

Патент РФ на изобретение №2811528 «Способ количественного определения треонина на инфракрасных анализаторах Bruker MPA или Bruker Tango-R в кормовом треонине»

https://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2811528&TypeFile=html

Изобретение относится к аналитической химии и может быть использовано в сельскохозяйственном производстве, в частности в комбикормовой промышленности. Способ количественного определения треонина на инфракрасных анализаторах Bruker MPA или Bruker Tango-R в кормовом треонине включает определение аминокислоты на анализаторе. Перед началом работы на инфракрасных анализаторах Bruker MPA или Bruker Tango-R проводят измерение фона в течение 60 с, затем на дисплее выбирают аминокислоту треонин, после чего образец с кормовым треонином помещают на дно двух стаканов, одинаковой емкостью, при этом слой образца закрывает полностью дно каждого стакана без возможности наличия пузырьков воздуха и прозрачности, затем первый стакан помещают в анализатор и начинают измерение, после появления на экране анализатора сообщения: «Проведено 1 из 2 измерений. Если Вы готовы продолжить нажмите ОК» в анализатор помещают второй стакан и снова запускают анализатор, после второго измерения на экране отобразится результат измерений треонина в кормовом треонине. Техническим результатом является возможность быстрого и точного количественного определения треонина в кормовом треонине без использования химических реактивов и без подготовки проб. 1 табл.

Таблица 1.

Матрица	Треонин		
	Число параллельных определений	Аттестованное значение, %	Измеренный результат, %
Треонин	1.	98,6 (97,4 -99,8)	97,8
	2.		98,3
	3.		99,4
	4.		98,1
	5.		99,8
	6.		98,3
	7.		99,0
	8.		97,7
	9.		98,0
	10.		99,0