УТВЕРЖДАЮ

Директор КЦА

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Чапаев Ж.Ж.

подпись, расшифровка подписи

М.П.

Приложение к аттестату аккредитации

№ KG 417/КЦА.ИЛ.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

###### ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Отдела химико-токсикологии и ВСЭ Центра ветеринарной диагностики и экспертизы по северному региону

Государственной инспекции по ветеринарной и фитосанитарной безопасности при ПК 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/определяемых  показателей 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 32219-2013  Качественный иммуноферментный метод определения наличия антибиотиков. | | - |
| Определение остаточных количеств антибиотиков:  -тетрациклин  -левомицетин (хлорамфеникол)  -стрептомицин  -пенициллин  -левомицетин (хлорамфеникол) | Метод ИФА:  МВИ. МН 3951-2015  МВИ. МН 2436-2015  МВИ. МН 2642-2015  МВИ. МН 5336-2015  КМС ГОСТ Р 54904-2019  (ВЭЖХ МС) | | 0,001-0,02 мг/кг  0,00001-0,00015 мг/кг  0,01-0,8 мг/кг  0,00016-0,008 мг/кг  от 0,2 до 1000 мкг/кг |
| Молоко  и молочные продуктыкроме продукции детского питания на молочной основе. |  | -Определение афлатоксина М1 | ГОСТ 30711-2001 (ВЭЖХ) | | 0,0005-0,005 мг/кг |
| Молоко  и молочные продукты |  | Определение токсичных элементов:  -кадмий  -свинец  -ртуть  - мышьяк | Методы ААС:  ГОСТ EN 14084-2014  ГОСТ EN 14084-2014  ГОСТ Р 53183-2008  ГОСТ 31707 – 2012  (EN 14627: 2005) | | 0,005-5 мг/кг  0,05-50 мг/кг  0,002-5,0 мг/кг  0,01-25 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/кг  0,005-0,5 мг/кг  0,005-0,5 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. | ТРТС 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) | Методы ИФА:  МВИ. МН 3951-2015  МВИ. МН 2436-2015  МВИ. МН 2642-2015  МВИ. МН 5336-2015  КМС ГОСТ Р 54904-2019  (ВЭЖХ-МС) | | 0,001-0,02 мг/кг  0,000013-0,00075мг/кг  0,025-2,0 мг/кг  0,00255-0,16 мг/кг  от 0,0002 до 1,0 мкг/кг |
|
| Определение токсичных элементов:  -кадмий  -свинец  -ртуть  - мышьяк | Методы ААС:  ГОСТ EN 14084-2014  ГОСТ EN 14084-2014  ГОСТ Р 53183-2008  ГОСТ 31707 – 2012  (EN 14627: 2005) | 0,005-5 мг/кг  0,05-50 мг/кг  0,002-5,0 мг/кг  0,01-25 мг/кг | |
| Определение хлорорганических пестицидов (ХОП):  -α ГХЦГ  -βГХЦГ  -γГХЦГ  -ДДТ  -ДДД  -ДДЭ | Методы ГХ и ГХ-МС:ГОСТ 32308-2013СОП-13-2019ГОСТ 32308-2013СОП-13-2019ГОСТ 32308-2013СОП-13-2019ГОСТ 32308-2013СОП-13-2019ГОСТ 32308-2013СОП-13-2019ГОСТ 32308-2013СОП-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 23392-16 Раздел.6.2. химический  Раздел 7.микроскопический . | - | |
| Идентификация мяса и сырьевого состава мясной продукции:  -баранина  - курица  -козлятина  -свинины  -говядины  -конины, ослятины  -мяса собаки и кошки | ПЦР в режиме реального времени  МР 4.2.0019-11  ГОСТ 31719-2012  СОП-09-2019  СОП-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) | Методы ИФА:  МВИ. МН 3951-2015  МВИ. МН 2436-2015 | 0,002-0,18 мг/кг  0,13-0,750 мг/кг | |
| Определение токсичных элементов:  -кадмий  -свинец  -ртуть  - мышьяк | Методы ААС:  ГОСТ EN 14084-2014  ГОСТ EN 14084-2014  ГОСТ Р 53183-2008  ГОСТ 31707 – 2012  (EN 14627: 2005) | 0,005-5 мг/кг  0,05-50 мг/кг  0,002-5,0 мг/кг  0,01-25 мг/кг | |
| Яйцо | ТРТС  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) | Методы ИФА:  МВИ. МН 3951-2015  МВИ. МН 2436-2015 | 0,006 - 0,108 мг/кг  0,000050 - 0,00075 мг/кг | |
| Определение токсичных элементов:  -кадмий  -свинец  -ртуть  - мышьяк | Методы ААС:  ГОСТ EN 14084-2014  ГОСТ EN 14084-2014  ГОСТ Р 53183-2008  ГОСТ 31707 – 2012  (EN 14627: 2005) | 0,005-5 мг/кг  0,05-50 мг/кг  0,002-5,0 мг/кг  0,01-25 мг/кг | |
| 3. | Мед натуральный | ТРТС  021/2011  «О безопасности пищевой продукции» | Определение остаточных количеств антибиотиков:  -тетрациклиновой группы  -левомицетин (хлорамфеникол).  левомицетин (хлорамфеникол) | Методы ИФА:  ГОСТ Р 54655 -2011  ГОСТ Р 54655 - 2011  Метод ВЭЖХ МС:  КМС ГОСТ Р 54904-2019 | 0,0075 мг/кг - 0,6 мг/кг  0,000075 мг/кг - 0,00075 мг/кг  От 0,2 до 1000 мг/кг | |
| Определение токсичных элементов  -кадмий  -свинец  - мышьяк | Методы ААС:  ГОСТ EN 14084-2014  ГОСТ EN 14084-2014  ГОСТ 31707 – 2012  (EN 14627: 2005) | 0,005-5 мг/кг  0,05-50 мг/кг  0,01-25 мг/кг | |
| Определение хлорорганических пестицидов (ХОП)  -α ГХЦГ  -βГХЦГ  -γГХЦГ  -ДДТ  -ДДД  -ДДЭ | Методы ГХ и ГХ-МС:  ГОСТ Р 57849-2019  ГОСТ Р 57849-2019  ГОСТ Р 57849-2019  ГОСТ Р 57849-2019  ГОСТ Р 57849-2019  ГОСТ Р 57849-2019 | 0,002-0,5 мг/кг  0,002-0,5 мг/кг  0,002-0,5 мг/кг  0,002-0,5 мг/кг  0,002-0,5 мг/кг  0,002-0,5 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 21571-2009  ГОСТ ИСО 21569-2009  ИСО 24276  СОП-09-2019  СОП-11-2019 | - | |
| Идентификация сои:  -линии Раундап Реди (RR) | ПЦР в режиме реального времени:  ГОСТ ИСО 21571-2009  ГОСТ ИСО 21569-2009  ГОСТ Р55576-2013  ИСО 24276  СОП-09-2019  СОП-12-2019 | - | |