

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Приложение к сертификату Аккредитации D-PL-18352-01-00 на соответствие DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Срок действия: с 29.01.2015 по 16.06.2018      Дата выдачи: 29.01.2015

Держатель сертификата:

**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Брянская межобластная ветеринарная лаборатория»  
ФГБУ «Брянская МВЛ»  
Брянская область, Брянский район, с. Супонево  
ул. Шоссейная, д. 7, 241520 /Российская Федерация**

Проведение испытаний в области:

**физические, физико-химические, химические, микробиологические исследования  
пищевой продукции, зерна и продуктов его переработки, кормов, комбикормов и сырья  
для комбикормов**

Используемые сокращения: смотри последнюю страницу

**В обозначенной области испытаний, отмеченной \*/\*\*), испытательной лаборатории разрешается без отправления уведомления и получения предварительного согласия DAkkS, выполнять следующее:**

**\*) свободный выбор стандартных и эквивалентных методов испытаний.**

**\*\*) модификация, разработка и доработка методов испытаний.**

**Перечисленные методы испытаний представлены в качестве примера. Испытательная лаборатория имеет актуализированный список всех методов испытаний в области гибкой аккредитации.**

**Испытательной лаборатории разрешается без отправления уведомления и получения предварительного согласия DAkkS применять стандартные методы испытания, перечисленные в данном Приложении, с различными датами выпуска нормативных документов.**

**Проведение испытаний пищевой продукции, зерна и продуктов его переработки, кормов, комбикормов и сырья для комбикормов**

**1. Физические, физико-химические и химические испытания**

**1.1 Определение влажности в молоке, молочных продуктах, зерне и кормах для животных методом термогравиметрии**

ГОСТ 29246 1993-07	Консервы молочные сухие. Метод определения влаги
ГОСТ 13586.5 1995-01	Зерно. Метод определения влажности
ГОСТ Р 54951 2013-07	Корма для животных. Определение содержания влаги

**1.2 Определение массовой доли белка в молочных продуктах, зерне и продуктах его переработки кормах и комбикормах для животных методом Кьельдаля**

ГОСТ Р 53951 2012-01	Продукты молочные, молочные составные и молокосодержащие. Определение массовой доли белка методом Кьельдаля
ГОСТ 10846 1993-06	Зерно и продукты его переработки. Метод определения белка
ГОСТ Р 51417 2001-01	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение массовой доли азота и вычисление массовой доли сырого протеина. Метод Кьельдаля

**1.3 Определение массовой доли жира в зерне и продуктах его переработки, кормах, комбикормах и сырье для комбикормов методом Сокслета**

ГОСТ 13496.15 1999-01	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания сырого жира
--------------------------	--

ГОСТ 29033 1992-07	Зерно и продукты его переработки. Метод определения жира
-----------------------	--

#### 1.4 Определение золы в кормах, комбикормах и сырье для комбикормов методом термогравиметрии

ГОСТ 26226  
1997-01

Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения сырой золы

#### 1.5 Определение остаточных количеств пестицидов в овощах и фруктах методом газовой хромато-масс-спектрометрии (ГХ/МС)\*\*

ФР.1.31.2010.07610  
2010-07

Методика измерений остаточных количеств пестицидов в пробах овощей, фруктов, зерна и почв методом хромато-масс-спектрометрии  
(показатели: prometrin, malathion, penconazole, chlorpyrifos ethyl, triadimenol, cyprodinil, triadimefon, iprodione, bifenthrin, phozalon, lambda-сyhalothrin, cypermethrin, esfenvalerate, deltamethrin, azoxystrobin, diazinon, fenvalerate, chlorprophame, propargite, fluazifop-p-butyl, procymidone, fenitrothion, parathionmethyl, metribuzin, diazinon)

WI-M-5.4-187 ver. 1  
2014-07

Определение остаточных количеств пестицидов в пробах овощей и фруктов методом ГХ/МС  
(показатели: *azoxystrobin, boscalid, chlorpyrifos, cyprodinil, diazinon, dimethoate, fluazifop-p-butyl, malathion, metribuzin, penconazole, phozalone, pirimicarb, pirimiphos-methyl, prometrin, propargite, pyraclostrobin, pyrimethanil, triadimenol, triadimefon, trifloxystrobin, iprodione, bifenthrin, lambda- cyhalothrin, esfenvalerate, fenitrothion, procymidone, bromopropylate, fenvalerate, cypermethrin, deltamethrin*)

#### 1.6 Определение остаточных количеств пестицидов в овощах и фруктах методом жидкой хроматографии (ВЭЖХ/МС-МС)\*\*

ФР.1.31.2010.07610  
2010-07

Методика измерений остаточных количеств пестицидов в пробах овощей, фруктов, зерна и почв методом хромато-масс-спектрометрии  
(показатели: azoxystrobin, boscalid, chlorpyrifos, cyprodinil, diazinon, dimethoate, fluazifop-p-butyl, malathion, metribuzin, penconazole, phozalone, pirimicarb, pirimiphos-methyl, prometrin, propargite, pyraclostrobin, pyrimethanil, triadimenol, triadimefon, trifloxystrobin)

WI-M-5.4-163 ver. 2  
2014-06

Определение остаточных количеств пестицидов методом ВЭЖХ/МС (UltiMate 3000 - maxis impact)  
(показатели: azoxystrobin, boscalid, chlorpyrifos, cyprodinil, diazinon, dimethoate, fluazifop-p-butyl, malathion, metribuzin, penconazole, phozalone, pirimicarb, pirimiphos-methyl, prometrin, propargite, pyraclostrobin, pyrimethanil, triadimenol, triadimefon, trifloxystrobin)

### 1.7 Подготовка образцов к испытаниям

ГОСТ Р 53150  
2011-01

Продукты пищевые.  
Определение следовых элементов. Подготовка проб методом минерализации при повышенном давлении

**В сочетании с:**  
EN 13805  
2002-06

Продукты пищевые. Минерализация при повышенном давлении

### 1.8 Определение массовых долей и остаточного содержания токсичных металлов в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии\*

ГОСТ Р 51766  
2002-07

Сырье и продукты пищевые.  
Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка

ГОСТ Р 53182  
2011-01

Продукты пищевые. Определение следовых элементов.  
Определение общего мышьяка и селена методом атомно-абсорбционной спектрометрии с генерацией гидридов с предварительной минерализацией пробы под давлением

**В сочетании с:**

EN 14627  
2005

Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение общего мышьяка и селена методом атомно-абсорбционной спектрометрии с генерацией гидридов (HGAAS) с предварительной минерализацией пробы под давлением

М 04-46-2007

Методика выполнения измерений массовой доли ртути в пробах пищевых продуктов, продовольственного сырья, кормов, комбикормов и сырья для их производства атомно-абсорбционным методом с использованием анализатора ртути РА-915+ с приставкой ПИРО-915+

МУК 4.1.986  
2001-01                      Методика выполнения измерений массовых долей кадмия и свинца в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии

**1.9    Определение остаточного содержания ветеринарных препаратов в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором (LC/MS-MS) \*\***

ГОСТ Р 53601  
2011-01                      Продукты пищевые, продовольственное сырье.  
Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

WI-M-5.4-162 ver. 1  
2014-03                      Рабочая инструкция по определению остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы в мясе и мясной продукции методом ВЭЖХ с масс-спектрометрическим детектированием

WI-M-5.4-167 ver. 1  
2014-04                      Рабочая инструкция по определению остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы в молоке и молочной продукции методом ВЭЖХ с масс-спектрометрическим детектирование

МУК 228/5.1  
2012-03                      Методические указания по арбитражному определению β-адреностимуляторов в кормах, физиологических жидкостях, органах и тканях животных методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием  
(Матрица: *мясо и мясные продукты*; показатели: *ractopamine, clenbuterol*)

WI-M-5.4-160 ver. 1  
2014-03                      Рабочая инструкция по определению рактопамина и кленбутерола в мясе и мясной продукции методом ВЭЖХ с масс-спектрометрическим детектированием  
метод: ЖХ/МС-МС  
(Матрица: *мясо и мясные продукты*; показатели: *ractopamine, clenbuterol*)

ГОСТ Р 53992  
2012-01                      Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

## 2 Микробиологические исследования

### 2.1. Обнаружение и определение бактерий в пищевой продукции бактериологическими (с использованием культур) методами\*

ГОСТ 10444.15-94 1996-01	Продукты пищевые. Методы определения количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов
ГОСТ Р 53430 2011-01	Молоко и продукты переработки молока. Методы микробиологического анализа
ГОСТ Р 50396.1 2011-07	Мясо птицы, субпродукты и полуфабрикаты из мяса птицы. Метод определения количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов
ГОСТ Р 51921 2003-07	Продукты пищевые. Методы выявления и определения бактерий <i>Listeria monocytogenes</i>  <b>В сочетании с:</b> ISO 11290-2 "Микробиология продуктов питания и животных кормов. Горизонтальный метод обнаружения и подсчета микроорганизмов <i>Listeria monocytogenes</i> . Часть 2. Метод подсчета" 1998
ГОСТ Р 52814 2009-01	Продукты пищевые. Методы выявления бактерий рода <i>Salmonella</i> spp.  <b>В сочетании с:</b> ISO 6579 Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Горизонтальный метод выявления <i>Salmonella</i> spp. 2002

ГОСТ Р 52815  
2009-01

Продукты пищевые.  
Методы выявления и определения количества  
коагулазоположительных стафилококков и *Staphylococcus aureus*

**В сочетании с:**

ISO 6888-1 1999 "Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Горизонтальный метод подсчета коагулазоположительных стафилококков (*Staphylococcus aureus* и другие виды). Часть 1. Метод с применением агаровой среды Байрд-Паркера"

ISO 6888-2 1999 "Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Горизонтальный метод подсчета коагулазоположительных стафилококков (*Staphylococcus aureus* и другие виды.) Часть 2. Метод с применением агаровой среды с кроличьей плазмой и бычьим фибриногеном"

ISO 6888-3 2003 Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Горизонтальный метод подсчета коагулазоположительных стафилококков (*Staphylococcus aureus* и другие виды). Часть 3. Выявление и НВЧ метод для малых количеств"

ГОСТ Р 52816  
2009-01

Продукты пищевые.  
Методы выявления и определения количества бактерий группы  
кишечных палочек (колиформных бактерий)  
(*Escherichia coli*, *Klebsiella*, *Enterobacteria*, *Citrobacter*, *Serratia*)

**В сочетании с:**

ISO 4831 2006 Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Горизонтальный метод для выявления и подсчета количества колиформ. Метод наиболее вероятного числа"

ISO 4832 2006 Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Горизонтальный метод подсчета колиформ. Метод подсчета колоний

ГОСТ ISO 7218  
2013-01

Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных.  
Общие требования и рекомендации по микробиологическим  
исследованиям  
**В сочетании с:**  
ISO 7218:2007 Микробиология пищевых продуктов и кормов для  
животных. Общие требования и руководство по  
микробиологическим исследованиям.

**Используемые сокращения:**

DIN	Немецкий Институт Стандартов
EN	Европейский Стандарт
ФР	Методика измерения, утвержденная Федеральным Агентством по Техническому Регулированию и Метрологии ( Ростехрегулирование) и Федеральной Службой по Ветеринарному и Фитосанитарному Надзору Российской Федерации ( Россельхознадзор)
ГОСТ	Межгосударственный стандарт, принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации
ГОСТ Р	Национальный стандарт Российской Федерации, принят Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии
IEC	Международная Электротехническая Комиссия
ISO	Международная Организация по Стандартизации
М	Методические указания, разработанные изготовителем оборудования и утвержденные Федеральным Агентством по Техническому Регулированию и Метрологии ( Ростехрегулирование)
МУК	Методические указания по надзору в сфере защиты прав потребителя и благополучия человека, Министерство Здравоохранения и Социального Развития, утверждены руководителем Федеральной Службы по надзору в сфере защиты потребителя и благополучия человека.
WI-M	метод испытаний, разработанный в лаборатории ( Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение, ФГБУ «Брянская МВЛ»).