

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 17-18427 от 13.09.2017 Издание 1

| | | | |
|---|---|-------------------------------|-----------------------------|
| Наименование образца (по информации заказчика) | Колбаса докторская | | |
| Дата изготовления | информация не предоставлена | | |
| Партия | информация не предоставлена | | |
| НД на продукцию | информация не предоставлена | | |
| Дата и время поступления образца | 23.08.2017 13:30 | Регистрационный номер образца | 17-18427 |
| Температура образца при поступлении | +5°C | | |
| Дата отбора образца | информация не предоставлена | Время отбора образца | информация не предоставлена |
| Объем образца | 3 точечных пробы / шт. | | |
| Место отбора образца | информация не предоставлена | | |
| Кем отобран образец | информация не предоставлена | | |
| Основание для проведения испытания | Акт приема-передачи проб для проведения исследований/испытаний. Техническое задание № 3 программа испытаний образцов колбасы на соответствие требованиям СТО. | | |
| Метод отбора образца | информация не предоставлена | | |
| Наименование, адрес заказчика | АНО "Российская система качества" пер. Средний Овчинниковский 12, г. Москва, Российская Федерация 115184 | | |
| Наименование, адрес изготовителя | информация не предоставлена | | |
| НД, регламентирующие объем исследований и их оценку | ГОСТ Р 52196-2011, Технический регламент Таможенного союза 021/2011 "О безопасности пищевой продукции", Технический регламент Таможенного союза 029/2012 "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств", Технический регламент Таможенного союза 034/2013 "О безопасности мяса и мясной продукции", Техническое задание №3 | | |
| Дополнительная информация | Шифр пробы 59 РСК 0004 / 3 | | |

Результаты испытаний образца

| Наименование показателя | Единицы измерения | Значение показателя по НД с указанием допустимых предельных значений | Фактическое значение показателя | НД на методы испытаний | Погрешность/неопределенность/приписанная погрешность методики измерений | Дата | |
|-------------------------------|-------------------|--|---------------------------------|------------------------|---|------------------|---------------------|
| | | | | | | начала испытаний | окончания испытаний |
| Антибиотики | | | | | | | |
| Левомецетин | мг/кг | не допускается (менее 0,01) | не обнаружено (менее 0,0002) | ГОСТ Р 54904-2012 | — | 24.08.2017 | 29.08.2017 |
| Стрептомицин | мг/кг | не более 0,5 | не обнаружено (менее 0,1) | МУ 759/5.3-2013 | — | 24.08.2017 | 05.09.2017 |
| Амоксициллин | мг/кг | не более 0,05 | не обнаружено (менее 0,001) | ГОСТ Р 54904-2012 | — | 26.08.2017 | 05.09.2017 |
| Ампициллин | мг/кг | не более 0,05 | не обнаружено (менее 0,001) | ГОСТ Р 54904-2012 | — | 26.08.2017 | 05.09.2017 |
| Бензилпенициллин (пенициллин) | мг/кг | не более 0,05 | не обнаружено (менее 0,001) | ГОСТ Р 54904-2012 | — | 26.08.2017 | 05.09.2017 |
| Диклоксациллин | мг/кг | не более 0,3 | не обнаружено (менее 0,001) | ГОСТ Р 54904-2012 | — | 26.08.2017 | 05.09.2017 |
| Клоксациллин | мг/кг | не более 0,3 | не обнаружено (менее 0,001) | ГОСТ Р 54904-2012 | — | 26.08.2017 | 05.09.2017 |
| Оксациллин | мг/кг | не более 0,3 | не обнаружено (менее 0,001) | ГОСТ Р 54904-2012 | — | 26.08.2017 | 05.09.2017 |
| Феноксиметилпеницил- | мг/кг | не более 0,25 | не обнаружено | ГОСТ Р 54904-2012 | — | 26.08.2017 | 05.09.2017 |

| Наименование показателя | Единицы измерения | Значение показателя по НД с указанием допустимых предельных значений | Фактическое значение показателя | НД на методы испытаний | Погрешность/неопределенность/приписанная погрешность методики измерений | Дата | |
|---|-------------------|--|--|--|---|------------------|---------------------|
| | | | | | | начала испытаний | окончания испытаний |
| лин | | | (менее 0,001) | | | | |
| Антибиотики тетрациклиновой группы | | | | | | | |
| Тетрациклиновая группа, в том числе: | мг/кг | не допускается (менее 0,01) | не обнаружено (менее 0,001) | - | — | 24.08.2017 | 31.08.2017 |
| доксициклин | мг/кг | — | не обнаружено (менее 0,001) | ГОСТ 31694-2012 | — | 24.08.2017 | 31.08.2017 |
| окситетрациклин | мг/кг | — | не обнаружено (менее 0,001) | ГОСТ 31694-2012 | — | 24.08.2017 | 31.08.2017 |
| тетрациклин | мг/кг | — | не обнаружено (менее 0,001) | ГОСТ 31694-2012 | — | 24.08.2017 | 31.08.2017 |
| хлортетрациклин | мг/кг | — | не обнаружено (менее 0,001) | ГОСТ 31694-2012 | — | 24.08.2017 | 31.08.2017 |
| Гормональные и другие стимуляторы роста | | | | | | | |
| Диэтилстильбэстрол | мг/кг | не допускается | не обнаружено (менее 0,0001) | МУ № 13-7-2/1873 | — | 24.08.2017 | 06.09.2017 |
| Зеранол | мг/кг | не допускается | не обнаружено (менее 0,0005) | МУ №13-7-2/1875 | — | 24.08.2017 | 06.09.2017 |
| Кленбутерол | мг/кг | не допускается | не обнаружено (менее 0,0001) | МУ 228/5.1-2012 | — | 24.08.2017 | 06.09.2017 |
| Рактопамин | мг/кг | не допускается | не обнаружено (менее 0,0001) | МУ 228/5.1-2012 | — | 24.08.2017 | 06.09.2017 |
| Тренболон | мг/кг | не допускается | не обнаружено (менее 0,0002) | МУ №13-7-2/1869 | — | 24.08.2017 | 12.09.2017 |
| Молекулярные исследования | | | | | | | |
| Идентификация видоспецифичной ДНК баранины (<i>Ovis aries</i>) | — | — | не обнаружена | ГОСТ 31719-2012 | — | 23.08.2017 | 25.08.2017 |
| Идентификация видоспецифичной ДНК крупного рогатого скота (<i>Bos taurus</i>) | — | — | обнаружена | ГОСТ 31719-2012 | — | 23.08.2017 | 25.08.2017 |
| Идентификация видоспецифичной ДНК кукурузы (<i>Zea mays</i>) | — | — | не обнаружена | ГОСТ 31719-2012 | — | 23.08.2017 | 25.08.2017 |
| Идентификация видоспецифичной ДНК курицы (<i>Gallus gallus</i>) | — | — | обнаружена | ГОСТ 31719-2012 | — | 23.08.2017 | 25.08.2017 |
| Идентификация видоспецифичной ДНК лошади (<i>Equus caballus</i>) | — | — | не обнаружена | ГОСТ 31719-2012 | — | 23.08.2017 | 25.08.2017 |
| Идентификация видоспецифичной ДНК свиньи (<i>Sus scrofa</i>) | — | — | обнаружена | ГОСТ 31719-2012 | — | 23.08.2017 | 25.08.2017 |
| Идентификация видоспецифичной ДНК сои (<i>Glycine max</i>) | — | — | не обнаружена | ГОСТ 31719-2012 | — | 23.08.2017 | 25.08.2017 |
| Идентификация генетически модифицированных источников (ГМИ) растительного происхождения | — | — | ГМО не обнаружены (промотор FMV, промотор/энхансер 35S, промотор pSsuAra, терминатор NOS, терминатор tE9, ген pat, ген bar, генетическая конструкция СТР2-СР4 epsps, генетическая конструкция СР4-epsps) | Инструкция к тест-системе для обнаружения ГМО растительного происхождения «Растение / 35S + FMV / NOS скрининг», производитель компания СИНТОЛ, г. Москва. Инструкция к тест-системе для обнаружения ГМО растительного происхождения «Pat / EPSPS / Bar скрининг», производитель компания СИНТОЛ, г. Москва. Инструкция по применению комплекта реагентов для идентификации генетических конструкций ctp2-ср4-epsps и tE9 в сырье и кормах для животных, путем | — | 23.08.2017 | 25.08.2017 |

| Наименование показателя | Единицы измерения | Значение показателя по НД с указанием допустимых предельных значений | Фактическое значение показателя | НД на методы испытаний | Погрешность/неопределенность/приписанная погрешность методики измерений | Дата | |
|--|-------------------|--|---------------------------------|---|---|------------------|---------------------|
| | | | | | | начала испытаний | окончания испытаний |
| | | | | выявления ДНК методом мультиплексной полимеразно-цепной реакции с гибридационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени» «СТР2-ср4-ерps/tE9», производитель ФГБУ «ВГНКИ», г. Москва. Инструкция по применению комплекта реагентов для идентификации генетических конструкций pat и pSsuAra в сырье и кормах для животных, путем выявления ДНК методом мультиплексной полимеразно-цепной реакции с гибридационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени» «pat/pSsuAra», производитель ФГБУ «ВГНКИ», г. Москва. ГОСТ Р 52173-2003 | | | |
| Идентификация видоспецифичной ДНК собак (<i>Canis lupus familiaris</i>) и кошек (<i>Felis catus</i>) | — | — | не обнаружена | ГОСТ 31719-2012 | — | 23.08.2017 | 25.08.2017 |
| Нитрозамины | | | | | | | |
| Нитрозамины (сумма НДМА и НДЭА) | мг/кг | — | не обнаружено (менее 0,001) | МУК 4.4.1.011-93 | 69 % | 24.08.2017 | 13.09.2017 |
| Нитроимидазолы | | | | | | | |
| Диметридазол (включая гидроксиметилметронидазол) | мг/кг | не допускается | не обнаружено (менее 0,001) | ГОСТ Р 54904-2012 | — | 24.08.2017 | 29.08.2017 |
| Ипронидазол (включая гидроксиипронидазол) | мг/кг | не допускается | не обнаружено (менее 0,001) | ГОСТ Р 54904-2012 | — | 24.08.2017 | 29.08.2017 |
| Метронидазол (включая гидроксиметронидазол) | мг/кг | не допускается | не обнаружено (менее 0,001) | ГОСТ Р 54904-2012 | — | 24.08.2017 | 29.08.2017 |
| Ронидазол | мг/кг | не допускается | не обнаружено (менее 0,001) | ГОСТ Р 54904-2012 | — | 24.08.2017 | 29.08.2017 |
| Тернидазол | мг/кг | не допускается | не обнаружено (менее 0,001) | ГОСТ Р 54904-2012 | — | 24.08.2017 | 29.08.2017 |
| Тинидазол | мг/кг | не допускается | не обнаружено (менее 0,001) | ГОСТ Р 54904-2012 | — | 24.08.2017 | 29.08.2017 |
| Нитрофураны и их метаболиты | | | | | | | |
| Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурадонина-АГД) | мг/кг | не допускается | не обнаружено (менее 0,001) | ГОСТ 32014-2012 | — | 25.08.2017 | 13.09.2017 |
| Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразолидона-АОЗ) | мг/кг | не допускается | не обнаружено (менее 0,001) | ГОСТ 32014-2012 | — | 25.08.2017 | 13.09.2017 |
| Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуралтадона-АМОЗ) | мг/кг | не допускается | не обнаружено (менее 0,001) | ГОСТ 32014-2012 | — | 25.08.2017 | 13.09.2017 |
| Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурациллина-СЕМ) | мг/кг | не допускается | не обнаружено (менее 0,001) | ГОСТ 32014-2012 | — | 25.08.2017 | 13.09.2017 |
| Пестициды | | | | | | | |
| Гексахлорциклогексан (a-, b-, a-изомеры) | мг/кг | не более 0,1 | не обнаружено (менее 0,01) | ГОСТ 32308-2013 | 50% | 24.08.2017 | 13.09.2017 |

| Наименование показателя | Единицы измерения | Значение показателя по НД с указанием допустимых предельных значений | Фактическое значение показателя | НД на методы испытаний | Погрешность/неопределенность/приписанная погрешность методики измерений | Дата | |
|--|-------------------|---|---------------------------------|------------------------|---|------------------|---------------------|
| | | | | | | начала испытаний | окончания испытаний |
| ДДТ и его метаболиты | мг/кг | не более 0,1 | не обнаружено (менее 0,01) | ГОСТ 32308-2013 | 50% | 24.08.2017 | 13.09.2017 |
| Малатион | мг/кг | не допускается | не обнаружено (менее 0,01) | МУ 3222-85 | 30 % | 24.08.2017 | 13.09.2017 |
| Фозалон | мг/кг | не допускается | не обнаружено (менее 0,01) | МУ 3222-85 | 30 % | 24.08.2017 | 13.09.2017 |
| Хлорпирифос | мг/кг | не допускается | не обнаружено (менее 0,01) | МУ 3222-85 | 30 % | 24.08.2017 | 13.09.2017 |
| Пищевые добавки | | | | | | | |
| Нитрит калия (E249), нитрит натрия (E250)-по отдельности или в комбинации в пересчете на NaNO ₂ (остаточные количества) | мг/кг | не более 50 | 26 | ГОСТ 29299-92 | — | 24.08.2017 | 04.09.2017 |
| Массовая доля фосфатов в пересчете на P ₂ O ₅ | % | Фосфорная кислота (E338) и пищевые фосфаты: Фосфаты: аммония (E342), калия (E340), кальция (E341, 542), магния (E343), натрия (E339), Пирофосфаты (E450), Трифосфаты (E451), Полифосфаты (E452) - добавленный фосфат по отдельности или в комбинации в пересчете на P ₂ O ₅ , не более 8г общего фосфора (добавленного + естественного) фосфата на 1 кг мясного сырья | 0,55 | ГОСТ 9794-2015 | — | 24.08.2017 | 04.09.2017 |
| Радионуклиды | | | | | | | |
| Цезий-137 | Бк/кг | не более 200 | 0 | МУК 2.6.1.1194-03 | 3,6 | 24.08.2017 | 24.08.2017 |
| Стронций - 90 | Бк/кг | — | 0,9 | ГОСТ 32161-2013 | 2,2 | 24.08.2017 | 28.08.2017 |
| Сульфаниламиды | | | | | | | |
| Сульфаниламиды, в том числе: | мг/кг | не более 0,1 | не обнаружено (менее 0,001) | - | — | 24.08.2017 | 31.08.2017 |
| сульфадиметоксин | мг/кг | — | не обнаружено (менее 0,001) | ГОСТ Р 54904-2012 | — | 24.08.2017 | 31.08.2017 |
| сульфамеразин | мг/кг | — | не обнаружено (менее 0,001) | ГОСТ Р 54904-2012 | — | 24.08.2017 | 31.08.2017 |
| сульфапиридин | мг/кг | — | не обнаружено (менее 0,001) | ГОСТ Р 54904-2012 | — | 24.08.2017 | 31.08.2017 |
| сульфахиноксалин | мг/кг | — | не обнаружено (менее 0,001) | ГОСТ Р 54904-2012 | — | 24.08.2017 | 31.08.2017 |
| Триметоприм | мг/кг | не более 0,05 | не обнаружено (менее 0,001) | ГОСТ Р 54904-2012 | — | 24.08.2017 | 31.08.2017 |
| сульфадиазин | мг/кг | — | не обнаружено (менее 0,001) | ГОСТ Р 54904-2012 | — | 24.08.2017 | 13.09.2017 |
| сульфаметазин | мг/кг | — | не обнаружено (менее 0,001) | ГОСТ Р 54904-2012 | — | 24.08.2017 | 13.09.2017 |
| Токсичные элементы | | | | | | | |
| Ртуть ^D | мг/кг | не более 0,03 | не обнаружено (менее 0,0025) | МУК 4.1.1472-03 | 20% | 24.08.2017 | 04.09.2017 |
| Мышьяк ^D | мг/кг | не более 0,1 | не обнаружено (менее 0,01) | ГОСТ Р 51766-2001 | 35% | 24.08.2017 | 04.09.2017 |
| Кадмий ^D | мг/кг | не более 0,05 | 0,02 | ГОСТ 30178-96 | 30% | 24.08.2017 | 04.09.2017 |
| Свинец ^D | мг/кг | не более 0,5 | 0,19 | ГОСТ 30178-96 | 35% | 24.08.2017 | 04.09.2017 |
| Физико-химические показатели | | | | | | | |
| Массовая доля белка | % | не менее 12,0 | 12,63 | ГОСТ 25011-81 | — | 24.08.2017 | 04.09.2017 |
| Массовая доля жира | % | не более 20,0 | 16,0 | ГОСТ 23042-86 | 1,3 | 24.08.2017 | 04.09.2017 |
| Массовая доля | % | не более 2,1 | 1,0 | ГОСТ 9957-73 | 0,1 | 24.08.2017 | 05.09.2017 |

| Наименование показателя | Единицы измерения | Значение показателя по НД с указанием допустимых предельных значений | Фактическое значение показателя | НД на методы испытаний | Погрешности/неопределенности/приписанная погрешность методики измерений | Дата | |
|--|-------------------|--|---------------------------------|------------------------|---|------------------|---------------------|
| | | | | | | начала испытаний | окончания испытаний |
| хлористого натрия | | | | | | | |
| Остаточная активность кислой фосфатазы | % | не более 0,006 | 0,003 | ГОСТ 23231-90 | — | 24.08.2017 | 30.08.2017 |
| Массовая доля влаги | % | — | 66,0 | ГОСТ 9793-74 | — | 24.08.2017 | 01.09.2017 |
| Массовая доля крахмала | % | — | 1,1 | ГОСТ 10574-91 | — | 24.08.2017 | 05.09.2017 |