

УДК

Показатели безопасности натуральных полуфабрикатов из мяса индейки

Мижевикин Д.А., Еремина Ю.А., Мижевикина А.С.

В настоящее время российское птицеводство успешно функционирует и за короткий срок способно стабилизировать и даже улучшить ситуацию на мясном рынке страны. По сравнению с другими отраслями животноводства птицеводство в период экономического кризиса проявило большую гибкость и выживаемость, сохранив значительную часть своего производственного потенциала. Кроме того, в связи с введением экономических санкций и снижением поставок говядины и свинины в нашу страну, мясо птицы является одним из перспективных видов сырья для мясоперерабатывающей промышленности.[1]

В последние годы возрастает роль важного направления птицеводческой отрасли – индейководства, при этом на российском рынке мяса индейки отмечается устойчивый рост его производства, который происходит на фоне снижения объемов импорта, то есть на рынке идет активный процесс импортозамещения. Индейководство позволяет не только увеличить объемы производства мяса птицы, но и расширить его ассортимент. [2]

Определяющим условием конкурентоспособности продукции любого предприятия является ее качество. В связи с этим *целью* исследования являлись определение показателей безопасности натуральных полуфабрикатов из мяса индейки. В соответствии с целью были поставлены следующие *задачи*:

определить микробиологические показатели и содержание ксенобиотиков натуральных полуфабрикатов из мяса индейки, обосновать их санитарную оценку.

Результаты микробиологического исследования продуктов представлены в таблице 1. Данные микробиологического анализа

свидетельствуют о том, что в исследованных полуфабрикатах отсутствовала патогенная микрофлора, в том числе сальмонеллы и листерии, а их общая бактериальная обсемененность была намного ниже установленного ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» максимального значения, что говорит о хорошем ветеринарно-санитарном состоянии как самой птицы, так и всего производства натуральных полуфабрикатов в целом.

Таблица 1 – Микробиологические показатели натуральных полуфабрикатов из индейки

Показатели	Значение			
	Норма по ТР ТС 021/ 2011	Фактически – в полуфабрикатах		
		Филе большое	Голень на кости	Плечевая часть крыла
КМАФАнМ, КОЕ/г*	не более 1×10^5	$0,9 \times 10^4$	$0,4 \times 10^4$	$0,5 \times 10^4$
Патогенные, в т.ч. сальмонеллы	не допускаются в 25 г	не обнаружены		
<i>L.monocytogenes</i>	не допускается в 25 г	не обнаружены		

Сведения о содержании в продуктах ксенобиотиков представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Содержание ксенобиотиков в натуральных полуфабрикатах из индейки

Ксенобиотики	Значение			
	ПДУ по ТР ТС 021/ 2011, мг/кг, не более	Фактически – в полуфабрикатах		
		Филе большое	Голень на кости	Плечевая часть крыла
Токсичные элементы:	0,5	0,08 0,01	0,09 0,02	0,09 0,01

свинец	0,1	0,003	0,007	0,006
мышьяк	0,05	0,002	0,006	0,007
кадмий	0,03			
ртуть				
Антибиотики:				
левомицетин	не допускается	н е о б н а р у ж е н		
тетрациклиновая группа	не допускаются	н е о б н а р у ж е н ы		
гризин	не допускается	н е о б н а р у ж е н		
бацитрозин	не допускается	н е о б н а р у ж е н		
Пестициды:				
гексохлорциклогексан (α, β, γ-изомеры)	0,1	н е о б н а р у ж е н ы		
ДДТ и его метаболиты	0,1	н е о б н а р у ж е н ы		
Радионуклиды, Бк/кг:				
цезий-137	200	34	59	73

Из приведенных в таблице данных следует, что по содержанию токсичных элементов, антибиотиков, пестицидов и радионуклидов натуральные полуфабрикаты из индейки, соответствуют требованиям ТР ТС 021/2012 «О безопасности пищевой продукции», что может свидетельствовать об экологическом благополучии среды обитания птицы и высоких показателях безопасности кормов, используемых в ее рационе.

Таким образом, в процессе специальных исследований было установлено, что показатели качества и безопасности исследованных образцов натуральных полуфабрикатов из мяса индейки, соответствуют

требованиям нормативной документации по всем регламентируемым параметрам.

Список литературы:

1. Кубышко, А. Индейка в России становится «важной птицей» / А. Кубышко // Мясная индустрия – 2015. – №3. – С. 12-15.
2. Лищенко, Ф.В. Индейководство России: кризис сменился растущей волной интереса к отрасли / Ф.В. Лищенко // Птица и птицепродукты. – 2013. – №3. – С. 10-12.