

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข

(ฉบับที่ ๒๓๑) พ.ศ. ๒๕๕๕

เรื่อง อาหารที่มียาสัตว์ดักค้ำ

เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดพิษสะสมจากการบริโภคอาหารซึ่งมีการตกค้ำจากยาสัตว์

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ และมาตรา ๖ (๓) แห่งพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. ๒๕๒๒ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ และมาตรา ๕๐ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข ออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้อาหารที่มียาสัตว์ดักค้ำเป็นอาหารที่กำหนดมาตรฐาน

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

ยาสัตว์ดักค้ำ ให้หมายความรวมถึง สารประกอบดั้งเดิม สารที่เกิดจากกระบวนการสร้างและสลาย (metabolites) สารเจือปนที่เกี่ยวข้อง (associated impurities) ที่ตกค้ำในอวัยวะหรือผลิตภัณฑ์ของสัตว์ที่บริโภคได้

ข้อ ๓ อาหารที่มียาสัตว์ดักค้ำต้องมีมาตรฐาน โดยตรวจพบยาสัตว์ดักค้ำสูงสุด (Maximum Residue Limit, MRL) ไม่เกินปริมาณที่ได้กำหนดไว้ในบัญชีแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๔ ประกาศนี้ ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๔๔

สุดารัตน์ เกษราพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

บัญชีแนบท้ายประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 231) พ.ศ.2544

เรื่อง อาหารที่มียาตัวตกค้าง

อันดับ	ชนิดของยาตัวตกค้าง	ชนิดของสัตว์	ชนิดของอวัยวะ หรือผลิตภัณฑ์ ของสัตว์	ปริมาณยาตัวตกค้างสูงสุด ที่กำหนดให้มีได้ (Maximum Residue Limit, MRL) (ไม่โครกรัมของสาร ต่อ 1 กิโลกรัมของอวัยวะ หรือผลิตภัณฑ์ของสัตว์ หรือ 1 ลิตร ของน้ำนม)
1.	คาร์บาดอกซ์ (Carbadox)	สุกร	กล้ามเนื้อ	5
	ในรูปของควินออกซาลิน-2-คาร์บอกซิลิก แอซิด (Quinoxaline-2-Carboxylic Acid)	สุกร	ตับ	30
2.	โคลแซนเทล (Closantel)	โค	กล้ามเนื้อ	1,000
	ในรูปของโคลแซนเทล (Closantel)	แกะ	กล้ามเนื้อ	1,500
		โค	ตับ	1,000
	แกะ	ตับ	1,500	
	โค	ไต	3,000	
	แกะ	ไต	5,000	
	โค	ไขมัน	3,000	
	แกะ	ไขมัน	2,000	
3.	ซัลฟาไดมิดีน (Sulfadimidine)	ไม่ระบุ	กล้ามเนื้อ	100
	ในรูปของซัลฟาไดมิดีน (Sulfadimidine)	ไม่ระบุ	ตับ	100
		ไม่ระบุ	ไต	100
	ไม่ระบุ	ไขมัน	100	
	โค	น้ำนม	25	
4.	ซีรานอล (Zeranol)	โค	กล้ามเนื้อ	2
	ในรูปของซีรานอล (Zeranol)	โค	ตับ	10
5.	เซฟทิโอเฟอร์ (Ceftiofur)	โค	กล้ามเนื้อ	1,000
	ในรูปของเดสฟูโรยลเซฟทิโอเฟอร์ (Desfluoylceftiofur)	สุกร	กล้ามเนื้อ	1,000
		โค	ตับ	2,000
	สุกร	ตับ	2,000	
	โค	ไต	6,000	
	สุกร	ไต	6,000	
	โค	ไขมัน	2,000	
สุกร	ไขมัน	2,000		
		โค	น้ำนม	100

อันดับ	ชนิดของยาสัตว์ดักค้าง	ชนิดของสัตว์	ชนิดของอวัยวะหรือผลิตภัณฑ์ของสัตว์	ปริมาณยาสัตว์ดักค้างสูงสุดที่กำหนดให้มีได้ (Maximum Residue Limit, MRL) (ไมโครกรัมของสารต่อ 1 กิโลกรัมของอวัยวะหรือผลิตภัณฑ์ของสัตว์ หรือ 1 ลิตร ของน้ำนม)
6.	ไดคลาซุริล (Diclazuril) ในรูปของไดคลาซุริล (Diclazuril)	แกะ	กล้ามเนื้อ	500
		กระต่าย	กล้ามเนื้อ	500
		สัตว์ปีก	กล้ามเนื้อ	500
		แกะ	ตับ	3,000
		กระต่าย	ตับ	3,000
		สัตว์ปีก	ตับ	3,000
		แกะ	ไต	2,000
		กระต่าย	ไต	2,000
		สัตว์ปีก	ไต	2,000
		แกะ	ไขมัน	1,000
กระต่าย	ไขมัน	1,000		
สัตว์ปีก	ไขมัน/หนัง	1,000		
7.	ไดไมนาซีน (Diminazene) ในรูปของไดไมนาซีน (Diminazene)	โค	กล้ามเนื้อ	500
		โค	ตับ	12,000
		โค	ไต	6,000
		โค	น้ำนม	150
8.	โคราแมกทิน (Doramectin) ในรูปของโคราแมกทิน (Doramectin)	โค	กล้ามเนื้อ	10
		โค	ตับ	100
		โค	ไต	30
		โค	ไขมัน	150
9.	ไดไฮโดรสเตรปโตไมซิน/สเตรปโตไมซิน (Dihydrostreptomycin/Streptomycin) ในรูปผลรวมของไดไฮโดรสเตรปโตไมซินและสเตรปโตไมซิน (Sum of Dihydrostreptomycin and Streptomycin)	โค	กล้ามเนื้อ	500
		สุกร	กล้ามเนื้อ	500
		แกะ	กล้ามเนื้อ	500
		ไก่	กล้ามเนื้อ	500
		โค	ตับ	500
		สุกร	ตับ	500

อันดับ	ชนิดของยาสัตว์ตกค้าง	ชนิดของสัตว์	ชนิดของอวัยวะ หรือผลิตภัณฑ์ ของสัตว์	ปริมาณยาสัตว์ตกค้างสูงสุด ที่กำหนดให้มีได้ (Maximum Residue Limit, MRL) (ไมโครกรัมของสาร ต่อ 1 กิโลกรัมของอวัยวะ หรือผลิตภัณฑ์ของสัตว์ หรือ 1 ลิตร ของน้ำนม)
		แกะ	ตับ	500
		ไก่	ตับ	500
		โค	ไต	1,000
		สุกร	ไต	1,000
		แกะ	ไต	1,000
		ไก่	ไต	1,000
		โค	ไข่ม้วน	500
		สุกร	ไข่ม้วน	500
		แกะ	ไข่ม้วน	500
		ไก่	ไข่ม้วน	500
		โค	น้ำนม	200
10.	ทิลไมโคซิน (Tilmicosin)	โค	กล้ามเนื้อ	100
	ในรูปของทิลไมโคซิน (Tilmicosin)	สุกร	กล้ามเนื้อ	100
		แกะ	กล้ามเนื้อ	100
		โค	ตับ	1,000
		สุกร	ตับ	1,500
		แกะ	ตับ	1,000
		โค	ไต	300
		สุกร	ไต	1,000
		แกะ	ไต	300
		โค	ไข่ม้วน	100
		สุกร	ไข่ม้วน	100
		แกะ	ไข่ม้วน	100
		แกะ	น้ำนม	50

อันดับ	ชนิดของยาตัวตกค้าง	ชนิดของสัตว์	ชนิดของอวัยวะหรือผลิตภัณฑ์ของสัตว์	ปริมาณยาตัวตกค้างสูงสุดที่กำหนดให้มีได้ (Maximum Residue Limit, MRL) (ไมโครกรัมของสารต่อ 1 กิโลกรัมของอวัยวะหรือผลิตภัณฑ์ของสัตว์ หรือ 1 ลิตร ของน้ำนม)
11.	เทรโนโลนอะซิเตต (Trenbolone Acetate)	โค	กล้ามเนื้อ	2
	ในรูปของเบต้า-เทรโนโลน (Beta-trenbolone) สำหรับกล้ามเนื้อโค ;	โค	ตับ	10
	ในรูปของอัลฟา-เทรโนโลน (Alpha-trenbolone) สำหรับตับโค			
12.	ไตรคลาเบนดาโซล (Triclabendazole)	โค	กล้ามเนื้อ	200
	ในรูปของ 5-คลอโร 6-(2',3'-ไดคลอโรโรฟี	แกะ	กล้ามเนื้อ	100
		น็อกซี)-เบนซิมิดาโซล-2-โตน (5-Chloro-6-(2',3'-Dichlorophenoxy)-Benzimidazole-2-One)	โค	ตับ
		แกะ	ตับ	100
		โค	โค	300
		แกะ	โค	100
		โค	ไขมัน	100
		แกะ	ไขมัน	100
13.	ไทอะเบนดาโซล (Thiabendazole)	โค	กล้ามเนื้อ	100
	ในรูปผลรวมของไทอะเบนดาโซล และ 5-ไฮดรอกซีไทอะเบนดาโซล (Sum of Thiabendazole and 5-Hydroxythiabendazole)	สุกร	กล้ามเนื้อ	100
		แกะ	กล้ามเนื้อ	100
		แพะ	กล้ามเนื้อ	100
		โค	ตับ	100
		สุกร	ตับ	100
		แกะ	ตับ	100
		แพะ	ตับ	100
		โค	โค	100
		สุกร	โค	100
		แกะ	โค	100
		แพะ	โค	100
		โค	ไขมัน	100
		สุกร	ไขมัน	100
	แกะ	ไขมัน	100	
	แพะ	ไขมัน	100	
	โค	น้ำนม	100	
	แพะ	น้ำนม	100	

อันดับ	ชนิดของยาสัตว์ดักค้าง	ชนิดของสัตว์	ชนิดของอวัยวะ หรือผลิตภัณฑ์ ของสัตว์	ปริมาณยาสัตว์ดักค้างสูงสุด ที่กำหนดให้มีได้ (Maximum Residue Limit, MRL) (ไมโครกรัมของสาร ต่อ 1 กิโลกรัมของอวัยวะ หรือผลิตภัณฑ์ของสัตว์ หรือ 1 ลิตร ของน้ำนม)											
14.	นีโอไมซิน (Neomycin) ในรูปของนีโอไมซิน (Neomycin)	โค	กล้ามเนื้อ	500											
			สุกร	กล้ามเนื้อ	500										
				แกะ	กล้ามเนื้อ	500									
					แพะ	กล้ามเนื้อ	500								
						ไก่	กล้ามเนื้อ	500							
							ไก่จวง	กล้ามเนื้อ	500						
								เป็ด	กล้ามเนื้อ	500					
									โค	ตับ	500				
										สุกร	ตับ	500			
											แกะ	ตับ	500		
												แพะ	ตับ	500	
													ไก่	ตับ	500
														ไก่จวง	ตับ
		โค	ไต	10,000											
			สุกร	ไต	10,000										
				แกะ	ไต	10,000									
					แพะ	ไต	10,000								
						ไก่	ไต	10,000							
							ไก่จวง	ไต	10,000						
								เป็ด	ไต	10,000					
									โค	ไข่ม้วน	500				
										สุกร	ไข่ม้วน	500			
											แกะ	ไข่ม้วน	500		
												แพะ	ไข่ม้วน	500	
		ไก่	ไข่ม้วน	500											
		ไก่จวง	ไข่ม้วน	500											
เป็ด	ไข่ม้วน	500													
โค	น้ำนม	500													
ไก่	ไข่	500													

อันดับ	ชนิดของยาสัตว์ดักค้ำ	ชนิดของสัตว์	ชนิดของอวัยวะ หรือผลิตภัณฑ์ ของสัตว์	ปริมาณยาสัตว์ดักค้ำสูงสุด ที่กำหนดให้มีได้ (Maximum Residue Limit, MRL) (ไมโครกรัมของสาร ต่อ 1 กิโลกรัมของอวัยวะ หรือผลิตภัณฑ์ของสัตว์ หรือ 1 ลิตร ของน้ำนม)
15.	นิคาร์เบซิน (Nicarbazin)	ไก่	กล้ามเนื้อ	200
	ในรูปของ N, N'-บิส (4-ไนโตรฟีอิล) ยูเรีย (N,N'-bis (4-nitrophenyl) urea)	ไก่	ตับ	200
		ไก่	ไต	200
		ไก่	ไขวัน/หนัง	200
16.	เบนซิลเพนิซิลลิน/โพรเคน เบนซิลเพนิซิลลิน (Benzylpenicillin/Procain Benzylpenicillin)	โค	กล้ามเนื้อ	50
	ในรูปของเบนซิลเพนิซิลลิน (Benzylpenicillin)	สุกร	กล้ามเนื้อ	50
		โค	ตับ	50
		สุกร	ตับ	50
		โค	ไต	50
		สุกร	ไต	50
17.	โพรเคน เบนซิลเพนิซิลลิน (Procaine Benzylpenicillin)	โค	กล้ามเนื้อ	50
	ในรูปของเบนซิลเพนิซิลลิน (Benzylpenicillin)	โค	ตับ	50
		โค	ไต	50
		โค	น้ำนม	4
18.	ฟลูเบนดาซอล (Flubendazole)	สุกร	กล้ามเนื้อ	10
	ในรูปของฟลูเบนดาซอล (Flubendazole)	สัตว์ปีก	กล้ามเนื้อ	200
		สุกร	ตับ	10
		สัตว์ปีก	ตับ	500
		สัตว์ปีก	ไข่	400
19.	ฟลูอาซอรอน (Fluazuron)	โค	กล้ามเนื้อ	200
	ในรูปของฟลูอาซอรอน (Fluazuron)	โค	ตับ	500
		โค	ไต	500
		โค	ไขมัน	7,000

อันดับ	ชนิดของยาตัวคัด้าง	ชนิดของสัตว์	ชนิดของอวัยวะหรือผลิตภัณฑ์ของสัตว์	ปริมาณยาตัวคัด้างสูงสุดที่กำหนดให้มีได้ (Maximum Residue Limit, MRL) (ไมโครกรัมของสารต่อ 1 กิโลกรัมของอวัยวะหรือผลิตภัณฑ์ของสัตว์ หรือ 1 ลิตร ของน้ำนม)
20.	ฟีเบนเทล / เฟนเบนดาโซล / ออกซ์เฟนดาโซล (Febantel / Fenbendazole / Oxfendazole) ในรูปผลรวมของเฟนเบนดาโซล ออกซ์เฟนดาโซล และออกซ์เฟนดาโซล ซัลโฟน โดยแสดงเทียบเท่าเป็นออกซ์เฟนดาโซล ซัลโฟน (Sum of Fenbendazole Oxfendazole and Oxfendazole Sulphone, expressed as Oxfendazole Sulphone equivalents)	โค	กล้ามเนื้อ	100
		สุกร	กล้ามเนื้อ	100
		แกะ	กล้ามเนื้อ	100
		แพะ	กล้ามเนื้อ	100
		ม้า	กล้ามเนื้อ	100
		โค	ตับ	500
		สุกร	ตับ	500
		แกะ	ตับ	500
		แพะ	ตับ	500
		ม้า	ตับ	500
		โค	ไต	100
		สุกร	ไต	100
		แกะ	ไต	100
		แพะ	ไต	100
		ม้า	ไต	100
		โค	ไขมัน	100
		สุกร	ไขมัน	100
แกะ	ไขมัน	100		
แพะ	ไขมัน	100		
ม้า	ไขมัน	100		
โค	น้ำนม	100		
แกะ	น้ำนม	100		
21.	มอกซิเดกทิน (Moxidectin) ในรูปของมอกซิเดกทิน (Moxidectin)	โค	กล้ามเนื้อ	20
		แกะ	กล้ามเนื้อ	50
		ควาง	กล้ามเนื้อ	20
		โค	ตับ	100
		แกะ	ตับ	100
		ควาง	ตับ	100
		โค	ไต	50

อันดับ	ชนิดของยาสัตว์ตกค้าง	ชนิดของสัตว์	ชนิดของอวัยวะหรือผลิตภัณฑ์ของสัตว์	ปริมาณยาสัตว์ตกค้างสูงสุดที่กำหนดให้มีได้ (Maximum Residue Limit, MRL) (ไมโครกรัมของสารต่อ 1 กิโลกรัมของอวัยวะหรือผลิตภัณฑ์ของสัตว์ หรือ 1 ลิตร ของน้ำนม)
		แกะ	ไค	50
		กวาง	ไค	50
		โค	ไขมัน	500
		แกะ	ไขมัน	500
		กวาง	ไขมัน	500
22.	ลิวามิโซล (Levamisole)	โค	กล้ามเนื้อ	10
	ในรูปของลิวามิโซล (Levamisole)	สุกร	กล้ามเนื้อ	10
		แกะ	กล้ามเนื้อ	10
		สัตว์ปีก	กล้ามเนื้อ	10
		โค	ตับ	100
		สุกร	ตับ	100
		แกะ	ตับ	100
		สัตว์ปีก	ตับ	100
		โค	ไค	10
		สุกร	ไค	10
		แกะ	ไค	10
		สัตว์ปีก	ไค	10
		โค	ไขมัน	10
		สุกร	ไขมัน	10
		แกะ	ไขมัน	10
		สัตว์ปีก	ไขมัน	10
23.	สไปราไมซิน (Spiramycin)	โค	กล้ามเนื้อ	200
	ในรูปผลรวมของสไปราไมซินและ	สุกร	กล้ามเนื้อ	200
	นีโอสไปราไมซิน (Sum of Spiramycin	ไก่	กล้ามเนื้อ	200
	and Neospiramycin) สำหรับวัวและไก่ ;	โค	ตับ	600
	ในรูปเทียบเท่าของสไปราไมซิน	สุกร	ตับ	600
	(Spiramycin equivalents) สำหรับสุกร	ไก่	ตับ	600
		โค	ไค	300
		สุกร	ไค	300
		ไก่	ไค	800

อันดับ	ชนิดของยาสัตว์ตกค้าง	ชนิดของสัตว์	ชนิดของอวัยวะหรือผลผลิตของสัตว์	ปริมาณยาสัตว์ตกค้างสูงสุดที่กำหนดให้มีได้ (Maximum Residue Limit, MRL) (ไมโครกรัมของสารต่อ 1 กิโลกรัมของอวัยวะหรือผลผลิตของสัตว์หรือ 1 ลิตร ของน้ำนม)
		โค	ไขมัน	300
		สุกร	ไขมัน	300
		ไก่	ไขมัน	300
		โค	น้ำนม	200
24.	สเปกทิโน ไมซิน (Spectinomycin)	โค	กล้ามเนื้อ	500
	ในรูปของสเปกทิโน ไมซิน (Spectinomycin)	สุกร	กล้ามเนื้อ	500
		แกะ	กล้ามเนื้อ	500
		ไก่	กล้ามเนื้อ	500
		โค	ตับ	2,000
		สุกร	ตับ	2,000
		แกะ	ตับ	2,000
		ไก่	ตับ	2,000
		โค	ไต	5,000
		สุกร	ไต	5,000
		แกะ	ไต	5,000
		ไก่	ไต	5,000
		โค	ไขมัน	2,000
		สุกร	ไขมัน	2,000
		แกะ	ไขมัน	2,000
		ไก่	ไขมัน	2,000
		โค	น้ำนม	200
		ไก่	ไข่	2,000
25.	ออกซิเทตระไซคลิน (Oxytetracycline)	โค	กล้ามเนื้อ	100
	ในรูปของออกซิเทตระไซคลิน (Oxytetracycline)	สุกร	กล้ามเนื้อ	100
		แกะ	กล้ามเนื้อ	100
		ไก่	กล้ามเนื้อ	100
		ไก่จวง	กล้ามเนื้อ	100
		ปลา	กล้ามเนื้อ	100
		โค	ตับ	300
		สุกร	ตับ	300

อันดับ	ชนิดของยาตัวดังกล่าว	ชนิดของสัตว์	ชนิดของอวัยวะ หรือผลิตภัณฑ์ ของสัตว์	ปริมาณยาตัวดังกล่าวสูงสุด ที่กำหนดให้มีได้ (Maximum Residue Limit, MRL) (ไมโครกรัมของสาร ต่อ 1 กิโลกรัมของอวัยวะ หรือผลิตภัณฑ์ของสัตว์ หรือ 1 ลิตร ของน้ำนม)
		แกะ	ตับ	300
		ไก่	ตับ	300
		ไก่จวง	ตับ	300
		โค	โค	600
		สุกร	โค	600
		แกะ	โค	600
		ไก่	โค	600
		ไก่จวง	โค	600
		โค	น้ำนม	100
		ไก่	ไข่	200
		กึ่งกุลาค้า	ไม่ระบุ	100
26.	อะซาเพโรน (Azaperone)	สุกร	กล้ามเนื้อ	60
	ในรูปผลรวมของอะซาเพโรนและอะซาพี รอล (Sum of Azaperone and Azaperol)	สุกร	ตับ	100
		สุกร	โค	100
		สุกร	ไขมัน	60
27.	แอลเบนดาโซล (Albendazole)	ไม่ระบุ	กล้ามเนื้อ	100
	ในรูปของ 2-แอมิโนซัลโฟนาเมทอไลต์ (2-Aminosulfone metabolite)	ไม่ระบุ	ตับ	5,000
	(ขกเว้นน้ำนมซึ่งไม่กำหนด)	ไม่ระบุ	โค	5,000
		ไม่ระบุ	ไขมัน	100
		ไม่ระบุ	น้ำนม	100
28.	ไอเวอร์เมกทิน (Ivermectin)	โค	ตับ	100
	ในรูปของ 22,23-ไดไฮโดรแอเวอร์เมกทิน B_{12} (H_2B_{12})	สุกร	ตับ	15
		แกะ	ตับ	15
	(22,23-Dihydroavermectin B_{12} (H_2B_{12}))	โค	ไขมัน	40
		สุกร	ไขมัน	20
		แกะ	ไขมัน	20
29.	ไอโซเมแทมิดียม (Isometamidium)	โค	กล้ามเนื้อ	100
	ในรูปของไอโซเมแทมิดียม (Isometamidium)	โค	ตับ	500
		โค	โค	1,000
		โค	ไขมัน	100
		โค	น้ำนม	100