

**Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)**  
**Испытательный центр Государственного бюджетного учреждения «Республиканская ветеринарная лаборатория»**

**Республики Татарстан**

наименование испытательной лаборатории (центра)

420087, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Даурская, д. 34 (Лит.Б-Б1)  
420087, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Даурская, д. 34 (Лит.Е - архив)  
адрес места осуществления деятельности

| № п/п | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений | Наименование объекта                                                                                            | Код ОКПД 2                  | Код ТН ВЭД ЕАЭС                      | Определяемая характеристика (показатель)                                                                            | Диапазон определения                                                                 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                                                                               | 3                                                                                                               | 4                           | 5                                    | 6                                                                                                                   | 7                                                                                    |
| 1     | ГОСТ 10444.7                                                                    | Пищевые продукты                                                                                                | 10.1, 10.11, 10.13          | 021<br>019<br>03<br>04<br>016<br>018 | Ботулинические токсины всех типов                                                                                   | обнаружены/не обнаружены                                                             |
| 2     | ГОСТ 10444.8                                                                    | Пищевые продукты                                                                                                | 10.1, 10.11.1               | 21, 2309                             | Жизнеспособные презумптивные Bacillus cereus                                                                        | обнаружены/не обнаружены                                                             |
| 3     | ГОСТ 10444.9                                                                    | Пищевые продукты                                                                                                | 10.1, 10.11.1               | 21, 2309                             | Clostridium perfringens                                                                                             | (1 – 10 <sup>n</sup> ) КОЕ/г (см <sup>3</sup> )                                      |
| 4     | ГОСТ 20235.2<br>п.4.1.3<br>4.1.4<br>4.1.5<br>4.1.6<br>4.1.7                     | Мясо кроликов                                                                                                   | 10.11.39.110                | 0208                                 | Аэробы:<br>- сальмонеллы<br>- бактерии рода Эшерихий,<br>- листерии, пастереллы<br>- стафилококки<br>- стрептококки |                                                                                      |
| 5     | ГОСТ 28560                                                                      | Пищевые продукты                                                                                                | 10.11.1, 10.12              | 21                                   | Бактерии рода: Proteus, Morganella, Providencia                                                                     | обнаружено/не обнаружено                                                             |
| 6     | ГОСТ 29185                                                                      |                                                                                                                 |                             |                                      | Сульфитредуцирующие бактерии                                                                                        | обнаружены / не обнаружены                                                           |
| 7     | ГОСТ 31502 п. 5.1                                                               | Сырое и пастеризованное молоко<br>Молоко, Стерилизованное и предварительно восстановленное сухое коровье молоко | 01.41.2                     | 0402                                 | Антибиотики:<br>-тетрациклиновая группа<br>-стрептомицин<br>-пенициллин                                             | обнаружено/не обнаружено                                                             |
| 8     | ГОСТ 32031                                                                      | Пищевые продукты                                                                                                | 10.11, 10.13, 03.1          | 21                                   | Бактерии Listeria monocytogenes                                                                                     | наличие/отсутствие                                                                   |
| 9     | ГОСТ Р 54354<br>п.8.11<br>п.8.9<br>п.8.4                                        | Мясо (все виды убойных животных), Полуфабрикаты<br>Субпродукты,<br>Колбасные изделия<br>Продукты из мяса        | 10.11.1<br>10.11.<br>921300 | 02<br>0206                           | - бактерии рода Proteus;<br>- Bacillus cereus<br><br>- Listeria monocytogenes;                                      | обнаружено/не обнаружено<br>обнаружено/не обнаружено<br><br>обнаружено/не обнаружено |

| 1  | 2                                                                                                                                                                    | 3                                                                                                                   | 4                                                                                                    | 5                              | 6                                                               | 7                                                        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 10 | Инструкция по санитарно-микробиологическому контролю производства пищевой продукции из рыбы и морских беспозвоночных № 5319-91                                       | Пищевая продукция из рыбы и морских беспозвоночных (кроме консервов)                                                | 03.1                                                                                                 | 03                             | -Золотистые стафилококки<br><br>-Бактерии рода протеев          | обнаружено/не обнаружено<br><br>обнаружено/не обнаружено |
| 11 | ГОСТ 20235.1                                                                                                                                                         | Мясо кроликов                                                                                                       | 10.11.32                                                                                             | 020810                         | Свежесть мяса                                                   | свежее/сомнительной свежести/ несвежее                   |
| 12 | ГОСТ 31768 п.3.4                                                                                                                                                     | Мед                                                                                                                 | 014921110                                                                                            | 0409                           | Гидроксиметилфурфураль                                          | отрицательная / положительная (1,0 – 85,0) мг/кг.        |
| 13 | ГОСТ 31770 п.5                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |                                                                                                      |                                | Электропроводность                                              | (0,10 – 3,00) мСм•см <sup>-1</sup>                       |
| 14 | ГОСТ 31774                                                                                                                                                           |                                                                                                                     |                                                                                                      |                                | Массовая доля воды                                              | (13,0 – 25,0) %                                          |
| 15 | ГОСТ 32167 п.6                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |                                                                                                      |                                | Массовая доля редуцирующих сахаров                              | (70,0 – 96,0) %                                          |
| 16 | ГОСТ 32169                                                                                                                                                           |                                                                                                                     |                                                                                                      |                                | Массовая доля сахарозы                                          | (1,0 – 26,0)%                                            |
| 17 | ГОСТ 13979.9                                                                                                                                                         | Жмыхи, Шроты, получаемые при переработке соевых семян                                                               | 10.41.41                                                                                             | 23                             | Свободная кислотность                                           | (0 – 80) мэкв/кг                                         |
| 18 | ГОСТ 26597                                                                                                                                                           | Семена подсолнечника                                                                                                | 01.11.95                                                                                             | 1206                           | Активность уреазы                                               | (0,01 – 3,00) pH                                         |
| 19 | ГОСТ 31933 п.7                                                                                                                                                       | Растительные масла                                                                                                  | 10.41                                                                                                | 151620                         | Кислотное число                                                 | (0,1 – 100,0) мг КОН/г                                   |
| 20 | МУ 1218-75, Методические указания по определению ртутьорганических пестицидов в овощах, продуктах животноводства, кормах и патматериале хроматографическими методами | Овощи, продукты животноводства, патматериал, зерно продовольственное, корма, семена зернобобовых и продукты из них. | 01.41.2,<br>01.45.2,<br>01.47.2,<br>01.30,<br>01.26,<br>01.25,<br>01.24, 01.1,<br>10.9, 01.49.28, 10 | 02,<br>04,<br>05,<br>07,<br>12 | Кислотное число                                                 | (0,1-30) мг КОН/г                                        |
| 21 | ГОСТ Р 51480                                                                                                                                                         | Мясо, Мясо птицы, и мясные продукты                                                                                 | 10.1                                                                                                 | 02                             | Ртутьорганические пестициды                                     | (0,01 – 1,0) мг/кг                                       |
| 22 | ГОСТ Р 54655                                                                                                                                                         | Натуральный мед                                                                                                     | 01.49.21                                                                                             | 0409<br>0410                   | Массовая доля хлористого натрия                                 | (1-2,0)%                                                 |
| 23 | ГОСТ 29113                                                                                                                                                           | Комбикорма, Белкововитаминные добавки, содержащие карбамид Карбамидный концентрат                                   | 10.91.10.18                                                                                          | 23                             | Антибиотики тетрациклиновой группы                              | (6 -20) мкг/кг                                           |
| 24 | МУ 2142-80 Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных                                             | Овощи, Фрукты, Зерно, Комбикорма, Корнеклубнеплоды и зеленые корма, Рыба, Мясо и                                    | 10.39.1, 10.4<br>10.39.2 01.11<br>10.91.10.180<br>01.13, 03.00<br>10.1, 10.51,                       | 0709                           | Левомецетин (хлорамфеникол)                                     | (0,025-0,3) мкг/кг                                       |
|    |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |                                                                                                      |                                | Массовая доля карбамида                                         | (0,01 – 1,0) %.                                          |
|    |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |                                                                                                      |                                | Хлорорганические пестициды:<br>-ГХЦГ (α, β, γ-изомеры);<br>-ДДТ | (0,05-1) мг/кг<br>(0,04 -2,0) мг/кг                      |

| 1  | 2                                                                                                                                                                                                                       | 3                                                                                                                                             | 4                                                   | 5                    | 6                                                                                                                        | 7                        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|    | изделиях хроматографией в тонком слое                                                                                                                                                                                   | мясопродукты, Внутренние органы<br>Молоко и молочные продукты<br>Животный жир, Сливочное и растительное масла, Жмых, Мед, Яйцо и яйцепродукты | 10.51.30.100<br>10.41.41.000<br>01.49.21<br>01.47.2 |                      |                                                                                                                          |                          |
| 25 | МУК 4.1.1912-04 п. 5<br>Определение остаточных количеств левомицетина (Хлорамфеникола, Хлормецитина) в продуктах животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии и иммуноферментного анализа | Продукты животного происхождения: Молоко<br>Мясо<br>Яйцо                                                                                      | 10.51<br>10.10<br>01.47.2                           | 0401<br>02<br>040700 | Левомецитин (хлорамфеникол, хлормецитин)                                                                                 | (0,00008 – 0,02) мг/кг   |
| 26 | Методика микологического исследования и оценки спермы, применяемой при искусственном осеменении сельскохозяйственных животных от 02.02.1977                                                                             | Цельная сперма<br>Разбавленная сперма<br>Заморожено-оттаянная сперма                                                                          | 01.42.20                                            | 051110               | Грибы:<br>-Aspergillus fumigates,<br>-Absidia ramosa<br>-Absidia corymbifera<br>-Candida albicans<br>-Candida tropikalia | выделен/не выделен       |
| 27 | Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде под редакцией М.А. Клисенко, т.т.1,2,1992г.                                                                                    | Зерновые<br>Зернобобовые и масличные культуры                                                                                                 | 01.11                                               | 12                   | 2,4-Д кислота, ее соли                                                                                                   | (0,01 – 2,0) мг/кг       |
| 28 | Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде под редакцией М.А. Клисенко, т.т.1,2,1992г.                                                                                    | Зерновые<br>Зернобобовые и масличные культуры                                                                                                 | 01.11                                               | 12                   | Гексахлорбензол                                                                                                          | (0,05 – 2,0) мг/кг       |
| 29 | МУК 4.2.3016 п.6.1; п.7.2.<br>Санитарно-паразитологические исследования плодовоовощной, плодово-ягодной и растительной продукции, от 12.05.2012                                                                         | Плодоовощная, плодово-ягодная растительная продукция                                                                                          | 01.1, 01.2, 01.3                                    | 07                   | -Яйца гельминтов<br>-Личинки<br>-Цисты кишечных простейших                                                               | обнаружены/не обнаружены |
| 30 | МУ № 13-7-2/86<br>Методические указания по лабораторным исследованиям                                                                                                                                                   | Соскобы с кожи животных:                                                                                                                      | 21.10.6, 75.00.1                                    | 0511                 | Клещ<br>(Псороптоз, саркоптоз, хориоптоз, отодектоз, нотоэдроз, кнемидокоптоз)                                           | обнаружены/не обнаружены |

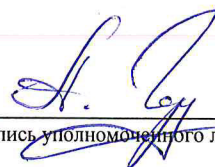
| 1  | 2                                                                                                                                                                     | 3                                                                            | 4                                                      | 5                          | 6                                                 | 7                        |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|
|    | на саркаптоидозы животных, (Утв. Департамент ветеринарии Минсельхоза России от 20.05.1994)                                                                            | (лошади, КРС, МРС, овцы, козы, кролики, свиньи, собаки, кошки, птица и т.д.) |                                                        |                            |                                                   |                          |
| 31 | МУ №13-7-2/263<br>Методические указания по лабораторным исследованиям на демодекоз животных, от 24.03.1995                                                            |                                                                              |                                                        |                            | Клещ демодекоз                                    | обнаружены/не обнаружены |
| 32 | МУ № 13-7-2/598 п. 4<br>Методические указания по лабораторной диагностике токсоплазмоза животных, (Утв. Минсельхоз России от 11.06.1999)                              | Фекалии от кошек<br>Мазки крови от животных                                  | 21.10.6, 75.00.1                                       | 0511                       | Ооцисты токсоплазмы                               | обнаружены/не обнаружены |
| 33 | ГОСТ Р 52173                                                                                                                                                          | Пищевое сырье<br>Продукты (растительного происхождения)                      | 10                                                     | 16, 17, 18 ,19, 20, 21, 23 | Генетически модифицированный источник (ГМИ)       | обнаружено/не обнаружено |
| 34 | ГОСТ Р 56058                                                                                                                                                          | Корма, Кормовые добавки<br>Сырье производства, ГМ соя и ГМ кукуруза          | 10.9                                                   | 23                         | Генетически модифицированный источник (ГМО)       | обнаружено/не обнаружено |
| 35 | МУК 2.3.2.1830-04<br>Микробиологическая и молекулярно-генетическая оценка пищевой продукции, полученной с использованием генетически модифицированных микроорганизмов | Пищевое сырье и продукты                                                     | 10.1, 10.13, 01.41.2, 10.51.40.300,10.5 1.52.200, 10.5 | 21 04                      | Генетически модифицированные микроорганизмы (ГМО) | обнаружено/не обнаружено |
| 36 | МУК 4.2.2305-07<br>Методы идентификации и количественного определения генно-инженерно-модифицированных организмов растительного происхождения                         | Пищевые продукты                                                             | 10.1, 10.13, 01.41.2, 10.51.40.300,10.5 1.52.200, 10.5 | 21 04                      | Генетически модифицированные микроорганизмы (ГММ) | обнаружено/не обнаружено |
| 37 | Инструкция по применению тест-системы "ЛЕЙКОЗ" для выявления вируса лейкоза КРС методом ПЦР с электрофоретической детекцией, п.9.1, приложение 1                      | Кровь КРС старше 14 дней                                                     | 21.10.60.193                                           | 3002903000                 | ДНК вируса лейкоза                                | выявлено/не выявлено     |

| 1  | 2                                                                                                                                                                                        | 3                                                                                                  | 4                                  | 5               | 6                                                                                                                                    | 7                    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 38 | Инструкция по применению набора для выявления ДНК вируса африканской чумы свиней методом ПЦР с электрофоретической детекцией, в полной комплектации (протокол выделения, постановка ПЦР) | биологический материал, продукты свиноводства, изделия свиного происхождения                       | 21.10.6, 01.46.1, 10.11.1, 10.11.2 | 3001, 01, 1601  | ДНК вируса африканской чумы свиней                                                                                                   | выявлено/не выявлено |
| 39 | Инструкция по применению тест-системы для диагностики инфекционного ринотрахеита КРС методом ПЦР. П.3.2,3.3                                                                              | Кровь, Сперма, Сыворотка крови<br>Ткани                                                            | 21.10.60.193, 21.10.60.110         | 3002903000      | ДНК вируса инфекционного ринотрахеита КРС                                                                                            | выявлено/не выявлено |
| 40 | Инструкция по применению тест-системы для обнаружения вируса парагриппа-3 КРС методом ПЦР в режиме реального времени П.3.2, 3.4                                                          | Кровь<br>Сыворотка крови<br>Ткани                                                                  | 21.10.60.193, 21.10.60.110         | 3002903000      | ДНК вируса парагриппа-3                                                                                                              | выявлено/не выявлено |
| 41 | Инструкция по применению тест-системы для обнаружения вируса диареи КРС методом ПЦР. П.3.2,3.3                                                                                           | Кровь<br>Сперма<br>Сыворотка крови<br>Ткани                                                        | 21.10.60.193, 21.10.60.110         | 3002903000      | ДНК вируса диареи                                                                                                                    | выявлено/не выявлено |
| 42 | Инструкция по применению тест-системы "МТБ-ДИФ" для выявления и дифференциации возбудителя туберкулеза M.bovis и M.tuberculosis методом ПЦР Формат FRT п.10.1, приложение 2              | Культура микроорганизмов<br>Лимфоузлы<br>Носовая слизь<br>Синовиальная жидкость                    | 21.10.6                            | 0511, 051199853 | Выявление и дифференциация ДНК M.bovis и M.tuberculosis                                                                              | выявлено/не выявлено |
| 43 | Инструкция по применению тест-системы "ХЛИА-КОМ" для диагностики хламидиоза животных и птиц методом ПЦР п.10.1, 10.2                                                                     | Сперма, Паренхиматозные органы, Соскоб слизистых оболочек<br>Помет птиц, Моча<br>Плодовые оболочки | 01.4, 21.10.6                      | 051199853, 0511 | ДНК хламидиоза                                                                                                                       | выявлено/не выявлено |
| 44 | Набор для выявления 7 основных патогенов, вызывающих респираторные заболевания жвачных методом ПЦР-PB "Lifetechnologies LSI VetMax", (набор MaqJETViral DNA and RNA Kit -протокол        | Назальные трахеальные смывы. Трахеальные и бронхоальвеолярные жидкости. Органы                     | 21.10.6                            | 0511            | ДНК/РНК микоплазмоза, пастереллеза (H.somni, P.multocida, M.haemolitica), коронавирус, респираторно-синтициальный вирус, парагрипп-3 | выявлено/не выявлено |

| 1  | 2                                                                                                                                                                                                                                       | 3                                             | 4        | 5          | 6                                                                                                                                                            | 7                                                           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|    | экстракции ДНК и РНК и пипетирования)                                                                                                                                                                                                   |                                               |          |            |                                                                                                                                                              |                                                             |
| 45 | Инструкция по применению набора для выявления 8 основных патогенов, вызывающих аборт жвачных методом ПЦР-РВ "Lifetech -nologies LSI VetMax" Франция (набор MaqJET Viral DNA and RNA Kit -протокол экстракции ДНК и РНК и пипетирования) | Смывы: плацентарные вагинальные, цервикальные | 21.10.6  | 0511       | ДНК/РНК: Ку-лихорадка, хламидиоз, листериоз, сальмонеллез, кампилобактериоз, лептоспироз, анаплазмоз, герпес вирус 4 типа                                    | выявлено/не выявлено                                        |
| 46 | ГОСТ 27777. п. 1                                                                                                                                                                                                                        | Сперма быков замороженная                     | 01.42.2  | 0511100000 | Подвижность спермиев                                                                                                                                         | (30-90) %, (3-9) баллов                                     |
|    | п.2                                                                                                                                                                                                                                     |                                               |          |            | Спермии с прямолинейным поступательным движением                                                                                                             | (10-40) млн. шт. в дозе                                     |
|    | п. 3                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |          |            | Выживаемость спермиев при 38 °С после ее оттаивания                                                                                                          | (0,5 – 6) ч                                                 |
| 47 | ГОСТ 32198, п.8.1                                                                                                                                                                                                                       |                                               |          |            | Общее количество микроорганизмов                                                                                                                             | (1-800) шт. в дозе                                          |
|    | п.8.2                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |          |            | Коли-титр (титр кишечной палочки)                                                                                                                            | Наличие/отсутствие при разведении ( $10^{-1}$ - $10^{-3}$ ) |
| 48 | ГОСТ 32277, п. 5.5                                                                                                                                                                                                                      |                                               |          |            | Концентрация сперматозоидов в счетной камере                                                                                                                 | (10-40) млн. шт. в дозе                                     |
|    | п.6.1                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |          |            | Подвижность сперматозоидов                                                                                                                                   | (30-90) %                                                   |
|    | п.6.2                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |          |            | Выживаемость сперматозоидов при температуре (37±1) °С после оттаивания спермы                                                                                | (0,5 – 6) часов                                             |
| 49 | МУ № 13-5-02/0855<br>Методическое указание по ветеринарно-санитарному контролю качества замороженной спермы быков-производителей с целью ее сертификации, от 29.09.2003                                                                 |                                               |          |            | Патогенные и условно-патогенные бактерии (энтеропатогенные эшерихии, сальмонеллы, анаэробы, P. aeruginosa, S. aureus, P. vulgaris, S. faecalis, S. piogenes) | наличие/отсутствие                                          |
| 50 | Временная инструкция о мероприятиях по диагностике, профилактике и ликвидации вибриозов крупного рогатого скота и овец<br>Инструкция Минсельхоза СССР от 05.03.1971                                                                     | Слизь влагалищная, препуциальная              | 21.10.6  | 0511       | C. fetus, C. venereal, C. jejuni                                                                                                                             | наличие/отсутствие                                          |
| 51 | МУ № 13-7-2/2137<br>п.3.2                                                                                                                                                                                                               | Лимфатические узлы:<br>КРС                    | 01.49.19 | 0511       | Изменения в органах:<br>-Лейкоз                                                                                                                              | Характерно/не характерно                                    |

| 1  | 2                                                                                                                                    | 3                                                                                                                                               | 4                        | 5    | 6                                                                  | 7                                           |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|    | Методические указания по патоморфологической диагностике болезней животных, птиц и рыб в ветеринарных лабораториях, от 11.09.2000 г. | Птиц<br>Свиней<br>Стенки тонкого кишечника КРС                                                                                                  |                          |      |                                                                    |                                             |
| 52 | ГОСТ 25754<br>п.2 метод прямой иммунофлуоресценции                                                                                   | Паталогический материал                                                                                                                         | 01.49.19                 | 0511 | Классическая чума свиней                                           | свечение специфического антигена/отсутствие |
| 53 | ГОСТ 25755<br>—п.2.7 иммуноферментный анализ (ИФА)                                                                                   | Сыворотка крови крупного рогатого скота                                                                                                         | 21.10.60.190             | 3002 | Инфекционный ринотрахеит:                                          | положительно/сомнительно/отрицательно       |
| 54 | ГОСТ 28573<br>п.2 метод прямой иммунофлуоресценции                                                                                   | Паталогический материал                                                                                                                         | 01.49.                   | 0511 | Африканская чума свиней                                            | Паталогический материал                     |
| 55 | ГОСТ 13496.9, п.4                                                                                                                    | Комбикорма                                                                                                                                      | 10.91.10.180             | —    | Металломагнитная примесь                                           | (0,01 – 0,02) мг/кг                         |
| 56 | ГОСТ 17681, п.2.3                                                                                                                    | Кормовая мука животного происхождения, Костяная мука для минерального подкорма животных и птиц, Рогокопытная мука, Кормовой белковый концентрат | 10.13.16.112<br>0117670  | 23   | Влага                                                              | (2 – 20) %                                  |
| 57 | ГОСТ Р 57221, п.8, п.9                                                                                                               | Все виды кормовых дрожжей и других белковых кормовых продуктов микробного синтеза                                                               | 10.91.10.151             | 2102 | массовая доля сырого протеина<br>массовая доля белка по Барнштейну | (1-90) %<br>(1-90) %                        |
| 58 | ГОСТ 32904                                                                                                                           | Корма, Комбикорма                                                                                                                               | 10.91.10<br>10.91.10.180 | 23   | Кальций                                                            | (0,3 – 5) %                                 |
| 59 | ГОСТ 23637, п.3.9                                                                                                                    | Сенаж из провяленных многолетних и однолетних трав и их смесей                                                                                  | 0117650                  | 2309 | Массовая доля масляной кислоты                                     | (0,1 – 3,0) %                               |
| 60 | ГОСТ Р 55986 п.8.15                                                                                                                  | Силос из кормовых растений                                                                                                                      | 0117630                  | 2309 | Массовая доля масляной кислоты                                     | (0,1 – 3,0) %                               |

Директор ГБУ «Республиканская ветеринарная лаборатория» РТ  
должность уполномоченного лица

  
подпись уполномоченного лица

А.Р. Гараев  
инициалы, фамилия уполномоченного лица