74	122,16	483,07	260,65	10,35
Итого	970	848,92	21,02	32,48	99	0,34	65,45	0,51	7,67	124,47	316,44	103,13	4,37
Итого за квартал	5 485,00	5 141,91	153,08	176,82	683,07	2,38	240,26	3,18	47,14	848,52	2 113,83	783,01	34,95
Средней поквартальн	914,17	856,99	25,51	29,47	113,85	0,40	40,04	0,53	7,89	141,42	351,31	130,50	5,74