

Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации  
СЕРТИФИКАЦИЯ



Приложение  
к аттестату аккредитации

№ RA.RU.21PM51  
от "15" апреля 2016 г.  
Дополнение №1  
на 24 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории  
Государственного бюджетного учреждения Рязанской области "Рязанская областная ветеринарная лаборатория"  
наименование испытательной лаборатории  
Адрес: 390047, Россия, г. Рязань, ул. Новоселковская, 5  
адрес места осуществления деятельности

| №<br>п/п                                        | Документы,<br>устанавливающие правила и<br>методы исследований<br>(испытаний), измерений | Наименование объекта                         | Код ОКПД 2 | Код ТН ВЭД<br>ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика | Диапазон определения     |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------|
| 1                                               | 2                                                                                        | 3                                            | 4          | 5                  | 6                              | 7                        |
| 1. Методы исследования биологического материала |                                                                                          |                                              |            |                    |                                |                          |
| 1.1 Микробиологические исследования             |                                                                                          |                                              |            |                    |                                |                          |
| 1                                               | МУ 4.2.2723-10                                                                           | Патматериал<br>Эмбрионы – задохлики<br>Помет | -          | -                  | Salmonella                     | Выделено/<br>Не выделено |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|

| 1.2. Вирусологические исследования |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                 |                                                                                    |                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1                                  | Инструкция по применению тест – системы «АЧС» для выявления вируса африканской чумы свиней методом ПЦР                                           | Кровь цельная, сыворотка крови. Мазки со слизистой носоглотки и миндалин. Фрагменты тканей и органов (миндалины, селезенка, легкие, печень и др.). Продукты свиного происхождения (фарш, мясные полуфабрикаты, сосиски, колбаса и др.) | - | 0103<br>0511<br>0206 30<br>0209<br>1601<br>1602 | Возбудитель африканской чумы свиней (ДНК вируса африканской чумы свиней)           | обнаружен/<br>не обнаружен                                                 |
| 2                                  | ГОСТ 25581                                                                                                                                       | Сыворотка крови                                                                                                                                                                                                                        | - | 0105                                            | Специфические антитела к гриппу птиц                                               | РГГА:<br>Выявлены/не выявлены. При выявлении антител с определением титра. |
| 3                                  | ГОСТ 25587                                                                                                                                       | Сыворотка крови                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                 | Антитела к болезни Ньюкасла                                                        | Выявлены/не выявлены. При выявлении антител с определением титра           |
| 4                                  | Методические указания по определению уровня антител к вирусу Ньюкаслской болезни в реакции торможения гемагглютинации №13-7-2/988 от 23.06.1997г | Сыворотка крови                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                 | Специфические к вирусу НБ антитела                                                 | Обнаружены/ не обнаружены При обнаружении антител с определением титра     |
| 5                                  | МУ по диагностике лейкоза крупного рогатого скота № 13-7-2/2130 п.2.1; п.2.2                                                                     | Сыворотка крови                                                                                                                                                                                                                        | - | 0102                                            | Наличие специфических антител к вирусу лейкоза крупного рогатого скота в РИД и ИФА | Присутствие/отсутствие                                                     |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|

| п.5.                                                                        |                                                                                                                                                                  | Стабилизированная кровь                    |   |                                      | Подсчет количества лейкоцитов в единице объема крови                                    | положительно/<br>отрицательно                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| п. 4<br>Инструкция по применению набора реагентов для выявления лейкоза КРС |                                                                                                                                                                  | Цельная кровь                              |   |                                      | ДНК провируса лейкоза КРС                                                               | Обнаружены/ не обнаружены                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.3. Паразитологические исследования                                        |                                                                                                                                                                  |                                            |   |                                      |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1                                                                           | МУ по экспресс- диагностике варроатоза и определению степени поражения пчелиных семей клещами варроа в условиях пасеки. Утв.ГУВ - МСХ СССР от 16.01.1984 №115-6а | Живые пчелы, погибшие пчелы                | - | 0106 90 009                          | Клещи рода Varroa                                                                       | Обнаружены/<br>не обнаружены                                                                                                                                                                                                                             |
| 2                                                                           | МУ по лабораторным исследованиям на нозематоз медоносных пчел №115-6а. Утв.ГУВ МСХ СССР 25.04.1985                                                               | Живые пчелы, свежий подмор, погибшая матка | - | 0106 90 009                          | Споры нозем                                                                             | Обнаружены/<br>не обнаружены                                                                                                                                                                                                                             |
| 1.4. Серологические исследования                                            |                                                                                                                                                                  |                                            |   |                                      |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1                                                                           | Наставление по диагностике бруцеллеза животных № 13-5-02/0850 от 29.09.2003 г.                                                                                   | Сыворотка крови                            |   | 0101<br>0102<br>0103<br>0104<br>0106 | Наличие специфических антител к <i>Brusella</i> (abortus, suis, melitensis, canis) в РА | Присутствие/ отсутствие<br>овцы, козы, олени, собаки: от 25 ME и выше / отсутствие<br>крупный рогатый скот, лошади, верблюды: от 50 ME и выше / отсутствие<br>морские свинки: от 10 ME и выше / отсутствие<br>Присутствие в разведении сыворотки 1:5 или |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|

|   |                                                                                                                                                             |                 |   |                                      |                                                                                                                                                                              |                                                                                                |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                                                                             |                 |   |                                      | антител к <i>Brusella</i> в РСК, РДСК<br>Наличие специфических антител к <i>Brusella</i> в РИД                                                                               | 1:10/отсутствие<br>Присутствие/отсутствие                                                      |
| 2 | ГОСТ 25386 п.2.1.1                                                                                                                                          | Сыворотка крови | - | 0101-0106                            | Наличие специфических антител к роду <i>Leptospira</i> в РМА<br>Вакцинированные животные<br>Невакцинированные животные                                                       | Присутствие-отсутствие<br>от титра 1:100 и выше /отсутствие<br>от титра 1:50 и выше/отсутствие |
| 3 | Методические рекомендации по лабораторной диагностике листериоза животных и людей, утв. Госагропромом СССР 13.02.1987, Минздравом СССР 04.09.1986           | Сыворотка крови | - | 0101<br>0102<br>0103<br>0104<br>0106 | Наличие специфических антител к <i>Listeria monocytogenes</i> в РСК                                                                                                          | Присутствие в разведении 1:10/отсутствие                                                       |
| 4 | Наставление по диагностике инфекционной болезни овец, вызываемой <i>Brusella ovis</i> (инфекционный эпидидимит баранов), утв. ГУВ МСХ и П от 13.11.1991 п.4 | Сыворотка крови | - | 0104                                 | Наличие специфических антител к <i>Brusella ovis</i> в РДСК                                                                                                                  | Присутствие в разведении 1:5 или 1:10/отсутствие                                               |
| 5 | Наставление по диагностике сапа №13-7-2/537, утв. Дв ветеринарии МСХ РФ от 26.02.1996 п.3.1<br>п.3.2                                                        | Сыворотка крови | - | 0101                                 | Наличие специфических антител к <i>Burkholderia (Pseudomonas) mallei</i> в пластинчатой РА<br>Наличие специфических антител к <i>Burkholderia (Pseudomonas) mallei</i> в РСК | Присутствие/отсутствие<br>Присутствие в разведении 1:5 и 1:10/отсутствие                       |

| 1                                                                                               | 2                                                                                                                                                           | 3                                                                | 4 | 5                                      | 6                                                                                                      | 7                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 6                                                                                               | МУ по лабораторным исследованиям на трипаносомозы лошадей, верблюдов, ослов, мулов и собак №13-7-3/150 п.1.3; п.4.1; п.4.2                                  | Сыворотка крови                                                  | - | 0101<br>0106<br>0101 90<br>0101 90 900 | Наличие специфических антител к <i>Trypanosoma equiperdum</i> в РСК                                    | Присутствие в разведении 1:5 или 1:10/отсутствие                  |
| 7                                                                                               | Инструкция по применению набора для диагностики инфекционной анемии лошадей в реакции диффузной преципитации (РДП) разработана ФКП «Щелковский биокомбинат» | Сыворотка крови                                                  | - | 0101                                   | Наличие специфических антител к сем. <i>Retroviridae</i> род <i>Lentivirus</i> в РДП                   | Присутствие/отсутствие                                            |
| <b>2. Методы контроля микробиологического обсеменения поверхностей помещений и оборудования</b> |                                                                                                                                                             |                                                                  |   |                                        |                                                                                                        |                                                                   |
| 1                                                                                               | МР 2.3.2.2327 п.7                                                                                                                                           | Предприятия молочной промышленности                              | - | -                                      | БГКП<br>КМАФАнМ                                                                                        | не допускаются наличие 100 см² поверхности или на все поверхности |
| 2                                                                                               | Инструкция № 5319-91 п.13                                                                                                                                   | Рыбная промышленность                                            |   |                                        | КМАФАнМ<br>БГКП                                                                                        | не допускаются наличие 100 см² поверхности или на все поверхности |
| 3                                                                                               | МУ 2657-82 п.5                                                                                                                                              | Предприятия общественного питания и торговли пищевыми продуктами |   |                                        | КМАФАнМ<br>БГКП                                                                                        | не допускаются наличие 100 см² поверхности или на все поверхности |
| 4                                                                                               | Инструкция №1400/1751 от 22.06.2000г                                                                                                                        | Смывы с поверхностей производственного помещения                 | - | -                                      | БГКП<br>КМАФАнМ<br><i>S. aureus</i><br>Бактерии рода <i>Salmonella</i><br>Бактерии рода <i>Proteus</i> | не допускаются наличие 100 см² поверхности или на все поверхности |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|

|                             |                                                                                                                                                 |                                                                      |   |              |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5                           | Рекомендации №432-3 от 19.07.88г по санитарно-бактериологическому исследованию смывов с поверхностей объектов, подлежащих ветеринарному надзору | Смывы с поверхностей производственных помещений                      | - | -            | ОМЧ<br>Коли-титр<br>БГКП<br>Патогенные в т.ч. сальмонеллы<br>Анаэробы                                                                                             | От 50 до 300 КОЕ (см <sup>2</sup> )<br>более 1 ; 1 ; менее 1<br>Обнаружено \не обнаружено в гр.Х см <sup>3</sup><br>выделено/не выделено<br>выделено/не выделено                             |
| 3. Методы исследования воды |                                                                                                                                                 |                                                                      |   |              |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                              |
| 1                           | МУК 4.2.1018<br>п 8.1.2<br>8.1.3<br>п 8.3<br>п 8.4.3.4                                                                                          | Вода питьевая, вода централизованной системы питьевого водоснабжения | - | 2201<br>2202 | Общее микробное число<br><br>Общие колиформные бактерии<br>Термотолерантные колиформные бактерии<br><br>Споры сульфитредуцирующих клостридий<br>Запах<br>Мутность | не более 50 КОЕ/мл<br><br>обнаружены/не обнаружены в 100 мл<br>обнаружены/не обнаружены в 100 мл<br><br>обнаружены в 20 мл/ не обнаружены в 20мл<br>0 – 5 баллов<br>1 – 8 ЕМ/дм <sup>3</sup> |
| 2                           | ГОСТ 3351<br>п.2<br>п.5                                                                                                                         | Вода питьевая, вода централизованной системы питьевого водоснабжения |   |              |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                              |
| 3                           | ГОСТ 33045                                                                                                                                      | Вода питьевая, вода централизованной системы питьевого водоснабжения |   |              | Массовая концентрация нитратов<br>Нитриты<br>Определение азотсодержащих веществ: аммиак, ионы аммония (суммарно)                                                  | 0,1 – 200,0 мг/дм <sup>3</sup><br>от 0,003 до 30,0 мг/дм <sup>3</sup><br>0,1 до 300,0 мг/ дм <sup>3</sup>                                                                                    |

| 1 | 2                           | 3                                                                    | 4 | 5 | 6                                                                                                                                                                                                                    | 7                                                           |
|---|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 4 | ГОСТ 18190<br>п. 2<br>п. 3  | Вода питьевая, вода централизованной системы питьевого водоснабжения |   |   | Остаточный активный хлор                                                                                                                                                                                             | от 0,3 мг/ дм <sup>3</sup>                                  |
| 5 | ГОСТ 31858                  | Вода питьевая, вода централизованной системы питьевого водоснабжения | - | - | Пестициды: альфа-, бета- и гамма-изомеров гексахлорциклогексана (ГХЦГ), 4,4'-дихлордифенилтрихлорэтана (ДДТ), 4,4'-дихлордифенилдихлорэтилена (ДДЭ), 4,4'-дихлордифенилдихлорэтана (ДДД), альдрина, гексахлорбензола | от 0,1 до 6,0 мкг/дм <sup>3</sup>                           |
| 6 | МУ 1541<br><br>МУК 4.1.1132 | Вода питьевая, вода централизованной системы питьевого водоснабжения |   |   | 2,4 Д кислота и ее соли                                                                                                                                                                                              | от 0,04 мг/л-ТСХ                                            |
| 7 | ПНД Ф 14.1:2:4.178          | Вода питьевая, вода централизованной системы питьевого водоснабжения |   |   | Сероводород                                                                                                                                                                                                          | 0,0001 - 0,01 мг/кг<br>от 0,002 до 10 мг/ дм <sup>3</sup>   |
| 8 | ГОСТ 31957<br>метод А       | Вода питьевая, вода централизованной системы питьевого водоснабжения |   |   | Общая щелочность                                                                                                                                                                                                     | 0,1-100 ммоль/ дм <sup>3</sup><br>6-600 мг/ дм <sup>3</sup> |

| 1  | 2                           | 3                                                                    | 4 | 5 | 6                              | 7                                          |
|----|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|---|---|--------------------------------|--------------------------------------------|
| 9  | ГОСТ 55684<br>(способ Б)    | Вода питьевая, вода централизованной системы питьевого водоснабжения | - | - | Окисляемость перманганатная    | 0,25-100 мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> |
| 10 | ГОСТ 31868<br>(метод Б)     | Вода питьевая, вода централизованной системы питьевого водоснабжения |   |   | Цветность                      | 5-70 градусов цветности                    |
| 11 | ГОСТ 31954<br>(метод А)     | Вода питьевая, вода централизованной системы питьевого водоснабжения |   |   | Жесткость общая                | 0,1-10°Ж                                   |
| 12 | ГОСТ 18164<br>п. 3.1., 3.2. | Вода питьевая, вода централизованной системы питьевого водоснабжения |   |   | Сухой остаток                  | 0,2-10000 мг/дм <sup>3</sup>               |
| 13 | ПНД Ф 14.1:2:4.139          |                                                                      |   |   | Массовая концентрация железа   | 0,01-15,0 мг/ дм <sup>3</sup>              |
|    |                             |                                                                      |   |   | Массовая концентрация меди     | 0,01-10,0 мг/ дм <sup>3</sup>              |
|    |                             |                                                                      |   |   | Массовая концентрация кадмий   | 0,005-0,5 мг/ дм <sup>3</sup>              |
|    |                             |                                                                      |   |   | Массовая концентрация марганца | 0,01-5,0 мг/ дм <sup>3</sup>               |
|    |                             | Вода питьевая, вода централизованной системы питьевого водоснабжения |   |   | Массовая концентрация свинца   | 0,02-0,5 мг/ дм <sup>3</sup>               |
|    |                             |                                                                      |   |   | Массовая концентрация цинка    | 0,004-0,2 мг/ дм <sup>3</sup>              |
| 14 | ГОСТ 4245<br>п.2            | Вода питьевая, вода централизованной системы питьевого водоснабжения |   |   | Массовая концентрация хлоридов | 1-200 мг/ дм <sup>3</sup>                  |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|

|                                                                                                                 |                                                                                |                                                                      |   |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15                                                                                                              | ПНД Ф 14.1:2.3:4.121                                                           | Вода питьевая, вода централизованной системы питьевого водоснабжения |   |                                                                                                                                                                                                           | Величина pH (водородный показатель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1-14 ед.pH                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>4. Методы исследования комбикормов, кормов, кормового сырья, зерновых культур и продуктов их переработки</b> |                                                                                |                                                                      |   |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1                                                                                                               | Правила бак. Исследования кормов ГУВ МСХ СССР 1975 г.                          | Корма животного и растительного происхождения, комбикорма            | - | 1001<br>1002<br>1003<br>1004<br>1005<br>1006<br>1007<br>1008<br>0713<br>1206<br>1201<br>1207<br>1204<br>1205<br>2301<br>2309<br>2308<br>2304<br>2305<br>2306<br>2303<br>1213<br>1214<br>0708<br>2301-2309 | Общая бак обсеменённость<br>Энтеропатогенные типы кишечной палочки<br>Бактерии рода <i>Salmonella</i><br>Бактерии рода <i>Clostridium</i><br>Ботулотоксин<br><i>Clostridia botulinum</i><br>Массовая доля азота, сырого протеина<br>Массовая доля влаги<br>Массовая доля сырой клетчатки<br>Определение золы (минеральных примесей) нерастворимой в соляной кислоте<br>Определение металломагнитных примесей | от 30 КОЕ/г (см <sup>3</sup> ) до 300·10 <sup>6</sup> КОЕ/г (см <sup>3</sup> )<br>выделены/не выделены<br>выделены/не выделены<br>выделены/не выделены<br>выделены/не выделены<br>выделены/не выделены<br>0-99 %<br>0-99%<br>0-85 %<br>0-70% |
| 2                                                                                                               | МУ по лабораторной диагностике ботулизма ГУВ МСХ СССР №115-6а от 02.11.1982 г. | Корма животного и растительного происхождения, комбикорма            |   |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3                                                                                                               | ГОСТ 13496.4 п. 2                                                              | Корма, комбикорма, комбикормовое сырье                               |   |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4                                                                                                               | ГОСТ 17681 п.2.3<br>п. 2.11<br>п. 2.7<br>п. 2.2                                | Мука животного происхождения                                         |   |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |

| 1  | 2                     | 3                                                                           | 4 | 5 | 6                                                        | 7                               |
|----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 5  | ГОСТ 31640 п.5        | Корма                                                                       |   |   | Массовая доля сухих веществ                              | 5,0-95,0 %                      |
| 6  | ГОСТ 23637 п. 3.9     | Сенаж                                                                       |   |   | Масляная кислота                                         | 0-100%                          |
| 7  | ГОСТ 26180 п. 3       | Корма растительного происхождения                                           |   |   | Активная кислотность (pH)                                | 1-14 ед. pH                     |
| 8  | ГОСТ 55986 п.4.3      | Силос из кормовых растений                                                  |   |   | Органолептические показатели                             | соответствует /не соответствует |
| 9  | ГОСТ 55452 п.4.5, 4.6 | Сено и сенаж                                                                |   |   | Органолептические показатели                             | соответствует /не соответствует |
| 10 | ГОСТ 13496.17         | Корма                                                                       |   |   | Каротин                                                  | 1-230 м/кг                      |
| 11 | ГОСТ 13496.13 п.3     | Комбикорма                                                                  |   |   | Зараженность комбикорма вредителями хлебных запасов      | от 1 шт./кг                     |
| 12 | ГОСТ 26176 п.2        | Корма, комбикорма                                                           |   |   | Массовая доля растворимых и легкогидролизуемых углеводов | 0,1-50,0 %                      |
| 13 | ГОСТ 53153            | Жмыхи, шроты                                                                |   |   | Массовая доля жира                                       | 0,1-25%                         |
| 14 | ГОСТ 13496.19 п.7     | Корма, комбикорма, комбикормовое сырье в т.ч. масляничные (соя, рапс и др.) |   |   | Нитраты<br>Нитриты                                       | 50-1000 мг/кг<br>0,1-75 мг/кг   |
| 15 | ГОСТ 30483 п. 3.1     | Зерно, зерно зерновых и бобовых культур                                     |   |   | Содержание сорной и зерновой примеси                     | до 2,2%                         |
|    | п. 3.3.               |                                                                             |   |   | Содержание зерен, поврежденных клопом-черепашкой         | не более 5,0%                   |
|    | п.3.4                 |                                                                             |   |   | Содержание мелких зерен (семян) и крупности              | -                               |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|

|       |                       |                                                   |  |  |                                                                                        |                                                                                                                        |
|-------|-----------------------|---------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| п.3.5 |                       |                                                   |  |  | Содержание<br>металломагнитных<br>примесей в зерне                                     | -                                                                                                                      |
| 16    | ГОСТ 31674            | Фуражное зерно                                    |  |  | Общая токсичность                                                                      | токсичен/нетоксичен                                                                                                    |
| 17    | ГОСТ 13586.4          | Зерно, зерно зерновых и<br>зернобобовых культур   |  |  | Зараженность и<br>поврежденность<br>вредителями                                        | от 1 экз/кг суммарная<br>плотность зараженности,<br>0,1-30 % зерновки                                                  |
| 18    | ГОСТ 13586.6          | Зерно, зерно зерновых и<br>зернобобовых культур   |  |  | Зараженность<br>мертвыми<br>насекомыми<br>вредителями                                  | 0-90 экз/кг                                                                                                            |
| 19    | ГОСТ 31646            | Зерно пшеницы                                     |  |  | Фузариозные зерна                                                                      | 0,1-5,0%                                                                                                               |
| 20    | ГОСТ 30692            | Корма, комбикорма,<br>комбикормовое сырье         |  |  | Свинец<br>Кадмий<br>Медь<br>Цинк                                                       | От 0,1 до 10,0 млн (мг/кг)<br>От 0,1 до 10,0 млн (мг/кг)<br>От 1,0 до 200,0 млн (мг/кг)<br>От 1,0 до 200,0 млн (мг/кг) |
| 21    | ГОСТ 31481            | Комбикорма,<br>комбикормовое сырье                |  |  | Хлорорганические<br>пестициды<br>ДДТ и его<br>метаболиты:<br>ДДД<br>ДДЭ<br>ДДТ<br>ГХЦГ | 0,007-0,2 мг/кг<br>0,007-0,1 мг/кг<br>0,007-0,4 мг/кг<br>0,001-0,1 мг/кг                                               |
| 22    | ГОСТ 51116            | Комбикорма, зерно и<br>продукты ее<br>переработки |  |  | Дезоксиниваленон<br>(вомитоксин)                                                       | 0,2-4,0 мг/кг                                                                                                          |
| 23    | МУК 4.4.1.011 МЗ СССР | Продовольственное<br>сырье и пищевые<br>продукты  |  |  | Нитрозамины                                                                            | 0,0001 - 0,01 мг/кг                                                                                                    |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|

|    |                                          |                                                                                                              |  |  |  |                                                                                                      |                                                                                            |
|----|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 24 | ГОСТ 28001                               | Зерно фуражное, продукты его переработки (хлебобулочные и кондитерские изделия), комбикорма и кормовое сырье |  |  |  | Т-2 токсин<br>Зеараленон<br>Охратоксин А                                                             | 0,1-1,0 мг/кг<br>0,05-1,0 мг/кг<br>0,01-0,1 мг/кг                                          |
| 25 | МУ 5177<br>Минздрав СССР от 27.06.1990 г | Зерно, зернопродукты, хлебобулочные и кондитерские изделия                                                   |  |  |  | Дезоксиниваленон (вомитоксин)                                                                        | 0,2-5,0 мг/кг                                                                              |
| 26 | ГОСТ 30711                               | Корма зерновые и зернобобовые                                                                                |  |  |  | Афлатоксин М1,                                                                                       | 0,0005-0,005 мг/кг                                                                         |
| 27 | МУ 2142                                  | Пищевые продукты<br>Зерно и продукты переработки<br>Вода питьевая                                            |  |  |  | Афлатоксин В1,<br>Хлорорганические пестициды<br>ДДТ и его метаболиты<br>ГХЦГ<br>Альдрин<br>Гептахлор | 0,003-0,02 мг/кг<br>0,005-2,0 мг/кг<br>0,02-2,0 мг/кг<br>не допускается<br>не допускается  |
| 28 | ГОСТ 28178                               | Дрожжи кормовые                                                                                              |  |  |  | Массовая доля влаги                                                                                  | 0 – 11,0 %                                                                                 |
|    | п.5                                      |                                                                                                              |  |  |  | Массовая доля золы                                                                                   | 1 – 15,0 %                                                                                 |
|    | п.6                                      |                                                                                                              |  |  |  | Массовая доля сырого протеина                                                                        | 30,0 – 60,0 %                                                                              |
|    | п.7                                      |                                                                                                              |  |  |  | Массовая доля белка по Барштейну                                                                     | 25,0 – 50,0 %                                                                              |
| 29 | МУ 1218                                  | Корма, овощи, продукты животноводства<br>Другие продукты                                                     |  |  |  | Р-тульборганические пестициды                                                                        | от 10 мкг/кг                                                                               |
| 30 | ГОСТ Р 51422                             | Корма, комбикорма, кормовое сырье                                                                            |  |  |  | Массовая доля мочевины                                                                               | 0,1% и более                                                                               |
| 31 | МУ 4.1.1132                              | Зерно, солома зерновых культур, зерно кукурузы                                                               |  |  |  | 2,4-Д кислота, ее соли, эфиры                                                                        | зерно – 0,05 – 0,005 мг/кг<br>солома пшеницы – 0,2-0,02 мг/кг<br>зерно кукурузы 0,05-0,005 |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|

|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |  |                                                                                                                    |                                                                                                       |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 32 | ГОСТ 32040   | Корма, комбикорма, комбикормовое сырье                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |  | Массовая доля сырого протеина<br>Массовая доля сырой клетчатки<br>Массовая доля сырого жира<br>Массовая доля влаги | 0,0-95%                                                                                               |
| 33 | ГОСТ 13979.3 | п.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Жмыхи, шроты, горчичный порошок |  | Массовая доля сырого протеина                                                                                      | 5,0 – 60,0 %                                                                                          |
| 34 | ГОСТ Р 54705 | п.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |  | Массовая доля влаги и сухих веществ                                                                                | Не менее 1,0 %                                                                                        |
| 35 | ГОСТ 13979.6 | п.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |  | Массовая доля золы                                                                                                 | 0,5 – 15,0 %                                                                                          |
| 36 | ГОСТ 13979.6 | п.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |  | Массовая доля золы не растворимой в соляной кислоте                                                                | 0,5 – 15,0 %                                                                                          |
| 37 | ГОСТ 13979.9 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |  | Активность уреазы                                                                                                  | 0,01-3,00 ед.рН                                                                                       |
| 38 | ГОСТ 31653   | Зерновые корма, зернобобовые кормовые культуры, искусственно высушенные и грубые корма, продукцию комбикормовой промышленности (комбикорма полнорационные, комбикорма концентраты), сырье для производства кормов и кормовые добавки, за исключением кормовых добавок минерального происхождения и продукции органического синтеза. |                                 |  | Афлатоксин В1<br>охратоксин А<br>Т-2 токсина<br>фумонизина В1                                                      | от 0,004 до 0,04 мг/кг<br>от 0,0020 до 0,040 мг/кг<br>от 0,020 до 0,50 мкг/кг<br>от 0,25 до 5,0 мг/кг |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|

|    |                                                                                                                                                                           |                                   |  |  |                                                                                      |             |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 39 | Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс» (утв. ГНМЦ «ВНИИФТРИ» 22.12.2003) | Продукция растениеводства и корма |  |  | Цезий CS-137                                                                         | 0-600 Бк/кг |
| 40 | Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс» (утв. ГНМЦ «ВНИИФТРИ» 29.03.2004)  | Продукция растениеводства и корма |  |  | Стронций Sr-90                                                                       | 0-100 Бк/кг |
| 41 | ГОСТ 32933                                                                                                                                                                | Корма, комбикорма                 |  |  | Массовая доля золы                                                                   | 0,1-50%     |
| 42 | МУ по оценке качества и питательности кормов, ЦИНАО                                                                                                                       | Корма, комбикорма, кормовое сырье |  |  | Кормовые единицы, К.ед. в 1 кг<br>Обменная энергия, кДж/кг<br>Переваримый протеин, г | -           |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|

## 5. Методы исследования пищевой продукции

### 5.1 Микробиологические исследования

|   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                 |
|---|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | ГОСТ 32901<br>п. 8.8 | Молоко, молочная продукция, продукты переработки молока                                                                                                                                                                                                                                                                                                | - | 0201-0210<br>0301-0308<br>0401-0410<br>0707-0714<br>0801-0807<br>0811-0813<br>1101-1109<br>1202<br>1207<br>1601-1605<br>1701-1704<br>1901-1905<br>2001-2008<br>2102-2106<br>2201<br>2203<br>3504<br>3505 | КМАФАнМ пром<br>стерильность<br><br>Промышленная<br>стерильность<br><br>Дрожжи и плесени | не более 10 КОЕ/см <sup>3</sup> (г)<br><br>Отсутствие видимых<br>дефектов и признаков<br>порчи, отсутствие<br>изменений вкуса и<br>консистенции<br><br>от 15 до 300·10 <sup>n</sup> КОЕ/г<br>(см <sup>3</sup> ) |
| 2 | ГОСТ 10444.12        | Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных:<br>Зерно и продукты переработки<br>Мукомольно-крупяные и хлебобулочные, хлебные кондитерские изделия<br>Плоды, овощи и продукты их переработки: консервы плодовоовощные и консервированные пищевые продукты<br>Кондитерские изделия сахаристые<br>Масличное сырье и жировые продукты<br>Напитки |   |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                 |
| 3 | ГОСТ 10444.15        | Продукты пищевые:<br>Зерно и продукты переработки зерна<br>Мукомольно-крупяные и хлебобулочные, хлебные кондитерские изделия<br>Плоды, овощи и                                                                                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                          | Количество мезофильных анаэробных и факультативных анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)  | 10 <sup>5</sup> ·10 <sup>n</sup> КОЕ/г                                                                                                                                                                          |

| 1 | 2          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                | 4 | 5 | 6                                                                                                     | 7                                                          |
|---|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 4 | ГОСТ 31747 | продукты их переработки: консервы плодовоовощные и консервированные пищевые продукты Кондитерские изделия сахаристые Масличное сырье и жировые продукты Напитки Другие продукты                                                                                  |   |   | БГКП (бактерии группы кишечных палочек). <i>E. coli</i>                                               | обнаружены/ не обнаружены в Хг (см <sup>3</sup> ) продукта |
| 5 | ГОСТ 31746 | Пищевые продукты (кроме молока и молочных продуктов)                                                                                                                                                                                                             |   |   | Стафилококки ( <i>St. aureus</i> )                                                                    | обнаружены/ не обнаружены в Хг (см <sup>3</sup> ) продукта |
| 6 | ГОСТ 31659 | Продукты пищевые: Зерно и продукты                                                                                                                                                                                                                               |   |   | Патогенные, в том числе сальмонеллы                                                                   | наличие-отсутствие                                         |
| 7 | ГОСТ 32031 | переработки зерна                                                                                                                                                                                                                                                |   |   | <i>Listeria monocytogenes</i>                                                                         | наличие-отсутствие                                         |
| 8 | ГОСТ 28560 | Мукомольно-крупяные и хлебобулочные, хлебные кондитерские изделия Плоды, овощи и продукты их переработки: консервы плодовоовощные и консервированные пищевые продукты Кондитерские изделия сахаристые Масличное сырье и жировые продукты Напитки Другие продукты |   |   | Бактерии родов <i>Proteus</i> ,<br>Бактерии рода <i>Morganella</i><br>Бактерии рода <i>Providenci</i> | обнаружены/ не обнаружены в Хг (см <sup>3</sup> ) продукта |
| 9 | ГОСТ 29185 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   | Сульфит-редуцирующие клостридии                                                                       | обнаружены/ не обнаружены в Хг (см <sup>3</sup> ) продукта |

| 1  | 2                         | 3                                                                                                     | 4 | 5 | 6                                                    | 7                                                          |
|----|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 10 | ГОСТ 10444.8<br>п.9; п.10 | Пищевые продукты и корма для животных                                                                 |   |   | Bacillus cereus                                      | обнаружены/ не обнаружены в Хг (см <sup>3</sup> ) продукта |
| 11 | ГОСТ 10444.7              | Пищевые продукты                                                                                      |   |   | Clostridium botulinum                                | обнаружены/ не обнаружены                                  |
| 12 | ГОСТ 10444.9<br>п.4; п.5  | Пищевые продукты                                                                                      |   |   | Clostridium perfringens                              | обнаружены/ не обнаружены в Хг (см <sup>3</sup> ) продукта |
| 13 | ГОСТ 28566<br>п. 4 п.5    | Пищевые продукты                                                                                      |   |   | Энтерококки                                          | обнаружены/ не обнаружены в Хг (см <sup>3</sup> ) продукта |
| 14 | ГОСТ 30726<br>п.7<br>п.8  | Пищевые продукты                                                                                      |   |   | Бактерии вида Escherichia coli                       | обнаружены/ не обнаружены в Хг (см <sup>3</sup> ) продукта |
| 15 | ГОСТ 10273                | Пищевые продукты и корма для животных                                                                 |   |   | Бактерии рода Yersinia enterocolitica                | наличие-отсутствие                                         |
| 16 | ГОСТ 30425                | Все виды полных консервов                                                                             |   |   | Методы определения промышленной стерильности         | не установлен                                              |
| 17 | ГОСТ 23392<br>п.3         | Мясо всех видов убойного скота и мясные субпродукты (кроме печени, мозгов, легких, селезенки и почек) |   |   | Микроскопический анализ свежести мяса                | присутствие микрофлоры/ отсутствия микрофлоры              |
| 18 | ГОСТ 26669                | Пищевые продукты                                                                                      |   |   | Подготовка проб для микробиологического анализа      |                                                            |
| 19 | ГОСТ 32219<br>п. 5        | Молоко и молочные продукты                                                                            |   |   | Тетрациклиновая группа<br>Стрептомицин<br>Пенициллин | обнаружены/ не обнаружены                                  |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|

|    |                      |                               |  |  |                  |                                                           |
|----|----------------------|-------------------------------|--|--|------------------|-----------------------------------------------------------|
| 20 | ГОСТ 33566<br>п. 5   | Молоко и молочные<br>продукты |  |  | Дрожжи и плесени | От 5 КОЕ/г (см)<br>До 150·10 <sup>3</sup> КОЕ/г (см)      |
| 21 | ГОСТ Р 54755         | Пищевые продукты              |  |  |                  | Pseudomonas<br>aeruginosa                                 |
| 22 | МУК 4.2.762<br>п.4.1 | Изделия с кремом              |  |  |                  | КМАФАМ                                                    |
| 23 | МУК 4.2.026          | Пищевые продукты              |  |  |                  | Пенициллин,<br>стрептомицин,<br>тетрацикли                |
| 24 | ГОСТ Р 51448         | Мясо и мясные<br>продукты     |  |  |                  | Подготовка проб для<br>микробиологических<br>исследований |
| 25 | МУК 4.2.026          | Кисломолочные<br>продукты     |  |  |                  | Количество<br>бифидобактерий                              |
| 26 | ГОСТ 33491           | Кисломолочные<br>продукты     |  |  |                  | Количество<br>бифидобактерий                              |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|

| 5.2. Физико-химические и радиологические исследования пищевой продукции |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                    |                                              |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1                                                                       | Методы определения макроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде: Справочное издание/ Под ред. М.А. Клисенко – М.: «Колос», 1992. | Пищевые продукты, сырье.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - | 0201-0210<br>0301-0308<br>0401-0410<br>0707-0714<br>0801-0807<br>0811-0813<br>0901-0910<br>1101-1109<br>1202<br>1207<br>1601-1605<br>1701-1704<br>1801-1805<br>1901-1905<br>2001-2008<br>2102-2106<br>2201<br>2203<br>3504<br>3505 | Ртутьорганические пестициды                  | нижний предел определения 0,005 мг/кг |
| 2                                                                       | МУ 2098-79                                                                                                                                                | Мясопродукты<br>Яйца<br>Рыба<br>Молочные продукты<br>Шоколад                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                    | Ртутьорганические пестициды (по общей ртути) | 0,125-1 мг/кг                         |
| 3                                                                       | ГОСТ 20239                                                                                                                                                | Мука, крупа и отруби                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                                                                                    | Металломагнитная примесь                     | 0,01-100 мг/кг                        |
| 4                                                                       | ГОСТ 26927 п.2                                                                                                                                            | Сырье и продукты пищевые:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                    | Ртуть                                        | 0,001-1,0 мг/кг                       |
| 5                                                                       | ГОСТ 26930 п.3                                                                                                                                            | Зерно (семена) и продукты его переработки, мукомольные крупяные и хлебобулочные изделия хлебные кондитерские изделия<br>Корма, комбикорма, кормовое сырье<br>Фрукты, овощи и продукты их переработки: консервы плодовоовощные и консервированные пищевые продукты<br>Кондитерские изделия сахаристые<br>Масличное сырье и жировые продукты<br>Напитки |   |                                                                                                                                                                                                                                    | Мышьак                                       | 0,1-10 мг/кг                          |

| 1  | 2                     | 3                                          | 4                        | 5                                            | 6                                                 | 7                                      |
|----|-----------------------|--------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 6  | ГОСТ 24065            | Молоко сырое                               |                          |                                              | Массовая доля соды                                | отсутствует/<br>присутствует от 0,05%  |
| 7  | ГОСТ 24066            | Молоко сырое                               |                          |                                              | Массовая доля аммиака                             | от (6-9)·10 <sup>-3</sup> %            |
| 8  | ГОСТ 24067            | Молоко сырое                               |                          |                                              | Перекись водорода                                 | отсутствует/присутствует<br>от 0,001 % |
| 9  | ГОСТ 31762<br>п.4.6   | Майонезы и соусы<br>майонезные             |                          |                                              | Массовая доля влаги                               | от 5,0% до 95,0%                       |
|    |                       |                                            |                          |                                              | Массовая доля жира                                | от 5,0% до 95,0%                       |
|    |                       |                                            |                          |                                              | Кислотность                                       | от 0,05% до 10,0%                      |
|    |                       |                                            |                          |                                              | Стойкость эмульсии                                | 0 – 100 %                              |
|    |                       |                                            |                          |                                              | Перекисное число<br>жировой фазы                  | 0,1 - 45,0 ммоль O <sub>2</sub> /кг    |
| 10 | ГОСТ Р 55361<br>п.7.9 | Жир молочный, масло и<br>паста<br>масляная |                          |                                              | Массовая доля<br>белковых веществ                 | 0,1 - 10,0 %                           |
|    |                       |                                            |                          |                                              | Массовая доля жира                                | 50,0 - 75,0 %                          |
|    |                       |                                            |                          |                                              | Массовая доля сухого<br>обезжиренного<br>вещества | 1,0 - 25,0 %                           |
|    |                       |                                            |                          |                                              | Массовая доля<br>сахарозы                         | 3,0 - 20,0 %                           |
|    |                       |                                            |                          |                                              | Титруемая<br>кислотность                          | 1,0 - 6,0 °K                           |
|    |                       |                                            |                          |                                              | Титруемая<br>кислотность жировой<br>фазы          | 1,0 - 6,0 °K                           |
|    |                       |                                            |                          |                                              | Титруемая<br>кислотность молочной<br>плазмы       | 10,0 - 70,0 °T                         |
| 11 | ГОСТ Р 52253 п. 7.4   | Масло и паста масляная                     | Термоустойчивость        | от 0,93 до 0,70 и менее<br>термоустойчивости |                                                   |                                        |
| 12 | ГОСТ 31976            | Йогурты и продукты<br>йогуртовые           | Титруемая<br>кислотность | 50-180 °T                                    |                                                   |                                        |

| 1  | 2                                                 | 3                                                             | 4 | 5 | 6                                                                                                                                                                                              | 7                                                                                                |
|----|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 | ГОСТ Р 55063<br>п.7.6<br>п.7.8<br>п.7.12<br>п.7.9 | Сыры и сыры<br>плавленные                                     |   |   | Массовая доля влаги и<br>сухого вещества<br>Массовая доля жира<br>Массовая доля<br>сахарозы<br>Массовая доля<br>хлористого натрия<br>Массовая доля белка<br>Массовая доля влаги<br>Кислотность | 3,0-70,0 %<br>7,0-39,0 %<br>5,0-32,0 %<br>0,5-10,0 %<br>5,0-55,0 %<br>0 - 30 %<br>16,0 - 22,0 °Т |
| 14 | ГОСТ 54662                                        | Консервы молочные<br>сгущенные и продукты<br>молочные сухие   |   |   |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                  |
| 15 | ГОСТ 30305.1                                      |                                                               |   |   |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                  |
| 16 | ГОСТ 30305.3                                      |                                                               |   |   |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                  |
| 17 | ГОСТ 29245                                        |                                                               |   |   |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                  |
| 18 | ГОСТ 29246                                        | Консервы молочные                                             |   |   |                                                                                                                                                                                                | первая, вторая, третья<br>0 - 30 %<br>0 - 50 %<br>30 - 60 %                                      |
| 19 | ГОСТ 29247                                        |                                                               |   |   |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                  |
| 21 | ГОСТ 29248                                        |                                                               |   |   |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                  |
| 22 | ГОСТ Р 52417<br>п.5                               | Мясо птицы<br>механической обвалки                            |   |   | Массовая доля<br>костных включений                                                                                                                                                             | 0,1-1,5%                                                                                         |
| 23 | ГОСТ 31930                                        | Мясо птицы<br>замороженное                                    |   |   | Добавленная вода                                                                                                                                                                               | 0 - 10,0 %                                                                                       |
| 24 | ГОСТ Р 31470<br>п.5<br>п.8<br>п.9                 | Мясо птиц,<br>субпродукты и<br>полуфабрикаты из мяса<br>птицы |   |   | Общая кислотность<br>Кислотное число жира<br>Перекисное число<br>жира<br>Массовая доля влаги                                                                                                   | 0,3- 10°Т<br>0,5 - 30,0 мг КОН/г<br>0,2 - 40,0 ммоль (1/2O <sub>2</sub> )/кг<br>0 - 80%          |
| 25 | ГОСТ 4288<br>п.2.6                                | Изделия кулинарные и<br>полуфабрикаты из<br>рубленого мяса    |   |   | Кислотность<br>Влажность                                                                                                                                                                       | 0,1 - 10 °Т<br>0,0 - 15,0%                                                                       |
| 26 | ГОСТ 9404                                         |                                                               |   |   |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                  |

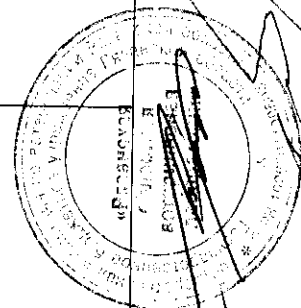
| 1  | 2                     | 3                    | 4 | 5 | 6                                                                  | 7                            |
|----|-----------------------|----------------------|---|---|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 27 | ГОСТ 27494            |                      |   |   | Зольность                                                          | 0,5 - 2,0%                   |
| 28 | ГОСТ 26312.5          | Крупа                |   |   | Зольность                                                          | 0,5 - 3,0%                   |
| 29 | ГОСТ 26312.7          |                      |   |   | Влажность                                                          | 0,1 - 95 %                   |
| 30 | ГОСТ 31964<br>п.7.5   | Изделия макаронные   |   |   | Влажность                                                          | 0,1 - 95%                    |
|    |                       |                      |   |   | Зола                                                               | 0,5 - 2,0%                   |
| 31 | ГОСТ 5900             | Изделия кондитерские |   |   | Влага, сухие вещества                                              | 0,1 - 40,0%                  |
| 32 | ГОСТ 5903<br>п.6.2    |                      |   |   | Сахар                                                              | 0,1 - 100%                   |
| 33 | ГОСТ 31902<br>п.7.4.1 |                      |   |   | Массовая доля жира                                                 | 0,1 - 60,0%                  |
| 34 | ГОСТ 5898<br>п.4      | Изделия кондитерские |   |   | Кислотность                                                        | 0 - 10,0 град.               |
|    |                       |                      |   |   | Щелочность                                                         | 0 - 10,0 град.               |
| 35 | ГОСТ 32161            | Пищевая продукция    |   |   | Цезий CS-137                                                       | 0-2500 Бк/кг                 |
| 36 | ГОСТ 32163            | Пищевая продукция    |   |   | Стронций Sr-90                                                     | 0-200 БК/кг                  |
| 37 | ГОСТ 27559            | Мука и отруби        |   |   | Зараженность и<br>загрязненность<br>вредителями хлебных<br>запасов | обнаружено/ не<br>обнаружено |
| 38 | ГОСТ 27560            |                      |   |   | Крупность                                                          | 0,2-99,8 % по ситам          |
| 39 | ГОСТ 26312.3          | Крупа                |   |   | Зараженность<br>вредителями хлебных<br>запасов                     | от 1экз./кг                  |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|

|    |                     |       |                                             |  |  |                                                                  |                    |
|----|---------------------|-------|---------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 40 | ГОСТ 31964          | п.7.5 | Макаронные изделия                          |  |  | Массовая доля золы, нерастворимой в 10% растворе соляной кислоты | 0,02-0,10%         |
|    | п.7.9               |       |                                             |  |  | Металломагнитная примесь                                         | 0,01-100 мг/кг     |
| 41 | п.7.10              |       |                                             |  |  | Зараженность и загрязненность вредителями                        | от 1экз./кг        |
| 42 | ГОСТ 29270          | п.5   | Продукты переработки плодов и овощей        |  |  | Содержание нитратов                                              | 6-9188 мг/кг       |
| 43 | ГОСТ 13340.2        | п.3   | Овощи сушеные                               |  |  | Массовая доля металломагнитных примесей                          | 0,0002-1,00 %      |
| 44 | п.4                 |       |                                             |  |  | Зараженность вредителями хлебных запасов                         | наличие/отсутствие |
| 45 | ГОСТ 26312.4        | п.3.2 | Крупа                                       |  |  | Крупность                                                        | 0,01-99,9 %        |
| 46 | п.3.4; п.3.5; п.3.6 |       |                                             |  |  | Примеси                                                          | 0,01-50,00 %       |
| 47 | ГОСТ 27207          |       | Консервы и пресервы из рыбы и морепродуктов |  |  | Массовая доля соли                                               | -                  |
| 48 | МР № 4-18/1890      |       | Продукты животного происхождения            |  |  | Левомецетин                                                      | 0,005-0,01 мг/кг   |
| 49 | МУК 4.1.1912        |       | Продукты животного                          |  |  | Левомецетин                                                      | 0,0003-0,01 мг/кг  |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|

|    |                |                                                                                                                                                                     |  |  |                                            |                                                                                     |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 47 | ГОСТ 27207     | Консервы и пресервы из рыбы и морепродуктов                                                                                                                         |  |  | Массовая доля соли                         | -                                                                                   |
| 48 | МР № 4-18/1890 | Продукты животного происхождения                                                                                                                                    |  |  | Левомецитин                                | 0,005-0,01 мг/кг                                                                    |
| 49 | МУК 4.1.1912   | Продукты животного происхождения                                                                                                                                    |  |  | Левомецитин                                | 0,0003-0,01 мг/кг                                                                   |
| 50 | МУ 5048        | Продукция растениеводства Плодоовощная продукция                                                                                                                    |  |  | Нитраты                                    | Нижний предел обнаружения нитратов бмг на 1 дм                                      |
| 51 | ГОСТ 20239     | Мука, крупа и отруби                                                                                                                                                |  |  | Массовая доля металломагнитных примесей    | не установлен                                                                       |
| 52 | ГОСТ 33319     | Мясо, включая мясо птицы, мясные и мясо содержащие продукты                                                                                                         |  |  | Массовая доля влаги                        | не установлен                                                                       |
| 53 | ГОСТ 32892     | Молоко и молочная продукция                                                                                                                                         |  |  | Активная кислотность (рН)                  | от 3 до 8 ед. рН                                                                    |
| 54 | ГОСТ 33613     | Масло сливочное                                                                                                                                                     |  |  | Активная кислотность (рН) плазмы           | не установлен                                                                       |
| 55 | ГОСТ 30178     | Сырье и продукты пищевые: Зерно (семена) и продукты его переработки, мукомольно-крупяные и хлебобулочные Овощи, фрукты и их продукты переработки<br>Другие продукты |  |  | Свинец<br>Кадмий<br>Медь<br>Железо<br>Цинк | 0,02-10,0 мг/кг<br>0,01-2,0 мг/кг<br>0,5-30 мг/кг<br>1,0-200 мг/кг<br>1,0-100 мг/кг |



Директор ГБУ РО «Рязанская областная лаборатория»

Р.Ю. Джакилов

Руководитель испытательной лаборатории

С.Е. Мирошина