

.....
 ๕๖
 ๒๕. ๑. ๖๕
 ๑๐๔๘ ๖



กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
 ๑๔๖
 วันที่ ๒๒ ก.พ. ๒๕๕๕
 เวลา ๑๔.๒๖ น.
 เจ้าตัว.....ฉนวนอค์

ที่ สธ ๑๐๑๐/๔ ๑๗ ๖ ๒

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
 กระทรวงสาธารณสุข
 ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๒๐ ก.พ. ๒๕๕๕

กตส.
 วันที่ ๔๑๕
 วันที่ ๑๔/๑/๕๕
 เวลา ๑๑.๑๕

เรื่อง ขอให้พิจารณาห้ามใช้ยาต้านจุลชีพบางกลุ่มในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

เรียน อธิบดีกรมประมง

อ้างถึง หนังสือกรมประมง ที่ กษ ๐๕๐๔.๔/๖๓๓๐ ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๕๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ ๓๐๓) พ.ศ. ๒๕๕๐ เรื่อง อาหารที่มียาสัตว์ตกค้าง

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรมประมงขอให้คณะกรรมการอาหารพิจารณากำหนดให้ยาต้านจุลชีพในกลุ่ม Fluoroquinolones และ Sulfonamides เป็นกลุ่มสารต้องห้ามสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในประเทศไทยและห้ามปนเปื้อนในอาหาร โดยแจ้งว่ามีการใช้ยาต้านจุลชีพกันอย่างแพร่หลาย ทำให้สินค้าสัตว์น้ำส่งออกของประเทศไทยบางรุ่นถูกปฏิเสธเพราะพบสารต้องห้ามตกค้างเกินกำหนดของประเทศผู้นำเข้า อีกทั้งอาจมีการนำสินค้าดังกล่าวกลับมาจำหน่ายให้ผู้บริโภคในประเทศด้วย ดังความแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาขอเรียน ดังนี้

๑. สืบเนื่องจากในปี พ.ศ. ๒๕๔๕ เกษตรกรเรียกร้องให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขพิจารณาให้มียาที่ขึ้นทะเบียนอย่างถูกต้อง และเพียงพอสำหรับการควบคุมและรักษาโรคในสัตว์น้ำ ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาโดยสำนักยาได้จัดทำฉลากและเอกสารกำกับยามาตรฐาน สำหรับสัตว์น้ำที่ใช้เฉพาะในกุ้งและปลา ๔ ตัวยา ได้แก่ Oxytetracycline, Enrofloxacin, Sulfadimethoxine + ormethoprim และ Sulfadimethoxine + trimethoprim ทั้งนี้เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ประกอบการในการที่จะผลิตยาหรือนำหรือส่งยา และให้เกษตรกรมียาที่ได้รับการอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาใช้อย่างถูกต้อง ซึ่งมาตรฐานดังกล่าวได้ผ่านการประชุมหารือกับทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องรวมทั้งกรมประมงด้วย

๒. สมาคมผู้เลี้ยงกุ้งทะเลไทย ได้มีหนังสือลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๒ ขอให้สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ทบทวนเพื่อยกเลิกทะเบียนยาปฏิชีวนะเฉพาะที่ใช้ในกิจการฟาร์มเลี้ยงกุ้ง เนื่องจากการเลี้ยงกุ้งในปัจจุบันไม่ใช้ยาปฏิชีวนะ แต่ประเทศไทยต้องมีรายจ่ายในการเผารวัง และตรวจสอบยาปฏิชีวนะในผลิตภัณฑ์กุ้ง เนื่องจากเกษตรกรบางรายใช้ยาปฏิชีวนะ เพราะสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาได้รับขึ้นทะเบียนยาปฏิชีวนะให้ใช้ในฟาร์มกุ้งได้ ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาโดยสำนักยาได้เสนอคณะกรรมการพิจารณาตำรับยาแผนปัจจุบันสำหรับสัตว์พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๕๔ ที่ประชุมมีมติให้ตำรับยา Enrofloxacin ตัดข้อบ่งใช้สำหรับกุ้งออก มีผลให้ฉลากและเอกสารกำกับยามาตรฐานของตำรับยา Enrofloxacin ตามข้อ ๑ มีข้อบ่งใช้สำหรับปลาเท่านั้น

๓. ปัจจุบัน...

๓. ปัจจุบันในต่างประเทศยังคงอนุญาตให้มีการใช้ยาในสัตว์น้ำ เช่น ประเทศสหรัฐอเมริกาอนุญาตให้ใช้ยา Florfenicol, Hydrogen peroxide, Chorionic Gonadotropin, Formalin, Sulfadimethoxine & Ormethoprim, Oxytetracycline Hydrochloride, Oxytetracycline Dihydrate และ Tricaine Methanesulfonate ส่วนสหภาพยุโรปอนุญาตให้ยาปฏิชีวนะ ๒๕ ตัวยา ตกค้างในสัตว์บกทุกชนิดได้ สำหรับประเทศไทยจากการตรวจสอบฐานข้อมูลพบว่า มีทะเบียนตำรับยาที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาโดยสำนักยาอนุญาตให้ใช้สำหรับสัตว์น้ำและเป็นยาด้านจุลชีพขึ้นทะเบียน ทั้งสิ้นรวม ๒๓๒ ตำรับ แบ่งเป็น

- ตำรับยาเดี่ยว ๒๔๔ ตำรับ มีตัวยาสำคัญ ๗ ตัวยา ได้แก่ Amoxicillin, Enrofloxacin,

Oxytetracycline, Sarafloxacin, Oxolinic acid, Toltrazuril และ Sulfamonomethoxine Sodium

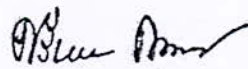
- ตำรับยาผสม ๒๘ ตำรับ มีตัวยาสำคัญผสม ๕ ชนิด ได้แก่

- Sulfadiazine + trimethoprim
- Sulfadimethoxine sodium + trimethoprim
- Sulfadimethoxine sodium + ormethoprim
- Sulfamonomethoxine + trimethoprim
- Sulfadimidine + trimethoprim

๔. กระทรวงสาธารณสุขได้มีข้อกำหนดปริมาณสูงสุดที่ยอมให้ยาสัตว์ตกค้างได้ในสินค้าอาหาร ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ ๓๐๓) พ.ศ. ๒๕๕๐ เรื่อง อาหารที่มียาสัตว์ตกค้าง โดยกำหนด Maximum Residue Limit (MRL) ของยา Sulfadimidine และ Sarafloxacin ในโค แกะ สุกร และสัตว์ปีก ซึ่งกรณีที่ไม่มีการกำหนดค่า MRL ไว้ ถือว่าห้ามพบการตกค้าง รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ จะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ



(นางศรีนวล กรกชกร)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา

เรียน ที่รพ.๑๖๑

เพื่อโปรดทราบ วันที่ ๑๖/๐๕/๖๖ พต.ศ.

๘๐๖ กต.๕.



(นางเจ็ลลิกัลี งามกมลคุณท์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมประมง

๒๖ มิ.ย. ๒๕๖๖

สำนักอาหาร

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๕๐ ๗๑๗๓

โทรสาร ๐ ๒๕๕๑ ๘๔๗๖

(นางสาวอรรดา ชุนทรอกิลา)

เลขานุการกรม

๒๒ ก.พ. ๒๕๖๖

ส่งแล้ว /

Scan แล้ว

ลงระบบ

E-saraban แล้ว

(สำเนา)

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข
(ฉบับที่ 303) พ.ศ. 2550
เรื่อง อาหารที่มียาสัตว์ตกค้าง

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยเรื่อง อาหารที่มียาสัตว์ตกค้าง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 5 และมาตรา 6(3) และ (9) แห่งพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ.2522 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขโดยคำแนะนำของคณะกรรมการอาหารออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 231) พ.ศ.2544 เรื่อง อาหารที่มียาสัตว์ตกค้าง ลงวันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ.2544

ข้อ 2 ให้อาหารที่มียาสัตว์ตกค้าง เป็นอาหารที่กำหนดมาตรฐาน

ข้อ 3 ในประกาศนี้

ยาสัตว์ หมายความว่า สารใดๆที่ให้แก่สัตว์ที่ใช้เป็นอาหารสำหรับมนุษย์ เช่น สัตว์ที่ให้นมหรือนม สัตว์ปีก สัตว์น้ำ และผึ้ง เพื่อวัตถุประสงค์ในการรักษา ป้องกัน หรือวินิจฉัยโรค หรือเพื่อวัตถุประสงค์ในการเปลี่ยนแปลงทางสรีระหรือพฤติกรรมของสัตว์นั้น

ยาสัตว์ตกค้าง หมายความว่า ยาสัตว์ที่เป็นสารประกอบตั้งต้น (Parent drugs) สารในกระบวนการสร้างและสลายของยาสัตว์ (Metabolites) และสารอื่นที่ปนมากับยาสัตว์ (Associated impurities) ที่ตกค้างในเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตภัณฑ์ของสัตว์ที่บริโภคได้

อาหารที่มียาสัตว์ตกค้าง หมายความว่า ส่วนของเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตภัณฑ์ของสัตว์ที่บริโภคได้ ซึ่งพบยาสัตว์ตกค้าง

ข้อ 4 อาหารที่มียาสัตว์ตกค้างมีมาตรฐาน โดยตรวจพบยาสัตว์ตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit, MRL) ได้ไม่เกินปริมาณที่กำหนดไว้ในบัญชีแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ 5 วิธีการวิเคราะห์ ให้เป็นไปตามที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาประกาศกำหนด

ข้อ 6 ประกาศนี้ ให้ใช้บังคับนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2550

(ลงชื่อ) มรกต กรเกษม

(นายมรกต กรเกษม)

รัฐมนตรีช่วยว่าการฯ ปฏิบัติราชการแทน
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

(คัดจากราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศและงานทั่วไป เล่ม 124 ตอนพิเศษ 108 ง
ลงวันที่ 4 กันยายน พ.ศ.2550)

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นางสาววราณี เสนสุภา)

นักวิชาการอาหารและยา 8 ว.

อันดับ	ชนิดของยาตัวดังกล่าว	ชนิดของสัตว์	ชนิดของเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตภัณฑ์ ของสัตว์	ปริมาณตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit, MRL) (ไมโครกรัมของสารต่อ 1 กิโลกรัม ของเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตภัณฑ์ ของสัตว์ หรือต่อ 1 ลิตร ของน้ำนม)
4	เจนตามิซิน (Gentamicin)	โค	กล้ามเนื้อ	100
		โค	ตับ	2,000
		โค	ไต	5,000
		โค	ไขมัน	100
		โค	น้ำนม	200
		สุกร	กล้ามเนื้อ	100
		สุกร	ตับ	2,000
		สุกร	ไต	5,000
		สุกร	ไขมัน	100
5	ซัลฟาไดมิดีน (Sulfadimidine)	โค	กล้ามเนื้อ	100
		โค	ตับ	100
		โค	ไต	100
		โค	ไขมัน	100
		โค	น้ำนม	25
		แกะ	กล้ามเนื้อ	100
		แกะ	ตับ	100
		แกะ	ไต	100
		แกะ	ไขมัน	100
		สุกร	กล้ามเนื้อ	100
		สุกร	ตับ	100
		สุกร	ไต	100
		สุกร	ไขมัน	100
		สัตว์ปีก'	กล้ามเนื้อ	100
		สัตว์ปีก'	ตับ	100
		สัตว์ปีก'	ไต	100
		สัตว์ปีก'	ไขมัน	100
6	ซาราฟลอกซาซิน (Sarafloxacin)	ไก่	กล้ามเนื้อ	10
		ไก่	ตับ	80
		ไก่	ไต	80
		ไก่	ไขมัน	20
		ไก่จวง	กล้ามเนื้อ	10
		ไก่จวง	ตับ	80
		ไก่จวง	ไต	80
		ไก่จวง	ไขมัน	20

อันดับ	ชนิดของยาสัตว์คัก้าง	ชนิดของสัตว์	ชนิดของเนื้อเชื้อ อวัยวะหรือผลิตภัณฑ์ ของสัตว์	ปริมาณคัก้างสูงสุด (Maximum Residue Limit, MRL) (ไมโครกรัมของสารคัก่อ 1 กิโลกรัม ของเนื้อเชื้อ อวัยวะหรือผลิตภัณฑ์ ของสัตว์ หรือคัก่อ 1 ลิตร ของน้ำนม)
		สุกร	ไขมัน	400
		แกะ	กล้ามเนื้อ	20
		แกะ	คัก	50
		แกะ	โค	20
		แกะ	ไขมัน	400
12	เดลตามิทริน (Deltamethrin)	โค	กล้ามเนื้อ	30
		โค	คัก	50
		โค	โค	50
		โค	ไขมัน	500
		โค	น้ำนม	30
		แกะ	กล้ามเนื้อ	30
		แกะ	คัก	50
		แกะ	โค	50
		แกะ	ไขมัน	500
		ไก่	กล้ามเนื้อ	30
		ไก่	คัก	50
		ไก่	โค	50
		ไก่	ไขมัน	500
		ไก่	ไข่	30
		ปลาเซลมอน	กล้ามเนื้อ	30
13	ดานอฟลอกซาซิน (Danofloxacin)	โค	กล้ามเนื้อ	200
		โค	คัก	400
		โค	โค	400
		โค	ไขมัน	100
		สุกร	กล้ามเนื้อ	100
		สุกร	คัก	50
		สุกร	โค	200
		สุกร	ไขมัน	100
		ไก่	กล้ามเนื้อ	200
		ไก่	คัก	400
		ไก่	โค	400
		ไก่	ไขมัน	100

อันดับ	ชนิดของยาสัตว์ตกค้าง	ชนิดของสัตว์	ชนิดของเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตภัณฑ์ ของสัตว์	ปริมาณตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit, MRL) (ไมโครกรัมของสารต่อ 1 กิโลกรัม ของเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตภัณฑ์ ของสัตว์ หรือต่อ 1 ลิตร ของน้ำนม)
18	ไดไฮโดรสเตรปโตไมซิน/ สเตรปโตไมซิน (Dihydrostreptomycin/ Streptomycin) ในรูปผลรวมของไดไฮโดรสเตรปโต ไมซินและสเตรปโตไมซิน (Sum of Dihydrostreptomycin and Streptomycin)	โค	กล้ามเนื้อ	600
		โค	ตับ	600
		โค	ไต	1,000
		โค	ไข่ม้วน	600
		โค	น้ำนม	200
		สุกร	กล้ามเนื้อ	600
		สุกร	ตับ	600
		สุกร	ไต	1,000
		สุกร	ไข่ม้วน	600
		แกะ	กล้ามเนื้อ	600
		แกะ	ตับ	600
		แกะ	ไต	1,000
		แกะ	ไข่ม้วน	600
		แกะ	น้ำนม	200
		ไก่	กล้ามเนื้อ	600
		ไก่	ตับ	600
		ไก่	ไต	1,000
		ไก่	ไข่ม้วน	600
19	ทิลไมโคซิน (Tilmicosin)	โค	กล้ามเนื้อ	100
		โค	ตับ	1,000
		โค	ไต	300
		โค	ไข่ม้วน	100
		สุกร	กล้ามเนื้อ	100
		สุกร	ตับ	1,500
		สุกร	ไต	1,000
		สุกร	ไข่ม้วน	100
		แกะ	กล้ามเนื้อ	100
		แกะ	ตับ	1,000
		แกะ	ไต	300
		แกะ	ไข่ม้วน	100
		แกะ	น้ำนม	50

อันดับ	ชนิดของยาสัตว์ตกค้าง	ชนิดของสัตว์	ชนิดของเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตภัณฑ์ ของสัตว์	ปริมาณตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit, MRL) (ไมโครกรัมของสารต่อ 1 กิโลกรัม ของเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตภัณฑ์ ของสัตว์ หรือต่อ 1 ลิตร ของน้ำนม)
		แพะ	คับ	100
		แพะ	โค	100
		แพะ	ไขมัน	100
		แพะ	น้ำนม	100
24	นีโอไมซิน (Neomycin)	โค	กล้ามเนื้อ	500
		โค	คับ	500
		โค	โค	10,000
		โค	ไขมัน	500
		โค	น้ำนม	1,500
		สุกร	กล้ามเนื้อ	500
		สุกร	คับ	500
		สุกร	โค	10,000
		สุกร	ไขมัน	500
		แกะ	กล้ามเนื้อ	500
		แกะ	คับ	500
		แกะ	โค	10,000
		แกะ	ไขมัน	500
		แพะ	กล้ามเนื้อ	500
		แพะ	คับ	500
		แพะ	โค	10,000
		แพะ	ไขมัน	500
		ไก่	กล้ามเนื้อ	500
		ไก่	คับ	500
		ไก่	โค	10,000
		ไก่	ไขมัน	500
		ไก่	ไข่	500
		ไก่จวง	กล้ามเนื้อ	500
		ไก่จวง	คับ	500
		ไก่จวง	โค	10,000
		ไก่จวง	ไขมัน	500
		เป็ด	กล้ามเนื้อ	500
		เป็ด	คับ	500
		เป็ด	โค	10,000
		เป็ด	ไขมัน	500

อันดับ	ชนิดของยาสัตว์ดักกล้าง	ชนิดของสัตว์	ชนิดของเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตภัณฑ์ ของสัตว์	ปริมาณตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit, MRL) (ไมโครกรัมของสารต่อ 1 กิโลกรัม ของเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตภัณฑ์ ของสัตว์ หรือต่อ 1 ลิตร ของน้ำนม)
		สุกร	ไต	3,000
		สุกร	ไขมัน	1,000
		แกะ	กล้ามเนื้อ	500
		แกะ	ตับ	500
		แกะ	ไต	3,000
		แกะ	ไขมัน	1,000
		ไก่	กล้ามเนื้อ	500
		ไก่	ตับ	500
		ไก่	ไต	3,000
		ไก่	ไขมัน	1,000
		ปลาเทราท์	กล้ามเนื้อ	500
30	ฟลูอาซูรอน (Fluazuron)	โค	กล้ามเนื้อ	200
		โค	ตับ	500
		โค	ไต	500
		โค	ไขมัน	7,000
31	ฟอกซิม (Phoxim)	สุกร	กล้ามเนื้อ	50
		สุกร	ตับ	50
		สุกร	ไต	50
		สุกร	ไขมัน	400
		แกะ	กล้ามเนื้อ	50
		แกะ	ตับ	50
		แกะ	ไต	50
		แกะ	ไขมัน	400
		แพะ	กล้ามเนื้อ	50
		แพะ	ตับ	50
		แพะ	ไต	50
		แพะ	ไขมัน	400

อันดับ	ชนิดของยาตัวดังกล่าว	ชนิดของสัตว์	ชนิดของเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตภัณฑ์ ของสัตว์	ปริมาณตกค้างสูงสุด (Maximum Residue Limit, MRL) (ไมโครกรัมของสารต่อ 1 กิโลกรัม ของเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตภัณฑ์ ของสัตว์ หรือต่อ 1 ลิตร ของน้ำนม)
34	ลินโคไมซิน (Lincomycin)	โค	น้ำนม	150
		สุกร	กล้ามเนื้อ	200
		สุกร	ตับ	500
		สุกร	ไต	1,500
		สุกร	ไข่ม้วน	100
		ไก่	กล้ามเนื้อ	200
		ไก่	ตับ	500
		ไก่	ไต	500
		ไก่	ไข่ม้วน	100
35	เลวามิโซล (Levamisole)	โค	กล้ามเนื้อ	10
		โค	ตับ	100
		โค	ไต	10
		โค	ไข่ม้วน	10
		สุกร	กล้ามเนื้อ	10
		สุกร	ตับ	100
		สุกร	ไต	10
		สุกร	ไข่ม้วน	10
		แกะ	กล้ามเนื้อ	10
		แกะ	ตับ	100
		แกะ	ไต	10
		แกะ	ไข่ม้วน	10
		สัตว์ปีก'	กล้ามเนื้อ	10
		สัตว์ปีก'	ตับ	100
		สัตว์ปีก'	ไต	10
		สัตว์ปีก'	ไข่ม้วน	10
36	สเปกทิโนไมซิน (Spectinomycin)	โค	กล้ามเนื้อ	500
		โค	ตับ	2,000
		โค	ไต	5,000
		โค	ไข่ม้วน	2,000
		โค	น้ำนม	200
		สุกร	กล้ามเนื้อ	500

อันดับ	ชนิดของยาสัตว์คัก้าง	ชนิดของสัตว์	ชนิดของเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตภัณฑ์ ของสัตว์	ปริมาณคัก้างสูงสุด (Maximum Residue Limit, MRL) (ไมโครกรัมของสารต่อ 1 กิโลกรัม ของเนื้อเยื่อ อวัยวะหรือผลิตภัณฑ์ ของสัตว์ หรือต่อ 1 ลิตร ของน้ำนม)
39	อิมิดอคาร์บ (Imidocarb)	โค	กล้ามเนื้อ	300
		โค	ตับ	1,500
		โค	ไต	2,000
		โค	ไขมัน	50
		โค	น้ำนม	50
40	เอพริโนเมกทิน (Eprinomectin) ในรูปของเอพริโนเมกทิน บี1เอ (Eprinomectin B1a)	โค	กล้ามเนื้อ	100
		โค	ตับ	2,000
		โค	ไต	300
		โค	ไขมัน	250
		โค	น้ำนม	20
41	แอบาเมกทิน (Abamectin) ในรูปของแอบาเมกทินบี1เอ (Abamectin B1a)	โค	ตับ	100
		โค	ไต	50
		โค	ไขมัน	100
42	แอลเบนดาโซล (Albendazole) ในรูปของ 2-แอมิโน-เบนซิมิดาโซล (2-amino-benzimidazole)	โค	กล้ามเนื้อ	100
		โค	ตับ	5,000
		โค	ไต	5,000
		โค	ไขมัน	100
		โค	น้ำนม	100
		แกะ	กล้ามเนื้อ	100
		แกะ	ตับ	5,000
		แกะ	ไต	5,000
		แกะ	ไขมัน	100
		แกะ	น้ำนม	100
43	ไอโซเมแทมิเดียม (Isometamidium)	โค	กล้ามเนื้อ	100
		โค	ตับ	500
		โค	ไต	1,000
		โค	ไขมัน	100
		โค	น้ำนม	100
44	ไอเวอร์เมกทิน (Ivermectin) ในรูปของไอเวอร์เมกทินบี1เอ (Ivermectin B1a)	โค	ตับ	100
		โค	ไขมัน	40
		โค	น้ำนม	10
		สุกร	ตับ	15
		สุกร	ไขมัน	20
		แกะ	ตับ	15
		แกะ	ไขมัน	20