УТВЕРЖДАЮ

 Директор КЦА

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Жунушакунов К.Ш.

 подпись, расшифровка подписи

 М.П.

 Приложение к аттестату аккредитации

№ KG 417/КЦА.ИЛ.\_080\_\_

 от «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_ 20 г.

###### ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Отдела химико-токсикологии и ВСЭ Центра ветеринарной диагностики и экспертизы

 Ветеринарной службы при Министерстве сельского хозяйства КР

наименование испытательной Лаборатории и/или организации заявителя

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование объектов, подлежащих отбору образцов и испытанию | Обозначение документа на объекты, подлежащие отбору образцов и испытанию | Наименование видов испытаний/определяемыхпоказателей и отбора образцов | Обозначение методов/ методик испытаний и отбора образцов\* | Диапазон измерений, ед. измерений\*\* |
| 1. | Молоко и молочные продукты | ТР ТС 033/2013«О безопасности молока и молочных продукции» | Определение наличия остаточных количеств антибиотиков и других антимикробных химиотерапевтических веществ | ГОСТ 32219-2013Качественный иммуноферментный метод определения наличия антибиотиков. | - |
| Определение остаточных количеств антибиотиков:-тетрациклин-левомицетин (хлорамфеникол)-стрептомицин-пенициллин-левомицетин (хлорамфеникол) | Метод ИФА:МВИ. МН 3951-2015МВИ. МН 2436-2015МВИ. МН 2642-2015МВИ. МН 5336-2015КМС ГОСТР 54904-2019 СОП-15-2019г. (ВЭЖХ МС) | 0,001-0,02 мг/кг0,00001-0,00015 мг/кг0,01-0,8 мг/кг0,00016-0,008 мг/кг0,2 - 1000мкг/кг |
| Молоко и молочные продуктыкроме продукции детского питания на молочной основе. |  | -Определение афлатоксина М1 | ГОСТ 30711-2001 СОП-16-2020г. (ВЭЖХ) | 0,0005-0,005 мг/кг |
| Молоко и молочные продукты |  | Определение токсичных элементов:-кадмий-свинец-ртуть- мышьяк | Метод ААС:ГОСТ EN 14084-2014ГОСТ EN 14084-2014ГОСТ Р 53183-2008ГОСТ 31707 – 2012(EN 14627: 2005) | 0,005-5 мг/кг0,05-50 мг/кг0,002-5,0 мг/кг0,01-25 мг/кг |
| Определение хлорорганических пестицидов ( ХОП):-α-ГХЦГ-β-ГХЦГ-γ-ГХЦГ-ДДТ-ДДЕ-ДДД | Методы ГХ и ГХ-МС:ГОСТ 23452-2015 СОП-13-2019ГОСТ 23452-2015 СОП-13-2019ГОСТ 23452-2015 СОП-13-2019ГОСТ 23452-2015 СОП-13-2019ГОСТ 23452-2015 СОП-13-2019ГОСТ 23452-2015 СОП-13-2019 | 0,005-0,5 мг/кг0,005-0,5 мг/кг0,005-0,5 мг/кг.0,005-0,5 мг/кг.0,005-0,5 мг/кг. 0,005-0,5 мг/кг. |
| Определение кислотности | ГОСТ 3624-92 (раздел 3),титриметр. | (10-50) °Т |
| Определение плотности | ГОСТ 3625-84 (раздел 2), ареометр. | (1015,0-1040,0) кг/м³ |
| Определение жира | ГОСТ 5867-90 (раздел 2), кислотный | (0 – 6) % |
| 2. | Мясо всех видов убойных животных и продукты переработки мяса, субпродукты, мясо птицы. | ТР ТС 034/2013«О безопасности мяса и продуктов его переработки» | Определение наличия остаточных количеств антибиотиков и других антимикробных химиотерапевтических веществ | ГОСТ Р 55481-2013 СОП-01-2014(качественный метод) | - |
|  Определение антибиотиков:-тетрациклин-левомицетин (хлорамфеникол)-стрептомицин-пенициллин-левомицетин (хлорамфеникол) | Метод ИФА:МВИ. МН 3951-2015МВИ. МН 2436-2015МВИ. МН 2642-2015МВИ. МН 5336-2015КМС ГОСТ Р 54904-2019 СОП-15-2019г. (ВЭЖХ МС) | 0,001-0,02 мг/кг0,000013-0,00075мг/кг0,025-2,0 мг/кг 0,00255-0,16 мг/кг 0,0002 - 1,0 мкг/кг |
| Определение токсичных элементов:-кадмий-свинец-ртуть- мышьяк  | Метод ААС:ГОСТ EN 14084-2014ГОСТ EN 14084-2014ГОСТ Р 53183-2008ГОСТ 31707 – 2012(EN 14627: 2005) | 0,005-5 мг/кг0,05-50 мг/кг0,002-5,0 мг/кг0,01-25 мг/кг |
| Определение хлорорганических пестицидов (ХОП):-α ГХЦГ-βГХЦГ-γГХЦГ-ДДТ-ДДД-ДДЭ | Методы ГХ и ГХ-МС:ГОСТ 32308-2013 СОП-13-2019ГОСТ 32308-2013 СОП-13-2019ГОСТ 32308-2013 СОП-13-2019ГОСТ 32308-2013 СОП-13-2019ГОСТ 32308-2013 СОП-13-2019ГОСТ 32308-2013 СОП-13-2019 | 0,005-5,0 (мг/кг)0,005-5,0 (мг/кг)0,005-5,0 (мг/кг)0,005-5,0 (мг/кг)0,005-5,0 (мг/кг)0,005-5,0 (мг/кг) |
| Определение свежести мяса | ГОСТ 23392-16Раздел.6.2. химическийРаздел 7.микроскопический . | - |
| Идентификация мяса и сырьевого состава мясной продукции:-баранина-курица-козлятина-свинины-говядины-конины, ослятины-мяса собаки и кошки | ПЦР в режиме реального времениМР 4.2.0019-11ГОСТ 31719-2012СОП-09-2019СОП-10-2019 | - |
| Рыба | ТР ЕАЭС 040/2016 «О безопасности рыбы и рыбной продукции» | Определение наличия остаточных количеств антибиотиков и других антимикробных химиотерапевтических веществ | ГОСТ Р 55481-2013 СОП-03-2015(качественный метод) | - |
| Определение остаточных количеств антибиотиков: -тетрациклин-левомицетин (хлорамфеникол) | Метод ИФА:МВИ. МН 3951-2015МВИ. МН 2436-2015 | 0,002-0,18 мг/кг0,13-0,750 мг/кг |
| Определение токсичных элементов:-кадмий-свинец-ртуть-мышьяк  | Метод ААС:ГОСТ EN 14084-2014ГОСТ EN 14084-2014ГОСТ Р 53183-2008ГОСТ 31707 – 2012(EN 14627: 2005) | 0,005-5 мг/кг0,05-50 мг/кг0,002-5,0 мг/кг0,01-25 мг/кг |
| Яйцо | ТР ТС 021/2011«О безопасности пищевой продукции» | Определение наличия остаточных количеств антибиотиков и других антимикробных химиотерапевтических веществ | ГОСТ Р 55481-2013 СОП-04-2015(качественный метод) | - |
| Определение остаточных количеств антибиотиков: -тетрациклин-левомицетин (хлорамфеникол) | Метод ИФА:МВИ. МН 3951-2015МВИ. МН 2436-2015 | 0,006 - 0,108 мг/кг0,000050-0,00075мг/кг |
| Определение токсичных элементов:-кадмий-свинец-ртуть-мышьяк  | Метод ААС:ГОСТ EN 14084-2014ГОСТ EN 14084-2014ГОСТ Р 53183-2008ГОСТ 31707 – 2012(EN 14627: 2005) | 0,005-5 мг/кг0,05-50 мг/кг0,002-5,0 мг/кг0,01-25 мг/кг |
| 3. | Мед натуральный | ТР ТС 021/2011«О безопасности пищевой продукции» | Определение остаточных количеств антибиотиков:-тетрациклиновой группы-левомицетин (хлорамфеникол).левомицетин (хлорамфеникол) | Метод ИФА:ГОСТ Р 54655 -2011ГОСТ Р 54655 - 2011Метод ВЭЖХ МС:КМС ГОСТ Р 54904-2019 | 0,0075 мг/кг - 0,6 мг/кг 0,000075 мг/кг - 0,00075 мг/кг0,0005 – 0,005 мг/кг |
| Определение токсичных элементов-кадмий -свинец-мышьяк | Метод ААС:ГОСТ EN 14084-2014ГОСТ EN 14084-2014ГОСТ 31707 – 2012(EN 14627: 2005) | 0,005-5 мг/кг0,05-50 мг/кг0,01-25 мг/кг |
| Определение хлорорганических пестицидов (ХОП)-α ГХЦГ-βГХЦГ-γГХЦГ-ДДТ-ДДД-ДДЭ | Методы ГХ и ГХ-МС:КМС ГОСТ Р 57849-2019 СОП-13-2019КМС ГОСТ Р 57849-2019 СОП-13-2019КМС ГОСТ Р 57849-2019 СОП-13-2019КМС ГОСТ Р 57849-2019 СОП-13-2019КМС ГОСТ Р 57849-2019 СОП-13-2019КМС ГОСТ Р 57849-2019 СОП-13-2019 | 0,002-0,5 мг/кг0,002-0,5 мг/кг0,002-0,5 мг/кг0,002-0,5 мг/кг0,002-0,5 мг/кг0,002-0,5 мг/кг |
| Массовая доля воды | ГОСТ 31774-2012, рефрактометр. | 13 - 25 % |
| Диастазное число | ГОСТ 34232-2017 (Раздел.7), фотометрический | 3-40 ед. Готе |
| Качественная реакция на ГМФ | ГОСТ 31768 -2012(раздел. 3.4), химический |  - |
| Свободная кислотность | ГОСТ 32169-2013, титриметрическ. | 0 - 80 мэкв/кг |
| 4. | Пищевые продукты растительного и животного происхождения | ТР ТС 021/2011«О безопасности пищевой продукции»  | Обнаружение ГМО (ГМИ) | ПЦР в режиме реального времени:ГОСТ ИСО 21571-2009ГОСТ ИСО 21569-2009ИСО 24276СОП-09-2019СОП-11-2019 | - |
| Идентификация сои:-линии Раундап Реди (RR) | ПЦР в режиме реального времени:ГОСТ ИСО 21571-2009ГОСТ ИСО 21569-2009ГОСТ Р55576-2013ИСО 24276СОП-09-2019СОП-12-2019 | - |