

## ИНФОРМАЦИЯ

о производственной деятельности федерального государственного учреждения  
«Кемеровская межобластная ветеринарная лаборатория» за 2009 год.

ФГУ "Кемеровская МВЛ" организована в 2003 году в результате присоединения к ГУ «Кемеровская областная ветеринарная лаборатория» ФГУ «Кемеровская региональная ветеринарная лаборатория» на основании приказа МСХ РФ от 06 декабря 2003 года №1342 и зарегистрировано в этом качестве (Свидетельство о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц о юридическом лице, серия 42 № 00470093).

ФГУ "Кемеровская МВЛ" является юридическим лицом и имеет самостоятельный баланс и лицевые счета.

Лаборатория имеет:

- Лицензию на право проведения работ с микроорганизмами 3-4 групп патогенности № 42.21.05.001.Л.000037.07.08. от 24.07.2008. Срок действия до 27.07.2013

- Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (Центра) на техническую компетентность и независимость в соответствии требованиям ГОСТ Р ИСО/МЭК 1725-2000. Аттестат выдан федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Действителен до 09 июля 2010 года. Дополнения к области аккредитации по показателям, установленным в Федеральном законе от 12 июня 2008г. № 88-ФЗ «Технический регламент на молоко и молочную продукцию» от 01 июля 2009г.

- Аттестат аккредитации радиологического отдела, выдан Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Срок действия до 30 сентября 2014 года.

- Свидетельство об аккредитации. Срок действия до 2011 года. Лаборатория аккредитована Управлением федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору для осуществления работы в области соответствия качества и безопасности зерна, крупы, комбикормов и компонентов для их производства, а так же побочных продуктов переработки зерна.

- Аттестат аккредитации испытательной лаборатории отдела фитосанитарной экспертизы и карантина растений в системе аккредитации аналитических лабораторий (центров). Действителен до 21 декабря 2014года.

- Свидетельство о внесении в реестр федерального имущества закрепленного на праве оперативного управления за государственным учреждением ФГУ «Кемеровская МВЛ» реестровый номер 7-2/665 от 22.09 1999 года.

- Свидетельство о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц № 42 002680781.

- Свидетельство о постановке на учет юридического лица в Налоговом органе

№ 42 002501531.

- Свидетельство о государственной регистрации права собственности на землю находится на стадии регистрации.

Лаборатория осуществляет свою деятельность на основании Устава, утвержденного 22 декабря 2009 года приказом № 546 Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору. На основании Устава учреждение осуществляет свою деятельность на территории Кемеровской области, Красноярского края, Таймырского (Долгано-Ненецкого автономного округа), Республики Хакасия, Республики Тыва, Эвенкийского автономного округа и взаимодействует с органами государственного управления субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, общественными объединениями, организациями и гражданами.

Лаборатория имеет земельный участок площадью 13201 м<sup>2</sup> и расположена на 3-х территориях Заводского района г. Кемерово (по ул. Муромцева 2-а, площадью производственных помещений - 1409,4 м<sup>2</sup>; по ул. Павленко, 3 - 868.8 м<sup>2</sup>; по ул. Федоровского, 11 - 212 м<sup>2</sup>). Помещения – приспособленные. Все здания кирпичные с железобетонным или деревянным перекрытием.

Территория всех участков огорожена по периметру железной оградой. Охрана помещений осуществляется сторожами. Процент износа зданий колеблется от 31 до 54 %. Состояние производственных помещений удовлетворительное. Рядом с лабораторными корпусами находятся вспомогательные помещения:

- Питомник для здоровых животных;
- Виварий для заражённых животных.
- Гаражи на 7 автомашин.
- Крематорий и складские помещения.

В зону обслуживания ветеринарных лабораторий Кемеровской области входят:

- Боевские и мясоперерабатывающие предприятия 159
- Молокоперерабатывающие предприятия 10
- Птицефабрики 12
- Холодильники и хладокомбинаты 16
- Таможенные склады -2
- Предприятия по хранению продукции животного происхождения государственного резерва 1
- Склады, базы по хранению продукции животного происхождения 138
- Продовольственные рынки (в т.ч. оптовые) 57

-Крестьянские (фермерские) хозяйства 1520

-Звероводческие хозяйства 1

-Пасеки 802

- Комбикормовые заводы 3

-Ветсанутильзаводы 2

-Скотомогильньки 230

-Ипподромы, конюшни, цирки, зоопарки, питомники служебного собаководства 32

-Приюты и пункты передержки безнадзорных животных 1

В хозяйствах зоны обслуживания на 01.01.2009 года имелось следующее поголовье скота и птицы:

Вид животных	2008г.			2009г.			% к 2008г. (всего)
	Всего скота тыс.гол.	В т.ч.		Всего скота тыс.гол.	В т.ч.		
		Общ. сектор	ч/с		Общ. сектор	ч/с	
<b>КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ</b>							
Всего КРС	253350	136475	116875	243993	107910	136083	96,3
в т.ч. коров	123710	58461	65249	112361	47271	65090	90,8
Свиней	341354	230795	110559	379459	244948	134511	111,2
Лошадей	15957	7094	8863	15306	4790	10516	95,9
Овец и коз	55329	4106	51223	69995	1451	68544	126,5
Пушных зверей	22385	2216	20169	нет информации			
Птицы	4322783	3918518	404265	3830763	3765961	64802	88,6
<b>КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ</b>							
Всего КРС	449586	262166	187420	450571	251913	198658	100,2
в т.ч. коров	175853	91831	84022	173900	90141	83759	98,9
Свиней	395638	128781	266857	391098	127327	263771	98,9
Лошадей	30864	15721	15143	30817	15320	15497	99,9

Овец и коз	62326	20202	42124	61751	19350	42401	99,1
Северные олени	58421	58022	399	67474	65980	1494	115,5
Птицы					6054409		
<b>РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ</b>							
Всего КРС	157235	33706	123529	159217	33295	125992	101,3
в т.ч. коров	62118	14225	47893	64820	13470	51350	104,3
Свиней	60120	1573	58547	59729	1402	58327	99,3
Лошадей	20670	3437	17233	24614	3559	21055	119,1
Овец и коз	130697	16753	113944	134527	18030	119497	102,9

Для выполнения работ в соответствии с Уставом учреждения в структуре ФГУ «Кемеровская МВЛ» работают 19 отделов. Согласно приказа Россельхознадзора № 472 от 30 октября 2009 года штатное расписание сокращено до 150 единиц.

#### Обеспеченность кадрами по ФГУ «Кемеровская МВЛ»

№ п/п	Численность		%
	штатная на 01.01.2009 года	фактическая на 2009 г.	
1.	Специалистов с в/образ. = 84	84	100
2.	Лаборантов = 24	19	79,2
3.	Ветсанитаров =5	3	60
4.	Другие = 47	44	93,6
Итого: = 165		150	90,9

#### Производственная деятельность ФГУ «Кемеровская МВЛ» за 2009г.

№ п/п	Показатели	2008 г. (факт)	2009г.			% выполн
			план	факт	%	

					выполн.	к 2008г.
I	Поступило материалов	121333		76354		62,9
	Всего проведено исследований в т.ч.	213275	197454	175217	88,7	82,1
1.	Патологоанатомических	1334	820	1439	175,5	107,8
2.	Органолептических	5237	200	3476	1738	66,4
3.	Микроскопических: световая	1722	1012	1089	107,6	63,2
4.	Люм. микроскопических	87	60	328	546,6	377
5.	Бактериологических	28716	43988	24495	55,7	85,3
6.	Вирусологических	19	40	16	40	84,2
7.	ПЦР	1223	1200	1384	115,3	113,2
8.	ИФА	16227	13024	17046	130,9	105
9.	Биологических	830	580	718	123,8	86,5
10.	Серологических	123209	95595	77942	81,5	63,2
11.	Гистологических	-	50	3	6	300
12.	Гематологических	185	1000	346	34,6	187
13.	Исследование на паразитарные ни в т.ч. копрологических	795	550	506	92	63,6
14.	Химико-токсикологических	19967	27312	25948	95	129,9
15.	Биохимических	8066	5720	9022	157,7	111,8
16.	Радиологических	5658	5523	5047	91,4	89,2
17.	Фитосанитарные исследования	4095		6412		156,6
	Получено положительных ытатов.	5768 (3,0)		7407 (4,2%)		128,4

Работа по выполнению плана государственного ветеринарного лабораторного мониторинга остатков запрещенных и вредных веществ в организме живых животных,

продуктах животного происхождения и кормах за 2009 год на закрепленной территории выполнена на 100%.

Информация по выполнению плана мониторинговых исследований внесена в компьютерную программу «Мониторинг-Россия».

Методическая деятельность.

№ п/п	Наименование	2008г.	2009г.
1	Проверено лабораторий	6	54
2	Направлено шифрованных проб	209	218
3	Затрачено командировочных дней	336	347
4	Проведено семинаров	6	4
5	Подготовлено ветврачей	75	29
6	Количество специалистов повысивших свою квалификацию в других учреждениях	25	28
7	Затрачено дней на оказание практической помощи	39	24
8	Освоено и внедрено в работу новых методов исследования	21	31
9	Затрачено дней по оказанию методической помощи ветучреждениям	79	19
10	Выступление по телевидению	1	4
11	Написано статей	1	9
12	Прочитано лекций	4	1
13	Сделано докладов	5	
14	Участие в семинарах в качестве слушателя	-	10

Методическая работа в ФГУ «Кемеровская МВЛ» осуществляется в соответствии утвержденным планом работы на год.

Внедрено новых методик по ФГУ «Кемеровская МВЛ» за 2009год.

1	Выявление ДНК вируса АЧС методом ПЦР
2	Выявление и дифференциация аденовируса плотоядных методом ПЦР
3	Диагностика токсоплазмоза животных
4	Диагностика возбудителя ротавирусной инфекции методом ПЦР
5	ГОСТ Р 52814-2007 Продукты пищевые. Методы выявления бактерий рода <i>Salmonella</i>
6	ГОСТ Р 52815-2007 Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества коагулазоположительных стафилококков и <i>Staphylococcus aureus</i> .
7	ГОСТ Р 52816-2007 Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества кишечных палочек.
8	ГОСТ Р 51921-2002 Продукты пищевые. Методы выявления и определения бактерий <i>Listeria monocitogenes</i> .
9	Определение видовой принадлежности тканей жвачных животных методом ПЦР с помощью тест- системы «БИГ» вариант FRT
10	Определение хлорамфеникола в пищевых продуктах при помощи тест- системы «Randox»
11	Определение массовой дозы белка в мясе и мясных продуктах. ГОСТ 25011-81.
12	Определение массовой доли белка и массовой доли общего азота в молоке и молочных продуктах. ГОСТ 23327-98
13	Определение витаминов В1, В2 в пищевых продуктах методом ВЭЖХ Руководство Р 4.1.1672-03
14	Определение остаточных количеств пестицидов в пищевых продуктах, сельскохозяйственном сырье, продуктах растительного происхождения и объектах окружающей среды. Определение имазапира (арсенал) МУ 6245-91.
15	Мука, крупа, мукомольно- крупяные изделия, хлеб, и хлебобулочные изделия с добавлением витаминно- минеральных смесей МУ 08-47/202
16	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Атомно- абсорбционный метод определения меди, свинца, цинка и кадмия. ГОСТ 30692-2000.

17	Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов. ГОСТ 30178-96
18	ГОСТ Р 51211-98. Вода пищевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ.
19	ГОСТ Р 52963-2008. Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов.
20	ГОСТ 23268.5-78. Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно- столовые и природно- столовые. Методы определения ионов кальция и магния.
21	РД. 52.24.488-2006. Массовая концентрация летучих фенолов в водах. Методика выполнения измерений экстракционно- фотометрическим методом после отгонки с паром.
22	ГОСТ Р 52676-2006. Масла растительные. Методы определения фосфорсодержащих веществ.
23	ГОСТ Р 52088-2003. Кофе натуральный жареный. Массовая доля экстрактивных веществ.
24	ГОСТ Р 52613-2006. Кофе. Определение Массовой доли кофеина. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии.
25	ГОСТ 30059-93. Напитки безалкогольные. Методы определения аспартама, сахарина, кофеина и бензоата натрия.
26	МУК 4.1.1814-03. Методические указания по определению остаточных количеств флуазинама в воде, почве, картофеле газохроматографическим методом.
27	МУК 4.1.1912-04. Методические указания по определению остаточных количеств левомицетина в продуктах животноводства методом ВЭЖХ.
28	МУК 4.1.2335-08. Определение остаточных количеств мефеноксама в зерне и соломе зерновых колосовых культур, семенах и масле рапса методом капиллярной газожидкостной хроматографии.
29	ГОСТ Р ИСО 13493-2005. Мясо и мясные продукты. Метод определения содержания хлорамфеникола с помощью жидкостной хроматографии
30	ГОСТ Р 52315-2005. Напитки безалкогольные. Вода минеральная и питьевая. Инверсионно- вольтамперометрический метод определения массовой концентрации селена.
31	Методика ускоренного радиохимического приготовления счетных образцов проб воды для измерения активности радионуклидов Po-210, общей альфа- активности (без Po- 210) и общей бета- активности на радиологическом комплексе с ПО

«Прогресс»

### Обеспеченность лабораторными животными

Вид Животных	ФГУ «Кемеровская МВЛ»	Беловская	Ижморская	Крапивинская	Ленинско-Кузнецкая	Маринская	Новокузнецкая	Прокопьевская	Промышленновская	Тяжинская	Юргинская	Яшкинская
Овцы	2	1	1	2	2	1	1	2	2	2	3	
Кролики	29	10	10	5	16	15	11	20	64	10	25	
Морские свинки	76	30	30	60	60	30	15	20	1000	30	65	
Белые мыши	142	600	100	80	120	100	120	40	56	60	260	
Петухи	9	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	

### Методическая работа ветеринарных лабораторий по Кемеровской области

Показатели	Ветеринарные лаборатории												ВС ЕГО
	ФГУ «Кемеровская МВЛ»	Беловская	Ижморская	Крапивинская	Ленинско-Кузнецкая	Маринская	Новокузнецкая	Прокопьевская	Промышленновская	Тяжинская	Юргинская	Яшкинская	
Всего командировок	137		34		72	46	58	56	116	12	120	84	735
Затрачено	347	6	9	51	75	77	162	89	211		90	104	122

дней													1
В т.ч.: -по вопр. диагности ки	13		24		20	16	34	3	71	2	40	24	247
- противозп изоотичес кие			19		22	18	2	16	30	4	50	21	182
- методичес кая работа	19			13	6	25	12		12	3	4	3	97
-оказание практичес кой помощи	24	10		18	6	1						2	61
-общие вопросы	11					18	24				1	23	77
Проверка лаборатор ий	54	6					2	7			1	1	71
Направлен о шифрован ных проб	218												218
Повышени е квалифика ции в/врачей	28			1	2	2	1	3	4			2	43
Повышени е квалифика ции лаборанто в			1		1	1	2	2	3				10
Проведено	4	2		2	2		1	10	2				23

семинаров													
Подготовлено человек	29	6			10		7	5	6				63
Лекции	1		2		2	2	1	9	2			1	20
Доклады	-		2	2		1						2	7
Беседы			4			1		350				3	358
Опубликовано статей	9					1		1					11
Выступление по телевидению	4												4
Внедрено новых методик	31					3	3	3			1		41
Участие в семинарах в качестве слушателя	10		5	5	21			10		3	10	2	66

#### Пояснительная записка по отделу ВСЭ

Отдел ветеринарно-санитарной экспертизы размещается в лабораторном корпусе, ветеринарной лаборатории, на втором этаже, занимает общую площадь 64 кв.м.

Штат отдела состоит из 11 человек. Отдел занимается исследованием пищевой продукции по микробиологическим показателям, приготовлением питательных сред, реактивов необходимых для проведения лабораторных исследований.

Количество проведенных исследований за 2008 – 2009 года.

Исследования	2008г.	2009г.	% к 2008г.
--------------	--------	--------	------------

Органолептические	460	602 / 8	130,9
Микроскопические	102	54	52,9
Бактериологические	21956	19458	88,6
Биохимические	39	за 6 мес. 58	--
Серологические	1	9	--
Биологические	--	--	--
Химические	5196	за 6 мес. 1912	--
Итого:	22519 / 5235	20123 / 1978	89,4 / --
Количество поступивших проб	4710	4897 / 4	103,9 / --
Получено положительных результатов следованиям	446 / 41	508 / 75	113,9 / --

Количество исследованных проб за 2008 – 2009 года.

Наименование продукции	2008г.	2009г.	% к 2008г.
Мясо все виды	592	297	50,2
Мясные продукты	708	324	45,8
Рыба	263	218	82,9
Продукты из рыбы и др. бионов	68	28	41,2
Икра	5	3	60
Молоко и сливки сырые	308	386	125,3

Молочные продукты	749	1086	144,9
Яйцо	71	72	101,4
Меланж, яичный порошок	11	3	27,3
Консервы. Пресервы	99	71	71,7
Прочие пищевые продукты	1659	2237	134,8
Всего:	4533	4728	104,3
Смывы	123	162	131,7
Корма	9	7	77,8
Всего:	132	169	128,0
Итого по отделу:	4665	4897	104,9
Мёд	45	за 6 мес. 4	--
Итого:	4710	4901	104,0
Количество положительных по отделу:	355	360	101,4

## 9.2 Исследование пищевой продукции с целью сертификации.

За отчётный 2009г. отделом ветеринарно-санитарной экспертизы по микробиологическим показателям, в том числе на сертификацию исследовано следующее количество проб:

Наименование проб	Количество проб	Количество бактериологических исследований	кол-во органолептических исслед.	кол-во микроскопических исслед	кол-во серологических исслед.

	всего	в т.ч. на сертификацию	всего	в т.ч. на сертификацию	всего	в т.ч. на сертификацию	всего	в т.ч. на сертификацию	всего	в т.ч. на сертификацию
Пищевой продукции	4728	400	15383	1666	602	100	54	--	9	--
кормов	7	--	31	--	--	--	--	--	--	--
смывов	162	--	4044	--	--	--	--	--	--	--
Всего:	4897	400	19458	1666	602	100	54	--	9	--
Мёд	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Итого:	4901	400	19458	1666	602	100	54	--	9	--

Получено 508 положительных результатов по микробиологическим показателям, 57 из них составляют патогенные микроорганизмы, расшифровка которых приведена в дифференциальной таблице.

В строчках «прочие исследования» в графе «химических» указано количество проведённых физико-химических показателей по всем группам пищевых продуктов согласно ТУ и ГОСТам на исследуемые виды продукции не имеющие код по кодификатору за 6 месяцев отчётного периода. Было проведено 1912 физико-химических и 58 биохимических и 8 органолептических исследований. Получено 75 положительных результатов.

Положительные пробы по физико-химическим показателям указаны в графе №30 через дробь.

Мясо все виды

В строчку «прочие исследования» по мясу в графе «бактериологических» внесены исследования на *Listeria monocytogenes*. Из 304 проведённых исследований 5 положительных результата.

В строку «прочие исследования» по мясу в графе «биохимических» внесено 4 исследования на рН, 3 – пробу варки, 3 – пероксидазу, 1 реакция с CuSO<sub>4</sub>, 1 – формольная проба. Из 12 исследований получено 6 положительных результатов. Из них 2 – по рН, 2 – по пероксидазе, 2 – по пробе варки.

В графе «химических» внесены исследования на кислотное и перекисное число. Положительных результатов по этим показателям нет.

## Мясные продукты

В строку «прочие исследования» по мясным продуктам в графе «бактериологических» внесены 205 исследований на *Listeria monocytogenes*, 29 – на плесени, 61 – на антибиотики, 2 – на энтерококк, 3 – *E.coli*. Из 300 проведённых исследований получено 14 положительных результатов на *Listeria monocytogenes*.

В строку «прочие исследования» по мясным продуктам в графе «химических» внесены 5 исследования на м.д. белка, 2 – на м.д. жира, 1 – на м.д. влаги, 2 – на м.д. начинки. Положительных результатов по этим показателям нет.

## Рыба

В строку «прочие исследования» по рыбе в графе «бактериологических» внесено 128 исследований на *Listeria monocytogenes*, 6 – на сульфитредуцирующие клостридии, 13 – на *E.coli*, 103 – на *V. Parahaemolyticus*. Из 250 проведённых исследований 2 положительный результат по *Listeria monocytogenes*.

Из 218 исследованных проб рыбы 69 проб были исследованы на паразитарную чистоту, так как все паразитарные исследования животноводческой продукции с целью сертификации и госветнадзора проводятся в отделе ветсанэкспертизы. В строку «прочие исследования» графе «микроскопических» внесены исследования карповых рыб на описторхоз. Положительных результатов по этим показателям нет.

В строку «прочие исследования по рыбе в графе «биохимических» внесено 13 исследований на пробу варки, 4 – на число Несслера, 11 – на рН, 10 – опр. аммиака, 8 – опр. сероводорода. Из 46 проведённых исследований получено 34 положительных результата. Из них 10 – по рН, 8 – по наличию аммиака, 8 – по пробе варки, 8 – по сероводороду.

В графе «химических» внесены 14 исследований на гистамин. Положительных результатов по этим показателям нет.

## Продукты из рыбы и др. гидробионов

В строку «прочие исследования» в графе «бактериологических» по продуктам из рыбы внесены 19 исследований на *Listeria monocytogenes*, 21 – на стафилококк *aureus*, 12 – на сульфитредуцирующие клостридии, 6 – на дрожжи и плесени, 7 – на *V. Parahaemolyticus*, 4 – на протей, 1 – на энтерококки. Из 70 проведённых исследований 2 положительных результата по дрожжам.

В строку «прочие исследования» в графе «химических» внесены 1 исследование на м.д. влаги, 1 – на м.д. жира. Положительных результатов по этим показателям нет.

## Икра

В строку «прочие исследования» в графе «бактериологических» внесено 3 исследования на плесени и дрожжи. Выявлен 1 положительный результат по дрожжам.

В строку «прочие исследования» в графе «химических» внесено 1 исследование на наличие консерванта. Положительных результатов по этим показателям нет.

## Молоко и сливки сырые

В строку «прочие исследования» по молоку сырому в графе «органолептических» внесены исследования молока 235 на степень чистоты, 284 на содержание соматических клеток. Из 519 проведённых исследований получено 2 положительных результата по степени чистоты и 2 положительных результата по соматическим клеткам.

В строку «прочие исследования» в графе «бактериологических» внесено 52 исследования на стафилококк ауреус, 61 – на *Listeria monocytogenes*, 1 – на БГКП. Из 114 исследований выявлено 12 положительных результата по стафилококку ауреус, 17 положительных результата по *Listeria monocytogenes*, 1 положительный результат по БГКП.

В строку «ингибирующие» в графе «химических» внесено 66 исследования на содержания соды, 65 – на перекись водорода, 65 – аммиак. Из них 10 проб положительные по содержанию соды.

В строку «прочие исследования» в графе «химических» внесены 59 – исследований на плотность, 57 – на кислотность, 59 – на жир, 63 – на СОМО, 59 – на белок. Из 297 исследований получено 2 положительных результата. Из них 1 – по плотности, 1 – по СОМО.

## Молочные продукты

В строку «прочие исследования» по молочным продуктам в графе «бактериологических» были внесено 174 исследования на *Listeria monocytogenes*, 195 – на стафилококк ауреус, 43 – на плесени и дрожжи, 14 – на молочно-кислые микроорганизмы, 6 – на ингибирующие. Из 432 исследований выявлено 6 положительных результата по дрожжам.

В строку прочие исследования в графе «органолептических» внесено 9 исследований на степень чистоты.

В строку «прочие исследования» в графе «химических» внесены 1 исследование на плотность, 4 – на кислотность, 4 – на м.д. жира, 7 – на СОМО, 12 – на м.д. белка, 57 – на фосфатазу, 1 – на сахарозу, 1 – м.д.влаги, 1 – индекс растворимости. Положительных результатов по этим показателям.

## Яйцо

В строку «прочие исследования» по яйцу в графе «бактериологических» внесено 6 исследований на *Listeria monocytogenes*. Положительных результатов по этим показателям нет.

## Мёд пчелиный

В строку «прочие исследования» в графе «химических» внесены 4 исследования на кислотность, 3 – на признаки брожения. Положительных результатов по этим показателям нет.

## Консервы, пресервы

В строку «прочие исследования» по консервам и пресервам в графе «бактериологических» внесено 17 исследований на *Listeria monocytogenes*, 36 – на плесени и дрожжи, 9 – на молочнокислые микроорганизмы. Из 62 проведённых исследований выявлено 4 положительных результата по плесени и 8 положительных результатов по дрожжам.

В строку «прочие исследования» в графе «химических» внесено 11 исследований на м.д. влаги, 6 – на сахар, 13 – на м.д. жира, 8 – на кислотность, 1 – на наличие консерванта, 2 – на СОМО, 1 – на гистамин. Положительных результатов по этим показателям нет.

#### Прочие пищевые продукты

В строку «прочие пищевые продукты» внесены исследования пищевой продукции общественного питания, кондитерского производства, хлебобулочных изделий, плодоовощной продукции, масложировой продукции, пивоваренной и безалкогольной продукции, минеральные воды промышленного разлива.

В строку «прочие исследования» в графе «бактериологических» внесены 17 исследований на *Listeria monocytogenes*, 111 – на *E.coli*, 180 - на протей, 710 - на плесени и дрожжи, 13– на *B. Cereus*, 46– на *Ps. Aeruginosa*, 17– на колифаги. 20– на возбудителя картофельной болезни *B. Subtilis*, 1 – на споры сульфитредуцирующих клостридий. Из 1115 исследований получено 109 положительных результата. Из них 12 по плесени, 93 по дрожжам, 1 по *Listeria monocytogenes*, 2 по *E. Coli* и 1 по возбудителю картофельной болезни *B.Subtilis*.

В строку «прочие исследования» в графе «химических» внесены исследования хлебобулочных изделий, крупы, переработка плодов и овощей, продукции общественного питания, кондитерские изделия, напитки, масложировая. Из 1228 проведённых физико-химических исследований получено 123 положительных результатов. Из них 12 – по массовой доли влаги, 2 – по пористости в хлебе, 1 – по белизне, 1 – по цвету, 1 – по м.д.сырой клейковины, 4 – по содержанию цветных плёнок, 1 по сорности примеси, 1 – по картофельной болезни.

#### Дифференциальная таблица по выделенным патогенным культурам

за 2009г.

№	Группа и вид ленной культуры	Наименование кции	Изготовитель	Страна
1	<i>L. monocytogenes</i>	Полуфабрикаты роженные: Фрикадельки матные»	ООО «Денисов и сын» ерово д.в. 06.01.2009г.	Россия
2	<i>L. monocytogenes</i>	Полуфабрикаты в тесте роженные: Манты орские»	ООО «Денисов и сын» ерово д.в. 06.01.2009г.	Россия
3	<i>L. monocytogenes</i>	Бифштекс «Гурман»	ИП Одышев С.А. г. Юрга д.и. 27.01.09	Россия
4	<i>L. monocytogenes</i>	Бифштекс «Гурман»	ИП Одышев С.А.	Россия

			г. Юрга д.и. 27.01.09	
5	L. monocytogenes	Свиной внутренний жир	ИП Иванов В.И. Ровская область с. аево д.и. 13.02.09	Россия
6	Salmonella гр. B melberg	Субпродукты убойных животных: Обрезь свиная	ИП Иванов В.И. Ровская область с. аево д.и. 13.02.09	Россия
7	Salmonella гр. B melberg	Шпик свиной	ИП Иванов В.И. Ровская область с. аево д.и. 13.02.09	Россия
8	L. monocytogenes	Рыба свежемороженая: рыба балтийская	ЕЕ 259 EU д.и. 20-21.01.09, .09	Эстония
9	L. monocytogenes	Сосиски гриль	ЗАО мясокомбинат ояновский» д.и. 26.02.09	Россия
10	L. monocytogenes	Жир внутренний свиной	ИП Иванов В.И. Ровская область с. аево д.и. 22.02.09	Россия
11	Salmonella гр. D1 S. tidis	Кость куриная пищевая	ИП Волков А.П.	Россия
12	Salmonella гр. B fornia	Полуфабрикаты мясные мороженые: Бифштексы	ООО «Индустрия» г. Топки	Россия
13	L. monocytogenes	Полуфабрикаты мясные мороженые: сосиски	ИП Приставко А.Д. г. Киселёвск	Россия
14	L. monocytogenes	Полуфабрикат мясной: Фарш домашний, 2 кг	ИП Приставко А.Д. г. Киселёвск	Россия
15	L. monocytogenes	полуфабрикаты мясные мороженые: сосиски	ИП Приставко А.Д. г. Киселёвск	Россия
16	L. monocytogenes	Сосиски гриль в упаковке	ЗАО «Микояновский»	Россия

		оженные, 2 образца	комбинат» д.и. 26.02.09	
17	L. monocytogenes	Сосиски гриль в многочисленной упаковке оженные, 1 образец	ЗАО «Микояновский комбинат» д.и. 26.02.09	Россия
18	Salmonella гр. В fornia	Полуфабрикаты мясные оженные: Бифштекс ский	ООО «Индустрия сия» г. Топки	Россия
19	L. monocytogenes	Молоко сырое	ИП Шохин В.А. Л- ецкий район	Россия
20	L. monocytogenes Антибиотики	Молоко сырое	ООО «Колос»	Россия
21	L. monocytogenes	Молоко сырое	ИП Иванов В.И. ровский район	Россия
22	S. aureus Ингибирующие Антибиотики	Молоко сырое	ИП КФХ Королёв В.А. инский район	Россия
23	L. monocytogenes S. aureus	Молоко сырое	ООО «Юргинский» Большеемяное»	Россия
24	L. monocytogenes	Молоко сырое	СПК Лебяжье	Россия
25	L. monocytogenes S. aureus Ингибирующие	Молоко сырое	КХ «Асановское»	Россия
26	L. monocytogenes Соматические клетки	Молоко сырое	ООО «Спутние», д. Усть-Каменка	Россия
27	L. monocytogenes	Молоко сырое	СПК «Исток»	Россия
28	S. aureus	Молоко сырое	ООО «Тарасовское»	Россия
29	S. aureus Антибиотики	Молоко сырое	ЗАО «Ударник полей» ёмено	Россия

30	L. monocytogenes	Молоко сырое	ЗАО «Ударник полей» орозово	Россия
31	S. aureus	Молоко сырое	ООО «Весна», с. Пьяново	Россия
32	L. monocytogenes	Мясо говядина	Каннский район ООО Анцирское» д.и.25.08.09	Россия
33	Salmonella gr B  Salmonella essen	Пельмени «Русские»	ИП Лукин О.В. д.и. 17.06.09	Россия
34	L. monocytogenes	Филе пангасиуса женное	DL - 69 д.и. май 2009г	Вьетнам
35	L. monocytogenes  S. aureus	Молоко сырое  2 образца	СХПК «Элита» Топкинский район	Россия
36	L. monocytogenes	Молоко сырое	СПК «Северный» Ижморский район	Россия
37	L. monocytogenes	Молоко сырое	ООО «Агрофирма» Альянс» ониколаевка	Россия
38	L. monocytogenes	Молоко сырое сборное	ООО «Прогресс», К«Первомайский» КФК Нефёдов С.В., «Григорян» Яйский район	Россия
39	L. monocytogenes	Молоко сырое	СПК Святославский » Ижморский район	Россия
40	L. monocytogenes	Молоко сырое	СХПК «Феникс» Прокопьевский район	Россия

41	L. monocytogenes Ингибирующие	Молоко сырое	ООО «Металлург» Кузнецкий район	Россия
42	S. aureus	Молоко сырое	ООО «Юргинский», Юргинский район, д. Шеемное	Россия
43	S. aureus	Молоко сырое	КХ Асаковское Юргинский район д. Лебяжье	Россия
44	S. aureus	Молоко сырое	СПК «Елгинский» Юргинский район, д. Елгино	Россия
45	S. aureus	Молоко сырое сборное	Новосибирская область д.и.03.09.09	Россия
46	L. monocytogenes	Капуста свежая замороженная	ООО «Индустрия» г. Топки	Россия
47	L. monocytogenes	Фрикадельки «По- домашнему»	ООО «Индустрия» г. Топки	Россия
48	Salmonella gr. B S. typhi-murium	Полуфабрикаты мясные: Поджарка из свинины «Экстра» замороженная	ЗАО «Кузбасский мясокомбинат»	Россия
49	Salmonella gr. B S. typhi-murium	Полуфабрикаты мясные: Свинина «Экстра»	ЗАО «Кузбасский мясокомбинат»	Россия
50	L. monocytogenes	Субпродукты птичьих: свиная цыпленка-бройлера, замороженная	ИП Волков А.П. г. Кемерово	Россия
51	L. monocytogenes	Мясо говядина в п/т	ООО «Каменец- Кузнецкий мясокомбинат»	Украина
52	S. aureus	гидролизированный продукт	Шифрованная проба ЦНМВЛ	Россия

53	Коагулазоположительный стафилококк rmedius	гидролизированный ин	Шифрованная проба ЦНМВЛ	Россия
54	E. coli Salmonella гр. С2 S.	Сухое молоко	Шифрованная проба ЦНМВЛ	Россия
55	Cl. Perfringens	гидролизированный ин	Шифрованная проба ЦНМВЛ	Россия
56	Salmonella гр. С2 S.	сухое молоко	Шифрованная проба ЦНМВЛ	Россия
57	Стрептококки гр. Д Str. faecalis	сухое молоко	Шифрованная проба ЦНМВЛ	Россия

Дифференциальная таблица по положительным физико-химическим пробам за 6 месяцев 2009г.

№ п/п	Определяемый параметр	Наименование марки	Изготовитель	Страна
1	Массовая доля влаги	Плюшка еровская»	ООО «Ирида плюс»	Россия
2	Массовая доля влаги	Сдоба новомайская	ООО «Ирида плюс»	Россия
3	Белизна Цвет М.д.сырой клейковины	Мука пшеничная х/п	КФХ ИП Евдокимов	Россия
4	Влажность	Хлопья овсяные ра №2»	ООО «Томмак»	Россия
5	Сода	Молоко сырое	Колхоз им. Ильича, ский район	Россия
6	Влажность Содержание ж	Хлопья овсяные зулес» цветных	ООО ПКФ «Фэмэли»	Россия

	Сорная примесь					
7	Влажность		Хлопья «Зулес»	овсяные	ООО ПКФ «Фэмэли»	Россия
	Содержание ж	цветных				
8	Массовая доля влаги		Крем со сливками		ООО «Магия», Рово	г. Россия
9	Влажность		Крупа рисовая		ООО «Стела Гольд»	Россия
10	Содержание ж	цветных	Хлопья «Зулес»	овсяные	ООО «Агромастер»	Россия
11	Содержание ж	цветных	Хлопья «Тра»	овсяные	ООО «Томьхлеб»	Россия
12	Массовая доля влаги		Хлеб пшеничный 1с		ФБУ ИК-4, г. Шнрегеш	Россия
	Пористость					
13	Массовая доля влаги		Хлеб пшеничный 2с		ФБУ ИК-4, г. Шнрегеш	Россия
	Пористость					
14	Картофельная болезнь		Батон «Весенний»		ИП Иванова, Ильский район	Россия
15	Массовая доля влаги		Крем «Ю» шоколадный	сливочный	ООО Рово	«Магия», Россия
16	Массовая доля влаги		Крем «Ю»	сливочный	ООО Рово	«Магия», Россия
17	Массовая доля влаги		Крем масляный		АЛПИ «Лапландия», Рово	г. Россия
18	pH		рыба с/м филе минтая	2 образца		Китай
19	pH		Мясо птицы			Бразилия
	пероксидаза					
	проба варки					
20	pH		Мясо птицы			Бразилия

	пероксидаза			
	проба варки			
21	плотность	молоко сырое		Россия
22	СОМО	молоко сырое		Россия
23	рН	рыба с/м камбала	Приморский край	Россия
	опред. аммиака			
	проба варки			
	опред. сероводорода			
24	рН	рыба с/м камбала	Приморский край	Россия
	опред. аммиака			
	проба варки			
	опред. сероводорода			
25	рН	рыба с/м терпуг	Приморский край	Россия
	опред. аммиака			
	проба варки			
	опред. сероводорода			
26	рН	рыба с/м камбала	Приморский край	Россия
	опред. аммиака			
	проба варки			
	опред. сероводорода			
27	рН	рыба с/м камбала	Приморский край	Россия
	опред. аммиака			
	проба варки			
	опред. сероводорода			
28	рН	рыба с/м лимонела	Приморский край	Россия
	опред. аммиака			
	проба варки			

		опред. сероводорода		
29	pH	рыба с/м камбала	Приморский край	Россия
		опред. аммиака		
		проба варки		
		опред. сероводорода		
30	сода	Молоко сырое	ООО «Колос» Лвинский район	Россия
31	сода	Молоко сырое	ИП Торгунаков Г.А. Лвинский район	Россия
32	сода	Молоко сырое	КХ Королёв Лвинский район	Россия
33	сода	Молоко сырое	КФХ Арутюнян Лвинский район	Россия
34	сода	Молоко сырое	КХ Асамовское Лвинский район	Россия
35	сода	Молоко сырое	ЗАО «Барачатчий» Лвинский район	Россия
36	сода	Молоко сырое	ООО «Спутник» Ышленновский район	Россия
37	сода	Молоко сырое	ООО «Тарасовское» Ышленновский район	Россия
38	сода	Молоко сырое	ООО «Святославский» Ижморский район	Россия

## 8. Санитарно-зоогигиенические исследования.

За отчётный период отделом исследовано 162 пробы смывов доставленных с предприятий общественного питания, кондитерского производства, предприятий по изготовлению питьевой бутилированной воды, мясоперерабатывающих предприятий. Получено 24 положительных результата.

Проведено 1928 исследований на БГКП, из них 18 положительных исследований; 1835 исследований на стафилококк ауреус, из них 6 исследований положительных; 176 исследований на сальмонеллы, 105 исследований на *L. monocytogenes*

8.2 Санитарно-зоогигиенические исследования кормов с целью сертификационных испытаний.

За отчётный год отделом ветеринарно-санитарной экспертизы по микробиологическим показателям исследовано 7 проб кормов. Из них - для непродуктивных животных и 1 проба смеси кормовой «СКД – Плюс» Проведено 31 бактериологическое исследование. Положительных результатов нет.

За 2009г. отделом приготовлено следующее количество питательных сред:

№	Мероприятия (выполняемая работа)		
1.	Производственная деятельность	План	Факт
1.3	Приготовление питательных сред (литров)	1400	1774.3
	Расфасовать в пробирки (шт.)	18000	25204
	Расфасовать во флаконы (шт.)	6400	11267
	Расфасовать в чашки (шт.)	3400	7978
	Проверить на стерильность:	400	618.5
1.4	Отработать на аппаратах, работающих под давлением (часов)		
	а) при стерилизации лабораторной посуды :	120	187.6
	б) при стерилизации питательных сред:	400	423.5
	в) при стерилизации патологических материалов:	200	178

По видам:

№	Наименование среды	Количество в литрах
1	среда Бликфельда	0,8
2	среда Бонде	1,8
3	среда Блеск	0,5
4	среда Вильсона - Блера	2,7

5	среда Висмут – сульфит агар	45,1
6	среда глюкозо – пептонная	11,4
7	среда №1 ГРМ с углем	1,55
8	среда №1 ГРМ б/з угля	1,55
9	Дифференциально-диагностический агар с пенициллином (ДДА)	1,7
10	Агар дифференциально – диагностический (АДД)	0,1
11	Желточно солевой агар	17,0
12	Забуференная пептонная вода	619,3
13	среда Кода	6,6
14	среда Кеслера	117,6
15	среда Китта – Тароцци	1,6
16	среда Магниева	58,5
17	Мясо – пептонный агар с 1% глюкозой	3,5
18	Мясо – пептонный бульон с 1% глюкозой	5,4
19	Мясо – пептонный бульон 6,5 % натрия хлорида	55,2
20	Молоко обезжиренное	4,2
21	Нитратная среда	1,0
22	Питательный бульон для выделения и культивирования листерий (ПБЛ)	147,0
23	Питательный агар для культивирования микроорганизмов (МПА)	49,4
24	Питательный бульон для культивирования микроорганизмов (МПБ)	1,0
№	Наименование среды	Количество в литрах
25	Питательный бульон для культивирования микроорганизмов на колифаги	1,6
26	Питательный агар для культивирования	1,6

	организмов на коллифаги	
27	ПЖА	2,9
28	Пептонная вода 3% натрия хлорида	15,3
29	Сабуро	1,0
	Сабуро жидкая	0,2
30	Среда Тетратионатная	54,0
31	Физиологический раствор	336,5
32	среда Эндо	10,15
33	Среды Гисса: - мальтоза	0,4
34	- глюкоза	0,7
35	- лактоза	0,9
36	- сахароза	0,6
37	- манит	0,6
	Сахара для определения биохимических свойств рий:	
38	- манит	1,1
39	- манноза	1,1
40	- ксилоза	1,1
41	- рамноза	1,2
42	MPC агар	0,4
43	XLT – 4 агар	15,9
44	XLD агар	22,0
45	Хромогенный агар по Оттавиани - Агости	16,8
46	Хромогенный агар для определения колиформ и усиленной селективности	6,3
47	MSRV	0,45
48	RVS бульон	17,5

49	LEB	21,4
50	UVM бульон	70,5
51	Мак-Конки	8,1
52	Мочевина	1,1
53	Среда Симонса	0,7
54	Агар Клиглера - ГРМ	0,7
55	Фенилаланил агар	0,7
56	Питательный желатин	0,1
57	Среда Кларка	0,6
58	Водный раствор пептона	0,5
59	Питательный агар для выделения и культивирования рий (ПАЛ)	0,95
60	Желточный агар с ТТХ	1,2
61	Среда Кинг-А	0,1
62	Питательная среда для выделения антибиотиков	0,3
63	Хай-Хромагар для выделения Bacillus	0,45
64	Среда для определения оксидации мальтозы	0,1
65	среда для определения теста Хью и Лейфсона	0,1
66	Среда для определения нитритредуктазы	0,2
67	Бульон для дифференциации листерий	0,1
68	Среда Роберта	0,1
69	Жиоллити – Кантони бульон	0,1
70	Жиоллити – Кантони конц. Бульон	0,1
71	Голодный агар	0,2
72	ГМК	0,2
73	Лактозо – пептонная среда	0,1

74	Лактозо - пептонная конц. Среда	0,1
75	Селективная среда на протей	0,2
76	RСM	0.2
77	Байрд – Паркер агар	0,2
78	Желатин – лактозная среда	0,1
	Всего:	1774,3

#### Отчёт о работе радиологического отдела

№ п/п	Наименование работ	План	Факт		% вып.
			проб	исслед.	
1.Производственная деятельность					
1.1.	Дозиметрия гамма - фона	468	-	483	103
	Дозиметрия пищевых продуктов (проб)	655	-	753	115
	Радиохимических исследований	458	-	351	76,6
	Химических исследований	130	-	150	115
	Радиометрия проб	840	231	803	95,6
	Радиометрия подложек	572	-	529	92,4
	Спектрометрических исследований пищевых продуктов (в т.ч. государственный мониторинг)	2400	990	1978	151
	Итого:	5523	1221	5047	91,3
1.2. Государственный ветеринарный лабораторный мониторинг остатков запрещённых и вредных веществ в организме животных и продуктах животного происхождения, а также в их на подконтрольной территории.					
	Всего: в том числе	1090	20	40	3,7
	свежее мясо	216	5	10	4,6
	субпродукты	179	-	-	0

	жир – сырец	55	-	-	0
	рыба живая	239	10	20	8,4
	рыба сушёная	177	-	-	0
	нерыбные объекты	53	1	2	3,8
	молоко	92	-	-	0
	яйца	9	1	2	22,2
	мёд	15	-	-	-
	корма	55	3	6	10,9
1.3.	Лабораторные исследования воды, донных осадков, рыбы и других водных животных и растений в случаях аварийного загрязнения...	2	случаев не было		0
1.4.	Расчет рационов кормления КРС	12	12		100
1.5.	Анализ радиационной обстановки в области	1	1		100
1.6.	Расчёт содержания радионуклидов в объектах надзора	458	351		76,6
2. Лабораторная деятельность					
2.1.	Приготовление контрольного шифрованного образца в ветеринарную лабораторию республики	2	1		50
2.2.	Проведение апробации и внедрение в лабораторную практику нового метода исследования	1	1		100
2.3.	Проверка стабильности работы установки	4	4		100
2.4.	Эталонировка прибора	2	2		100
2.5.	Приготовление титрованных растворов стандартов	11	11		100
2.6.	Поверка средств измерений	3	8		267
2.7.	Работа по ГО и ЧС	в течение года			
3. Методическая деятельность					
3.1.	Проведение бесед по вопросам радиологии при	в	3		

	<p>вах в командировки на темы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- радиологический контроль продукции животноводства и кормов;</li> <li>- задачи радиологического контроля</li> </ul>	в течение года		
3.2.	<p>Проведение занятий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с членами поста радиационно-химического мониторинга;</li> <li>- с сотрудниками отдела по технике безопасности</li> </ul>	3	3	100
3.3.	Повышение квалификации специалистов лаборатории			
3.3.1.	Повышение квалификации в КОУМЦ по ГО и ЧС Кемерово		19-23 января, 5 дней	
3.3.2.	Повышение квалификации в Образовательном центре «Учебный центр Амплитуда» по программе: «Радиационный контроль» специализация: «Спектрометрия» г. Москва		30-31 марта, 2 дня	
3.3.3.	Повышение квалификации в ФГУ ЦНМВЛ по программе «Радиометрический и спектрометрический контроль объектов исследования» г. Москва		27июля- 7 августа, 10 дней	
4. Оказание практической помощи				
4.1.	Оказание практической помощи ветеринарным специалистам подведомственных учреждений по вопросам радиологии	в течение года		
4.2.	Оказание практической помощи в подготовке и проведении учений по ГО и ЧС Новокузнецкой районной ветлаборатории	1	1	100
5. Организационно-аналитическая деятельность				
5.1.	Составление плана работы отдела на 2010 год	1	1	100
5.2.	Составление графика отбора и доставки проб из контрольных пунктов	1	1	100

5.3.	Составление годового отчета о работе отдела за год	1	1	100
5.4.	Составление заявок на хим. реактивы и хим. су	1	1	100
5.5.	Анализ отчётов о работе районных лабораторий по ГО	1	1	100

## Отчёт

химико-токсикологического отдела

Обзор сличительных испытаний по работе с районными лабораториями и лабораториями обслуживаемой зоны.

За период с 05.10-16.10 2009 года были организованы сличительные испытания проб кормов с районными лабораториями (кроме Крапивинской РВЛ, Ижморской РВЛ, Беловская РВЛ)

В сличительных испытаниях приняли участие 8 лабораторий: Новокузнецкая МВЛ, Промышленновская МВЛ (2 пробы), Прокопьевская МВЛ (2 пробы), Ленинск-Кузнецкая РВЛ, Яшкинская РВЛ, Юргинская РВЛ, Мариинская РВЛ, Тяжинская РВЛ.

Удовлетворительные результаты по всем показателям выдали 6 лаборатории: Новокузнецкая МВЛ (2 пробы), Яшкинская РВЛ, Мариинская РВЛ, Юргинская РВЛ, Тяжинская РВЛ, Ленинск-Кузнецкая РВЛ

Специалистам Промышленновской МВЛ и Прокопьевской МВЛ направлялось по 2 пробы. Расхождение значений результатов превысило установленные нормы по следующим показателям: м.д. нитратов, м.д. сырой клетчатки. Полностью не справились эти лаборатории со сличительными испытаниями на определении концентрации Охратоксина А в пробе - зерно фуражное.

В период с 04.09.09 - 15.09.09 были проведены сличительные испытания с РГУ «Тувинская РВЛ». Специалисты лаборатории не справились с заданием – определение м.д. поваренной соли в кормах.

В период с 04.09.09 - 15.09.09 были проведены сличительные испытания с ГУ РХ «Хакасская ветеринарная лаборатория». Специалисты лаборатории справились с заданием.

Результаты сличительных испытаний прилагаются.

#### Серологический отдел

Отдел серологии ФГУ «Кемеровская МВЛ» проводит серологические исследования на следующие бактериальные болезни с/хоз животных:

бруцеллез по РА, РСК, РА и РИД, РБП, листериоз в РСК, сап – РА с сапным цветным антигеном и РСК, хламидиоз по РСК, РДСК, на лептоспироз по РМА.

Из паразитарных болезней исследование проводили на случную болезнь в РСК.

На лептоспироз кроме серологических исследований сыворотки крови в РМА, проводили и бактериологическое исследование патологического материала и аборт.плодов и микроскопическое исследование мочи с/хоз животных.

План и количество исследований за 2009 год.

Серологические дования	План на 2009год	Фактически инено	% выполнения
РА	18500	4861	26,3
РСК	18500	4957	26,8
РИД	1000	826	82,6
РДСК	1000	183	18,3
РБП	-	444	-
РП	100	-	-
РМА	15000	18519	123,5
РНГА	-	35	-
РДП	1200	-	-
Микроскопия	100	23	23,0
Бактериология	8	3	37,5
Итого	55408	29851	53,9

На 2009 год , как и в прошлый год было запланировано плановое диагностическое исследование на бруцеллез с/хоз животных общественного и частного сектора Кемеровского и Топкинского районов и животных частного сектора г. Кемерово, г. Топки и г.Березовска. Но в течение года из хозяйств данных районов практически не поступала сыворотка крови с/хоз животных на бруцеллез, так как была направлена в Промышленновскую

межрайонную лабораторию Кемеровской области. Так же в план было включено диагностическое исследование лошадей на ИНАН по РДП, но исследование проводилось отделом вирусологии. В связи с этим отдел недовыполнил план по диагностическим исследованиям на бактериальные болезни с/хоз животных.

Выполнен план по диагностическим исследованиям на лептоспироз с/хоз животных по РМА, что составило 123,5%.

За текущий год поступило в отдел для исследования всего 8223 проб экспертного материала, в том числе для серологического исследования 8197 проб сыворотки крови, 23 пробы мочи с/хоз животных на микроскопию и 3 пробы пат.материала для бактериологического исследования, по которым проведено 29851 исследований и получено 413 положительных результатов, что соответствует 5,0% к числу поступившего материала.

Из этого числа:

1) лептоспироз с/хоз животных – 412

из них: Лошади – 109,

Кр.рог.скот - 220,

Свиньи - 83.

2) Хламидийная инфекция – 1

На бруцеллез за 2009 год исследовано 4897 проб сыворотки крови,

в том числе от лошадей исследовано - 212 проб, от крупного рогатого скота общественного сектора - 4340 проб, от скота частного сектора всего - 16 проб,

от свиней - 256 проб и от прочих животных – 71 проба.

Реагирующих не выявлено.

Исследования проводились с целью выяснения эпизоотической обстановки в хозяйствах, при плем.продаже, при ввозе и вывозе животных. При участии лошадей в конноспортивных соревнованиях и небольшой процент крс на бруцеллез по плану.

На лептоспироз в 2009 году были исследованы животные из 35 коллективных и индивидуальных хозяйств 7-ми районов Кемеровской области.

Исследования сыворотки крови по РМА проводились для выяснения эпизоотической обстановки в хозяйствах, перед ввозом и вывозом животных в племенных и пользовательных целях, лошадей перед соревнованиями и всех животных при подозрении в заболевании лептоспирозом.

В РМА использовались диагностические штаммы 7-ми основных серогрупп лептоспир. При исследовании собак и лабораторных животных применялись все 15 серогрупп, имеющих в музейной коллекции, полученной из

ФГУ ЦН-МВЛ - 20.07.2009г.

Штаммы лептоспир ежеквартально контролируются групповыми агглютинирующими лептоспирозными сыворотками.

Таблица №1

Сравнительные данные по исследованиям на лептоспироз в РМА

	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.
Исследовано всего:	5402	3881	2966	2633
из них положительных	1156	1033	889	412
%-к исследованным.	21,4	26,6	29,9	15,6
Лошади				
Исследовано всего:	1430	1205	588	298
из них положительных	463	359	193	109
%-к исследованным.	32,4	29,8	33,2	36,6
Кр. рог. скот				
Исследовано всего:	3504	2101	1516	1876
из них положительных	645	602	618	220
%-к исследованным.	18,4	28,7	40,8	11,7
Мел. рог. скот				
Исследовано всего:	116	73	35	6
из них положительных	10	-	-	-
%-к исследованным.	8,6	-	-	-
Свиньи				
Исследовано всего:	346	497	795	446
из них положительных	37	70	71	83
%-к исследованным.	10,7	14,1	8,9	18,6
Прочие виды				

Исследовано всего:	6	5	32	7
из них положительных	1	2	7	-
%-к исследованным.	16,6	40	21,9	-

Таблица №2

Вид животных	Кол-во дов. хозяйств	Кол-во ств с отрицат. результатом	Кол-во хозяйств с положит. результатами		
			менее 20%	от 20% до	более 50 %
Лошади	7 хоз-в, 5 районов	3 хоз-ва, 3 районов	-	3 хоз-ва, 3 районов	1
Кр.рог.скот	5 хоз-в, 2х районов	-	2 хоз-ва, 1 района	2 хоз-ва, 1 района	1
Свиньи	5 хоз-в, 5 районов	1 хоз-во	1	2 хоз-ва, 2 районов	1

Результаты исследований сыворотки крови животных приведены в таблицах

№ 1,2,3. Из таблиц видно, что количество исследований уменьшается с каждым годом. Процент положительно реагирующих увеличился, среди лошадей и свиней. Этиологическая картина несколько изменилась, особенно среди кр.рог.скота – выявлен большой процент с серотипом *Grippotyphosa*.

При исследовании лошадей отрицательные результаты получены в КФХ «Инесса» Беловского района, ДЮКЦ «Фаворит» г. Новокузнецка, и Центра реабилитации УВД г. Кемерово.

Более 20 % - положительно реагирующих выявлено в КФХ «Правда» Беловского района-27,3% с серотипом *Icterohaemorrhagiae* в разведениях сыворотки крови 1:50-1:100; И.П. «Громыко»- Топкинского района – 42,5% и ЗАО «Барачатский» Крапивинского района 24,8% – в титрах 1:50-1:200 с серотипами *Grippotyphosa*, *Icterohaemorrhagiae*, *Pomona*, *Tarassovi*.

В ЗАО «Барачатский» - животных вакцинируют против лептоспироза с 2005г. и неоднократно проводились обработки стрептомицином и амоксицилином, но титры антител сохраняются.

Более 50% реагирующих выявлено в КСК «Кузбасский». По сравнению с весной 2008г. – значительно увеличился процент реагирующих животных -

с 9 до 52,4% в 2009г. Проводится вакцинация, но нарушаются профилактические мероприятия при пополнении и замене животных. Из 21 доставленной пробы выявлено 11 положительных результатов. Из них 2 – 1:100, 3 – 1:400,

1 – 1:800 с серотипом Pomona, 2- 1:100, 1 -1:1600-Icterohaemorrhagiae,

1 -1:100-Tarassovi, 1-1:200– со смешанными серотипами.

Исследовано 43 пробы сыворотки крови от лошадей частных владельцев – выявлено 18 положительно реагирующих, что составило 41,9%. Из них:

1-1:800 с серотипом Grippytyphosa (пос. Привольный, Кемеровского района),

1-1:800, 1-1:1600 – с серотипом Icterohaemorrhagiae, (с Тереньтьевское Прокопьевского района и г. Новокузнецк – соответственно). Остальные в разведениях сыворотки крови 1:50-1:200 с разными серотипами.

Были даны рекомендации по лечению с последующей вакцинацией. Для повторного исследования сыворотка крови не была доставлена.

При исследовании сыворотки крови от крс антитела выявлены у 11,7% исследованных животных.

Исследования проводились в 5-ти хозяйствах 2-х районов Кемеровской области.

Менее 10% - реагирующих выявлено в 2-х хозяйствах Кемеровского района: ОАО «Кемеровоплем» - 5,6% и ООО «Заречье» отд. Новостройка – 1,2%- в титрах 1:50- с серотипами Sejroe, Pomona, при повторном исследовании повышения титров не отмечалось.

Более 20% - положительных выявлено в подсобном хозяйстве ГОУ НПО ПУ-77 г. Кемерово-20,5%. Первое исследование было в октябре 2007г с выявлением 42% реагирующих с серотипом Sejroe, Grippytyphosa 1:50-1:400. После проведения комплексных противолептоспирозных мероприятий титры антител снизились в 2-4 раза или исчезли.

В ООО «Селяна»- Кемеровского района, ранее благополучном хозяйстве - за период с марта по октябрь 2009г количество положительно реагирующих животных выросло от 3% до 28,8% с серотипом Grippytyphosa в разведениях сыворотки крови 1:50-1:6400.

При исследовании 6 проб сыворотки крови от абортировавших коров и нетелей – из этого хозяйства, с повторным исследованием от 4-х проб - результаты отрицательные.

В сентябре был доставлен один аборт.плод 3мес., в замороженном виде для бактериологического исследования – лептоспир не обнаружено.

Были даны рекомендации по проведению комплексных мероприятий против лептоспироза.

После лечения положительно реагирующих животных стрептомицином в дозах предусмотренных инструкцией провели микроскопию 20 проб мочи непосредственно в хозяйстве – лептоспир не обнаружено. Для повторного исследования сыворотку крови не доставили, что не дало возможности определить динамику болезни после лечения.

Более 50 % положительно реагирующих животных выявлено в ООО «Агрофирме «Разгуляй» Мариинского района. 93,3% - от коров и нетелей

с серотипом Sejroe и смешанные (Sejroe и Hebdomadis) , в титрах 1:50-1:400 от 2-х до 3-х крестов по РМА. Это хозяйство неблагополучно по лептоспирозу

с февраля 2007г. В 2007 и 2008г – животных подвергали 3-х кратной обработке стрептомицином. Но так как не проводилась вакцинация и другие комплексные мероприятия против лептоспироза – хозяйство не оздоровлено.

При исследовании сыворотки крови от свиней в количестве 446 проб - антитела обнаружены у 18,6% исследованных животных.

Менее 10 % положительно реагирующих выявлено в ООО ЖХ «Петровское» Топкинского района, с серотипами Romona, Icterohaemorrhagiae в разведении сыворотки крови 1:100-1:200, среди ранее реагирующих животных, без повышения титров антител. В июле 2008г. после проведенных комплексных мероприятий с хозяйства сняты ограничения по лептоспирозу.

Более 20 % - в 2-х хозяйствах: ООО «Боровково» Прокопьевского района-23,1% и И.П. «Костенко Е.В.»- Яйского района. Из 9 исследованных свиноматок х-ва И.П. «Костенко Е.В.»выявлено 4 положительно реагирующих с серотипом Icterohaemorrhagiae в титрах 1:50-1:100. Из этого хозяйства были доставлены 2 трупа 5-ти дневных поросят. Микроскопическим, бактериологическим, биологическим методами исследований – лептоспир не обнаружено. Повторно сыворотка крови не доставлена.

100%- положительно реагирующих выявлено в ОАО «Славино» Новокузнецкого района. Из 22 проб сыворотки крови от свиноматок, доставленных для выяснения причин аборт, обнаружены антитела серогруппы Romona в титрах 1:400-1:6400.

Во всех случаях с положительными результатами по РМА были даны рекомендации, согласно сборнику ВСП утв. 06.96г. Департаментом

МСХиП РФ «Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных», раздел «Лептоспироз».

От мелкого рогатого скота исследовано 6 проб сыворотки крови баранов-доноров ФГУ «Кемеровская МВЛ».

От прочих животных – 4 пробы - от кроликов-доноров, 2 - от собак и 1- от верблюда, частных владельцев с отрицательными результатами.

Приготовлено 13 литров водно-сывороточной среды и пересеяно 1072 пробирки с культурой лептоспир для поддержания роста 15 диагностических штаммов.

На листериоз с/хоз животных исследовано всего 14 проб сыворотки крови. Основная цель- установление причин абортов с/хоз животных и выяснение эпизоотической обстановки в хозяйстве. Реагирующих не выявлено.

Сап – исследование сыворотки крови на сап проводилось при ввозе и вывозе, при племенной продаже и участии лошадей в конноспортивных соревнованиях. Исследовано всего 222 головы. Реагирующих нет.

На хламидийные инфекции исследование животных проводилось с целью установления причин абортов с/хоз животных, при племенной продаже и выяснение эпизоотической обстановки в хозяйствах.

Исследовано сыворотки крови от 210 голов с/хоз животных, в том числе от крс - 159, от свиней - 51. Получен 1 положительный результат. Выявлено

антитело к хламидийной инфекции от 1-ой головы крс в титре 1:10, принадлежащих ОАО «Кемерово-Плем» Кемеровской области. Рекомендовано исследовать сыворотку крови от данных животных повторно прямыми методами диагностики для постановки окончательного диагноза. Повторно методом ПЦР диагностики - результат отрицательный.

Случайная болезнь - исследование проводилось при ввозе и вывозе, при племенной продаже, при участии лошадей в конноспортивных соревнованиях и небольшой процент плановых исследований. Исследовано всего-212 проб. Реагирующих не выявлено.

С 7.09 по 11.09.2009. Семинар-стажировка по теме: «Бруцеллез с/хоз животных. Диагностика. Постановка серологических реакций: РА, РСК, РБП, РНГА». Присутствовало -11 человек (ветврачи-серологи диагностических кабинетов, межрайонных ветлабораторий и Тувинской ветлаборатории Республики Тыва).

В текущем году направлено в серологические отделы районных ветлабораторий Кемеровской области и зоны обслуживания Республики Тыва и Хакасии – 80 контрольно-шифрованных проб на бактериальные болезни с/хоз животных согласно протоколу.

-р.Тыва – 20 проб (8 лабораторий)

-р.Хакасия – 10 проб ( «ГУ Хакасская вет.лаборатория»)

-вет.лаборатории Кемеровской области – 50 (11 районных и межрайонных ветлабораторий).

Исследования на паразитарные болезни по ФГУ «Кемеровская межобластная ветеринарная лаборатория»

(гельминтозы, протозоозы, арахноэнтомозы)

Работа межобластной ветеринарной лаборатории по паразитарным болезням ведётся в следующих направлениях:

- организация проведения исследований животных и пчёл;

- контроль над проведением профилактических и противоэпизоотических мероприятий в хозяйствах;

- исследование непродуктивных животных.

Всего поступило материала за 2009 год – 217 проб, из них положительных - 266

2008 год – 398 проб, из них положительных -198

#### Количество проведённых исследований

Вид исследований	2009год	2008год	% к 2008 году
Всего исследований	848	1341	63,2
Из них: биологических	506	795	63,6
микроскопических	172	277	62,0
Бактериологических и хомоноз	2	137	1,4
патологоанатомичес	168	132	100,0

Уменьшился общий объём исследований к уровню 2008 года, из-за того, что из хозяйств Кемеровского и Топкинского районов материал для исследования доставляется в Промышленновскую районную лабораторию.

При исследовании поголовья крупного рогатого скота в 2009 г выявлено

Наименование заболевания	Количество исследований	Количество кит. результатов	%
Неоаскаридоз	4	10	250,0
Стронгилятозы	93	63	68,0
Эймериоз	47	91	193,0

Неоаскаридоз, эймериоз, стронгилятозы – регистрируются в Кемеровском районе ООО «Селяна» п.Кузбасский; СПК «Береговой» ф№3; в Промышленновском районе СХА/колхоз/ «Ленинский путь»

При исследовании мелкого рогатого скота в 2009 г выявлено

Наименование евания	Количество дований	Количество кит.результатов	%
Гемонхоз	1	1	100,0
Нематодироз	2	2	100,0
Стронгилоидоз	1	1	100,0
Стронгилятоз	2	2	100,0
Фасциолёз	1	1	100,0
Эймериоз	2	2	100,0

Гемонхоз,нематодироз,эймериоз,фасциолёз,стронгилоидоз,гемонхоз – выявлены в 2 шифрованных пробах, доставленных из ФГУ ЦНМВЛ г. Москва.

Среди поголовья лошадей в 2009 году выделены следующие возбудители паразитарных болезней

Наименование евания	Количество дований	Количество кительных результатов	%
Стронгилятозы	6	6	100,0

Регистрируется в СПК «Береговой» Кемеровского района.

При исследовании поголовья свиней в 2009 году выявлено

Наименование ни	Количество дований	Количество кительных ьтатов	%
Аскаридоз	5	2	40,0
Трихоцефалёз	6	6	100,0
Стронгилятозы	6	5	83,3

Заболевания свиней регистрировались в Кемеровском районе ООО «Заречье».

Трихоцефалёз – в Топкинском районе ООО «ЖХ Петровское»

Аскаридоз, Пироплазмоз собак – регистрируется у собак в г. Кемерово

Аскаридоз птиц – выявлен при гельминтологическом вскрытии у голубей, принадлежащих В.И. Масленникову.

Прочие цестодозы – отнесено определение вида паразита из патологического материала (брыжейка) кролика, принадлежащего Куликовской В.В. проживающей в Топкинском районе д. Дедюево – Личиночная стадия *Cysticercus pisiformis* цестоды *Taenia pisiformis*/

Отодектоз – выявлен у кошки г. Кемерово

Определён вид клещей, снятых с животных принадлежащих живому уголку школы №94 – отряд *Parasitiformes*, семейство *Ixodidae*, род *Hyaloma*.

Эймериоз – регистрируется у кроликов, птиц, пушных зверей в Кемеровской области.

К прочим протозоозам отнесены исследования собаки на гемобартонеллёз.

Болезни пчёл.

Варроатоз, нозематоз - пчелосемьи в Кемеровском, Топкинском, Промышленновском районах области, поражены клещом *Varroa jacobsoni* и спорами нозем.

В хозяйствах Кемеровского и Топкинского районов проводится плановая дегельминтизация животных и птицы, с применением таких препаратов, как баймек, аверсект, альбен, эквисект, панакур, гиподектина – в зависимости от показаний исследования.

Было проведено 3 гистологических исследования (опухоли непродуктивных животных)

Специалисты диагностического отдела ведут приём мелких домашних животных. Исследуют соскобы кожи на арахно – энтомозы, исследуют пробы крови на протозоозы. Ведутся патологоанатомические исследования трупов мелких домашних животных и птиц, с оформлением протоколов вскрытия.

#### Диагностика лейкоза

За отчетный период 2009 года на лейкоз крупного рогатого скота было исследовано 14 населенных пунктов Кемеровского и Топкинского районов, в т. ч. хозяйства, имеющие маточное поголовье, нетелей, молодняк, быков-производителей, а так же поголовье частного сектора.

Диагностические исследования в ФГУ «Кемеровская МВЛ» проводятся по следующей схеме:

- серологические исследования в РИД;
- гематологические исследования животных – вирусоносителей;
- выведение лейкоформул и их оценка по «лейкозному ключу».

За 2009 год исследовано 4628 проб по серологии и 124 пробы по гематологии

Данные по количеству исследований на лейкоз, в сравнении с прошлым годом, представлены в следующей таблице:

Год	Серологические исследования			Гематологические исследования			
	Всего	положит	В т. ч.	Всего	Подсчитано формул	Из них положительных	В т.
2008 г.	2128	124	5,8	168	17	9	5,3
2009 г.	4628	105	2,2	124	12	8	6,4

ООО «Селяна» при исследовании всего поголовья, 1159 проб сыворотки на лейкоз в РИД, получен отрицательный результат. Хозяйство считается свободным от лейкоза крупного рогатого скота.

ООО СХО «Заречье» тоже считается оздоровленным от ВЛКРС с 2004 года. Но РИД - положительные животные еще выделяются. В 2009 году было исследовано 1086 проб сыворотки крови из них 2 пробы положительные.

ОАО «Кемеровоплем» - при исследовании племенных быков для племпродажи (57 проб) выявлено 4 РИД – положительных животных.

ИП «Кукшенева И.А.» по серологии исследовано 242 пробы, из них выделено 90 РИД – положительных. При исследовании этих животных по гематологии выявлено 3 гембольных животных.

с. Силино – при исследовании 5 проб сыворотки крови от коров индивидуального сектора (вл. Овчинников А.А.), получено 4 положительных результата. При исследовании этих животных по гематологии, выявлена 1 корова подозреваемая в заболевании лейкозом.

В III квартале 2009 г. в лабораторию была доставлена сыворотка крови от коров закупленных, по губернаторской программе обеспечения многодетных семей. Всего исследована 21 проба, во всех пробах отрицательный результат. Из ФГУ ЦНМВЛ г. Москва в третьем квартале были доставлены 2 шифрованные пробы сыворотки крови. При исследовании в РИД получен 1 положительный результат.

За отчетный период в отделе было проведено клиническое и биохимическое исследование 34 проб мочи и 42 проб крови от мелких домашних животных.

Данные по исследованиям приводятся в разделе 10. «Биохимические исследования»

## Список

хозяйств, в которых бактериологическими исследованиями,

установлены заболевания птицы и животных в зоне обслуживания за 2009г.

№	Наименование хозяйства	Сальмонеллы	Колитоксиогены	Стафилококки	Стрептококки	Псевдомонады	Пастереллы	Микоплазмы (только у птиц)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ООО «ТК «Кировская П/Ф»		+		+			
2	ООО «Кузбасский млер»							+
3	ООО «ЖХ «Кировское»				+	+		
4	ООО «СХО «Чье»		+					
5	ООО «Илужки» Томская обл.					+		
6	ОАО «ПФ «Кировская»		+	+				

7	ООО «Селяна»	+	+							
8	ФГУКП инский район	-2					+			
9	ООО «Агрофирма уляй»  Мариинск				+					
1	п. Чиндатский Костенко  Яйского района				+					
1	ООО «ППФ кинская»			+	+	+				
1	ООО « винция» ышленовский г				+					

## Результаты

исследований выделенных культур на чувствительность к антибиотикам

за 2009год.

№	Виды ур удители)	К н к	энрофло н	ципрофло н	им м	цефт он	цефу м	амокси ну	карбени н	ампи н	кан н	тетра н
---	------------------------	-------------	--------------	---------------	---------	------------	-----------	--------------	--------------	-----------	----------	------------

		р										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Колиба оз											
	Свиньи атериал	7	7	7	3	2	2	2	3	2	2	2
	Птица атериал	3	11	11	15	17	8	8	15			
	Прочие пат.мат.	2	2	2	2				2			2
	КРС атериал	3	3	1	1	1	3				1	
	Эмбрио	9	4	9	10	7	3	4	3	1		
2	Пастере											
	Свиньи атериал	1	5	4		3	5	2	3	3		2
3	УПМ											
	Прочие пат.мат.	8	17	45	26	14	14	5	7	2		3
	Слизь лищная	3	6	3	21	3	6	3		18		
	Псевдо з											
	Свиньи атериал	4	4	2	2							
	Прочие пат.мат.	3	1	2	2							
	Птица	3	16	15	1			3				

Материал											
Стрептококк											
Прочие пат. мат.	2		1	2	1				2		
Стафилококк											
Свиный материал	1	1	1	1	1						
КРС материал	1	1		1				1			1
Птица материал	3		22	21	6	16	5	7	7	5	
Эмбрио	5	2	7	7		7		8	5	5	
ИТОГО	3	80	132	11	56	66	31	52	40	13	10

В течение 2009 года в отделе проведено 2133 экспертиз, что составило 7168 исследований.

№	Планирование исследований	План на 2009г	Выполнение 2009г	Выполнение 2008г
1	2	3	4	5

1	Патологоанатомических	500	504	663
2	Микроскопических	500	660	1227
3	Бактериологических	7980	4955	6434
4	Биологических	500	393	486
5	Серологических РА	500	67	152
			2	17
	другие реакции		594	474
6	Органолептических		5	89
	ИТОГО:	10.000	7.180	9.542

В целом план лабораторно- диагностических исследований выполнен на 72%. В течение 2009 года в отделе проводились исследования патологических материалов на: бруцеллез, дизентерию свиней, кампилобактериоз, колибактериоз, лептоспироз, листериоз, пастереллез, псевдомоноз, пуллороз, сальмонеллез, сибирскую язву, стафилококкоз, стрептококкоз, туберкулез, микоплазмоз, на условно- патогенную микрофлору; исследования на бактериальные болезни пчел; исследования мяса от вынуждено убитых животных; санитарно-зооигиенические исследования. Проведены типирования доставленных шифрованных проб до видовой принадлежности.

#### 1.Бактериальные болезни

##### На бруцеллез

в течение года исследовано 9 аборт – плодов от КРС

и 4 аборт плода от свиней. Возбудитель не выделен.

##### На кампилобактериоз

исследовано в течение года 9 аборт - плодов от КРС и 3 аборт плода от свиней. Возбудитель не выделен.

##### На дизентерию свиней

исследована 1 проба пат материала от свиней. Выделен возбудитель *Serpulina hyodysenteriae*. И.П. Костенко п. Чиндатский Яйский район

#### На колибактериоз

исследовано 5 проб пат. материалов от к.р.с, в 4 случаях выделен возбудитель колибактериоза-*E.coli*. Исследовано 7 проб пат.материалов от свиней, в 7 случаях выделен возбудитель колибактериоза.

Из 73 исследованных трупов разновозрастной птицы в 49 случаях выделен возбудитель колибактериоза. При исследовании 110 эмбрионов - задохликов,

в 90 случаях выделен возбудитель колибактериоза птиц. Таблица прилагается.

Вид животного	крс	свиньи	птица	эмбрионы задохлики	прочие виды
Кол-во материалов	5	7	73	110	2
Получено положительных ьтатов	4	7	49	90	2

В реакции агглютинации определена серогрупповая принадлежность выделенных патогенных эшерихий из пат.материалов животных и птиц.

В строку «прочие виды прочие материалы» от 2 трупов котят. Выделен возбудитель колибактериоза-*E.coli*

Возбудитель колибактериоза выделен на ООО СХО «Заречье»,

ООО «Селяна», ООО ТК «Кемеровская П.Ф.».

#### Результаты типирования эшерихий

№	штаммы <i>E.coli</i>	Птица пат. материал	Эмбрионы задохлики	Свиньи пат. материал	КРС пат. материал

1	2	3	4	6	8
1	0115			1	
2	0101			1	
3	04		27		
4	08	3	10		
5	018			1	
6	02				2
7	033			3	
8	0137	22			
9	078	5			
	ИТОГО:	30	37	6	2

#### На лептоспироз

исследовано: 3 пробы мочи от лошадей, 1 аборт -плод и 20 проб мочи от крс, 2 пробы пат.материала от свиней. Возбудитель не выделен.

#### На листериоз

исследовано в течение года 9 аборт - плодов от КРС, 4 аборт-плода от свиней. Возбудитель не выделен. В строку «прочие виды» включены исследования 2 пат материалов от баранов. Возбудитель не выделен.

#### На пастереллез

в течение года исследовано: 1 проба пат.материала от КРС, 6 трупов разновозрастной птицы. Возбудитель не выделен. Из 14 исследованных проб пат.материалов от свиней в 10 случаях выделен возбудитель пастереллеза- *Pasteurella multocida*. Чебулинский район ФГУ «ИК-2» Кемеровской области, ООО ЖХ «Петровское» г.Топки, ООО «Семилужский» Томской области. В строку «прочие виды» включены исследования 2 проб пат материалов от собаки и рыси. Возбудитель пастереллеза не выделен.

В одном случае выделена патогенная культура рода *Citrobacter diversus*.

На псевдомоноз

исследовано в течение года: 4 пробы пат материалов от свиней в 4 случаях выделен возбудитель псевдоманоза – *Pseudomonas aeruginosa*, ООО ЖХ «Петровское» г.Топки. Чебулинский район ФГУ «ИК-2».

Из 46 исследованных трупов разновозрастной птицы в 38 случаях выделен возбудитель псевдоманоза – *Pseudomonas aeruginosa* ОООППФ «Снежинская» Кемеровская область Беловский район, ООО Т.К. «Кемеровская П.Ф»

Из 10 исследованных эмбрионов- задохликов возбудитель не выделен.

В строку «прочие виды» включены исследования пат материалов от котят, аборт- плодов от свиней , смыва из уха собаки. Из 4 исследованных проб, в 3 случаях выделен возбудитель псевдоманоза – *Pseudomonas aeruginosa*.

ООО ЖХ «Петровское» г.Топки.

В графу «другие реакции» включены реакции на каталазу и пиоцианин.

На пуллороз

Исследовано 300 инкубационных яиц. Возбудитель не выделен.

На сальмонеллез

в течение года исследовано 9 аборт –плодов от КРС в1 случае выделена культура сальмонеллы-*Salmonella dublin*. ООО «Селяна».

Из 11 исследованных проб фекалий, 4 аборт- плодов свиней, 3 проб пат материалов от свиней, 46 трупов разновозрастной птицы, 20 эмбрионов задохликов и 960 инкубационных яиц возбудитель сальмонеллеза не выделен. В строку «прочие виды» включены исследования рыси, собаки, кроликов, в количестве 15 проб. Возбудитель не выделен.

#### Результаты типирования сальмонелл за 2009г.

№	Вид серовара	Трупы птиц	Свиньи материал	Аборт- к.р.с	Мясо к.р.с	Инкубационное	Всего выделено
1	2	3		4	5	6	7
1.	Salmonella dublin			1			

	ИТОГО:			1			
--	--------	--	--	---	--	--	--

На сибирскую язву

исследована 1 проба пат.материала от крс. Возбудитель не выделен.

На стафилококкоз

исследован 1 пат материал от КРС выделен возбудитель стафилококкоза - *Staphylococcus aureus*. ООО Агрофирма «Разгуляй» Мариинский район.

Из исследованной 1 пробы пат материала от свиней выделен возбудитель стафилококкоза *Staphylococcus aureus*. ООО Агрофирма «Разгуляй» Мариинский район.

В течение года исследовано 43 трупа птиц, в 37 случаях выделен возбудитель стафилококкоза - *Staphylococcus aureus*.

ОАО ПФ «Ясногорская» ООО ППФ «Снежинская».

В строку «прочие виды» включены исследования 74 эмбрионов - задохликов, в 59 случаях выделен возбудитель стафилококкоза *Staphylococcus aureus*. ОАО ПФ «Ясногорская» ООО ППФ «Снежинская».

В графу «другие реакции» включены реакции плазмокоагуляции с сухой цитратной кроличьей плазмой.

На стрептококкоз

исследовано 3 пробы «прочих материалов» от 2 трупов котят и 1 трупа собаки. Выделен возбудитель стрептококкоза *Streptococcus faecalis*.

Кемерово приют для собак.

На туберкулез

исследовано 1 пат.материала от крс. Возбудитель не выделен..

На микоплазмоз респираторный

исследовано 290 проб сыворотки крови в СКРА с антигеном

*Mg. gallisepticum*, в 66 случаях выявлены антитела к возбудителю респираторного микоплазмоза птиц. ООО «Кузбасский бройлер».

В графу «другие реакции» включены сывороточно-капельные реакции агглютинации на микоплазмоз.

На УПМ было исследовано 49 проб слизи влагалищной от свиней, в 53 случаях выделены культуры рода кишечной палочки, протей, стафилококков и синегнойной палочки. ООО ЖХ «Петровское» г. Топки.

В строку «прочие виды» включены исследования смывов из ушей, глаз, кожи, препуция, влагалища собак и кошек. Из 93 исследованных проб в 91 случае выделены культуры рода Citrobacter, рода Proteus,

рода Staphylococcus и E.Coli.

В графу «другие реакции» включены реакции плазмокоагуляции с сухой цитратной кроличьей плазмой.

От каждой партии пат.материала выделенный возбудитель проверен на чувствительность к антибиотикам. Всего было проверено 398 культур.

Для определения чувствительности выделенных культур были использованы следующие антибиотики: амоксиклав, ампициллин, гентамицин, имипенем, канамицин, карбенициллин, левомецетин, тетрациклин, цефуроксим, цефтриаксон, цiproфлорксацин, доксициклин, неомицин, энрофлорксацин, амоксициллин, амикацин, олеандомицин, фуразолидон, линкомицин.

Таблица прилагается. Из таблицы видно, что:

Культура синегнойной палочки чувствительна к, гентамицину, имипенему, цiproфлорксацину, энрофлорксацину, амикацину.

Культура стафилококков в большой степени чувствительна к цефтриаксону, левомецетину, карбенициллину, канамицину, цiproфлорксацин, энрофлорксацин.

Культура пастерелл чувствительна к цефтриаксону, цiproфлорксацину, энрофлорксацин, карбенициллину, цефуроксим, левомецетин, ампицилин.

Культура кишечной палочки E.Coli обладает высокой чувствительностью к гентамицину, имипенему, левомецетину, цефуроксиму, цiproфлорксацину, ампициллину, энрофлорксацину, карбенициллину

Слабо чувствительны к канамицину, амоксиклаву, тетрациклину, доксициклину, амоксициллину, неомицину, линкомицину, фуразолидону, амоксиклаву.

Смывов с оборудования и инвентаря птицеводческих ферм исследовано 20 проб. Культура сальмонелл не выделена.

Смывов с инкубационного яйца на наличие сальмонелл исследовано 960 проб, на кишечную палочку – 540 проб. Культуры не выделены.

Кормов растительного происхождения было исследовано всего

114 проб.

На ОБО исследовано 43 проб, в 4 случаях ОБО выше 500 тысяч микробных клеток в 1 /гр. корма.

На сальмонеллы исследовано 114 пробы кормов, культура рода *Salmonella* не выделена.

На БГКП исследовано 114 пробы, в 24 случае выделена культура рода *Citrobacter*, *Klebsiella* и *E.coli*.

На протей исследовано 85 проб кормов. Культура не выделена.

На энтерококки исследовано 85 проб кормов. Культура не выделена.

На анаэробы исследовано 85 проб кормов. Культура не выделена.

На наличие ботулотоксина исследовано 1 проба корма получен положительный результат.

Кормов животного происхождения исследовано всего 42 пробы

На ОБО исследовано 42 пробы. Положительных результатов не обнаружено.

На сальмонеллы исследовано 42 пробы кормов. Культура не выделена.

На БГКП исследовано 35 пробы кормов, в 8 случаях выделены культуры рода *Citrobacter*, *E.coli*.

На протей исследовано 35 проб кормов, в 1 случае выделена культура протей – *Proteus vulgaris*.

На энтерококки исследовано 36 проб кормов. Культура не выделена.

На анаэробы исследовано 42 пробы корма . Культура не выделена.

На наличие ботулотоксина исследовано 42 пробы, ботулотоксин не обнаружен.

На синегнойную палочку исследована 1 проба корма. Выделена культура синегнойной палочки– *Pseudomonas aeruginosa*.

В графу «другие реакции» включены реакции на каталазу и пиоцианин.

Кормов из продуктов переработки молока

На кишечную палочку исследовано в течение года 3 пробы. В 1 случае выделена культура кишечной палочки.

На стафилококк исследовано 3 пробы в 2 случаях выделена культура стафилококков.

Сальмонеллы, протей, энтерококки, анаэробы не обнаружены.

Для контроля качества дезинфекции было исследовано 236 проб смывов с технологического оборудования убойного цеха ООО «Сибирская губерния», также оборудования птицеводческих помещений и цеха инкубации ООО ППФ «Снежинская», ООО ТК «Кемеровская П.Ф»

В 1 случае получен положительный результат.

Микробиологические исследования кормов с целью сертификации.

С целью сертификации в течение года проведен микробиологический анализ кормов. Всего было исследовано 6 проб. Культуры сальмонелл, кишечной палочки, протей, анаэробов не выделено. ОБО в пределах допустимых норм.

Из 6 исследованных прочих исследованных кормов в 2 пробах выделена культура группы кишечной палочки рода *Citrobacter diversus*.

Культуры сальмонелл, протей, анаэробов, энтерококков не выделены. Клетки продуценты не обнаружены.

Ветеринарно - санитарная экспертиза пищевых продуктов.

В течение 2009 года в отделе проведены исследования мяса, от вынуждено убитых животных. Исследовано 2 проб мяса говядины. Получены положительные результаты

На кишечную палочку- получено 2 положительных результата.

ООО СХ «Заречье» Кемеровского района.

Исследована 1 проба мяса баранины. Положительных результатов не выявлено.

Исследовано 2 пробы мяса свинины. Получены положительные результаты на кишечную палочку, кокковую микрофлору и синегнойную палочку.

И.П. Костенко п. Чиндатский. Город Кемерово частный сектор.