

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ



ОКПО 02568454
УНН 100055197
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
“БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАУНЫ
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ”
- БелДІМ -

Старавіленскі тракт 93, г. 220053, Мінск,
Тэлэфон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38
Эл. пошта: info@belgim.by

IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000
Рэгіянальная дырэкцыя №700 па г. Мінску
і Мінскай вобласці ААТ «БПС-Сбербанк»,
ВІС SWIFT BPSBВY2Х г. Мінск праспект Машэрава, 80
УНП 100055197, АКПА 02568454

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
“БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ”
- БелГИМ -

Старовиленский тракт 93, 220053, Минск
Телефон +375 17 233 55 01 Факс +375 17 288 09 38
Эл. почта: info@belgim.by

IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000
Региональная дирекция №700 по г. Минску
и Минской области ОАО «БПС-Сбербанк»,
ВІС SWIFT BPSBВY2Х, г. Минск праспект Машерова, 80
УНП 100055197, ОКПО 02568454

20.11. 2019 г. № 28-12/29147
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1190/2019 об аттестации МВИ

**Массовая доля бацитрацина в продукции животного происхождения.
Методика выполнения измерений методом иммуноферментного анализа
с использованием тест-систем
производства VASITRACIN ELISA и ПРОДОСКРИН® ИФА-Бацитрацин**

Методика выполнения измерений с извещением №1 об изменении, разработанная ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси», РУП «Институт мясо-молочной промышленности», ОДО «КомПродСервис», и регламентированная в **МВИ.МН 4652-2013 «Массовая доля бацитрацина в продукции животного происхождения. Методика выполнения измерений методом иммуноферментного анализа с использованием тест-систем производства VASITRACIN ELISA и ПРОДОСКРИН® ИФА-Бацитрацин» с извещением №1 об изменении**, аттестована в соответствии с ТКП 8.006-2011.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию МВИ с извещением №1 об изменении.

В результате аттестации установлено, что МВИ с извещением №1 об изменении соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности $P=0,95$:

Относительные значения показателей повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимся фактором «время+оператор» измерений массовой доли бацитрацина и оценки неопределенности результатов измерений, выполняемых в соответствии с МВИ, при использовании тест-системы VASITRACIN ELISA

Вид продукции	Диапазон измерений массовой доли бацитрацина, мкг/кг	Относительное стандартное отклонение повторяемости σ_r , %	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{(TO)}$, %	Относительная расширенная неопределенность U , % ($k=2, P=95\%$)
Мясо, колбасные изделия	от 9,4 до 300,0 вкл.	4,6	6,4	18
Яйца		3,5	7,5	20

Относительные значения показателей повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимся фактором «время+оператор» измерений массовой доли бацитрацина и оценки неопределенности результатов измерений, выполняемых в соответствии с МВИ, при использовании тест-системы ПРОДОСКРИН® ИФА-Бацитрацин

Вид продукции	Диапазон измерений массовой доли бацитрацина, мкг/кг	Относительное стандартное отклонение повторяемости σ_r , %	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{I(TO)}$, %	Относительная расширенная неопределенность U , % ($k=2, P=95\%$)
Мясо, в т.ч. птицы, мясные и мясосо-держажие продук-ты	от 9,0 до 405,0 вкл.	6,1	7,4	16
Субпродукты, в т.ч. птичьи, и продукты их пе-реработки, сало, в т.ч. шпик		7,8	8,3	18
Молоко		6,8	7,6	18
Пищевая продук-ция аквакультуры животного проис-хождения (рыба, креветки)		6,2	7,7	16
Яйца птицы, сухие и жидкие яичные продукты		6,7	8,0	16
Мед		5,9	8,0	18

Первый заместитель директора



[Handwritten signature]

Н.В. Баковец

[Handwritten signature]