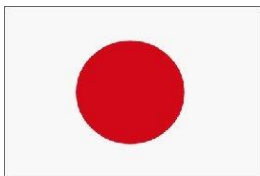


ญี่ปุ่น

เรื่อง มาตรฐานสินค้าเกษตรสำหรับผลิตภัณฑ์  
ปศุสัตว์อินทรีย์

(Japanese Agricultural Standard for  
Organic Livestock Products)

รายละเอียด	: มาตรฐานการผลิตสินค้าปศุสัตว์อินทรีย์
กลุ่มอาหาร	: อาหารอินทรีย์ (Organic food)
ลำดับชั้นกฎหมาย	: มาตรฐาน
หัวข้อสำคัญ	: -
วันที่ออกประกาศ	: 27 ตุลาคม 2548
วันที่บังคับใช้	: 27 ตุลาคม 2548
วันที่ปรับปรุงล่าสุด	: -



ญี่ปุ่น

## เรื่อง มาตรฐานสินค้าเกษตรสำหรับผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์อินทรีย์

(Japanese Agricultural Standard for Organic Livestock Products)

บังคับใช้ วันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2548

### วัตถุประสงค์

มาตรฐานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อกำหนดคำจำกัดความและหลักเกณฑ์วิธีการผลิตสำหรับผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์อินทรีย์

### หลักการการผลิตปศุสัตว์อินทรีย์

ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์อินทรีย์ คือ ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ซึ่งมีกระบวนการดูแลสัตว์เหล่านั้นตามลักษณะความจำเป็นพื้นฐานทั้งทางกายภาพและพฤติกรรม โดยมีหลักการให้อาหารที่ผลิตจากกระบวนการซึ่งลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมมากที่สุด และหลีกเลี่ยงการใช้ผลิตภัณฑ์ยาสัตว์เพื่อสร้างความยั่งยืนและรักษาวงจรการเกษตรธรรมชาติ

### คำนิยาม

ในมาตรฐานฉบับนี้ กำหนดคำศัพท์และคำนิยามต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

คำศัพท์	ความหมาย
ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์อินทรีย์ (Organic Livestock products)	ผลิตภัณฑ์จากปศุสัตว์ที่มีการเลี้ยงดู และผลิตตามหลักเกณฑ์ที่ระบุในมาตรฐานนี้
สัตว์เลี้ยง (Domestic animals)	สัตว์จำพวกโค ม้า แกะ แพะ และสุกร
สัตว์ปีก (Poultry)	ไก่ นกกระทา เป็ด และเป็ดป่า (รวมถึงสัตว์ปีกในสายพันธุ์ที่ผสมข้ามพันธุ์ระหว่างเป็ดและเป็ดป่า)

คำศัพท์	ความหมาย
อาหารเลี้ยงสัตว์อินทรีย์ (Organic feeds)	ในมาตรฐานนี้ ให้จำกัดเฉพาะอาหารอินทรีย์ที่ติดฉลากระบุคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานสินค้าเกษตรสำหรับพืชเกษตรอินทรีย์ (Japanese Agricultural Standard for Organic Plants: Notification No. 1605 of the Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries of October 27, 2005) มาตรฐานสินค้าเกษตรสำหรับผลิตภัณฑ์อาหารอินทรีย์แปรรูป (Japanese Agricultural Standard for Organic Processed Foods: Notification No. 1606 of the Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries of October 27, 2005) ยกเว้นผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์อื่นนอกจากนม) และมาตรฐานสินค้าเกษตรสำหรับอาหารเลี้ยงสัตว์ (Japanese Agricultural Standard for Organic Feeds: Notification No. 1607 of the Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries of October 27, 2005) และน้ำมัน ที่ติดฉลากระบุคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานนี้
อาหารเลี้ยงปศุสัตว์อินทรีย์ (Feeds produced in-house for organic livestock)	อาหารสำหรับเลี้ยงสัตว์ที่ดำเนินการหรือควบคุมโดยผู้จัดการ ผู้ผลิต และกระบวนการผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน โดยดำเนินการผลิตตามมาตรฐานสำหรับพืชเกษตรอินทรีย์
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ (Meadow)	แปลงพื้นที่ซึ่งใช้เพาะปลูกหญ้าเลี้ยงสัตว์ใช้เพื่อธุรกิจเลี้ยงสัตว์ หรือใช้เป็นทุ่งเลี้ยงสัตว์ ที่ปล่อยให้สัตว์เลี้ยงในปศุสัตว์ได้และเล็มหญ้าได้เอง
การปล่อยเลี้ยงในพื้นที่เปิดโล่ง (Open-air runs)	พื้นที่ ทุ่งเลี้ยงสัตว์ และบริเวณเปิดโล่งให้สัตว์ได้ใช้ชีวิต (โดยส่วนใหญ่ใช้สำหรับให้สัตว์ได้ออกกำลังกาย เป็นที่ซึ่งสัตว์เหล่านั้นสามารถขุดคุ้ยหน้าดินได้ และสำหรับเปิดและเปิดป่า พื้นที่โล่งเปิดสำหรับการออกกำลังกาย ควรจะมีแปลงนาข้าว ห้วย บ่อ หรือทะเลสาบอยู่ด้วย)
Recombinant DNA technology	เทคโนโลยีในการสร้างสารพันธุกรรม (DNA) โดยการเชื่อมต่อชิ้นสารพันธุกรรมกับชิ้นสารพันธุกรรมอื่นๆ โดยเชื่อมต่อกัน หรือ ถ่ายโอนสารพันธุกรรมนี้เข้าด้วยกันด้วยเอนไซม์ ทำให้เกิดเป็นเซลล์สิ่งมีชีวิตชนิดใหม่ และนำมาเพาะเลี้ยงเพิ่มจำนวนขึ้น
สารห้ามใช้ (Prohibited substances)	ปุ๋ยและสารที่ใช้เพื่อการปรับปรุงดิน (ยกเว้นที่ได้ระบุไว้ในตารางแนบ 1 ซึ่งไม่ใช่สารสังเคราะห์ใดๆ) สารสำหรับการควบคุมโรคและสัตว์รบกวน (ยกเว้นที่ได้ระบุไว้ในตารางแนบ 2 และต้องผลิตโดยไม่ใช้ Recombinant DNA Technology) และวัสดุอื่นๆ ที่ใช้กับพืชหรือดิน (ยกเว้นสารธรรมชาติหรือสารที่ได้จากสารธรรมชาติโดยไม่มีการใช้สารเคมีใดๆ)
กระบวนการเลี้ยงสัตว์อินทรีย์ (Organically raising)	วิธีการเลี้ยงสัตว์ตามหลักเกณฑ์ “โรงเรือนสำหรับเลี้ยงสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม และสัตว์ปีก” “การปล่อยเลี้ยงในพื้นที่โล่งเปิด” “การเลี้ยงสัตว์” “การควบคุมดูแลเกี่ยวกับสุขอนามัย” และ “การจัดการทั่วไป”

คำศัพท์	ความหมาย
การดำเนินการต่อ/เริ่มต้นเลี้ยงปศุสัตว์ครั้งใหม่ (Renewal)	การเริ่มต้นเลี้ยงปศุสัตว์ใหม่ โดยมีจำนวนไม่เกินหนึ่งในสามของจำนวนสัตว์ที่ตาย หรือจำหน่ายออกไปในช่วงสามปีสุดท้ายของการประกอบการ
ระยะเวลาการขุนก่อนจำหน่าย (Final fattening phase)	3 เดือน หรือระยะ 1/5 ของช่วงอายุของสัตว์เลี้ยงประเภทนั้นๆ ซึ่งเป็นช่วงเวลาระยะสั้นก่อนที่จะนำส่งสัตว์เลี้ยงไปยังโรงฆ่าและชำแหละ
วัตถุเจือปนในอาหารเลี้ยงสัตว์ (Feed additives)	สิ่งที่ระบุในมาตรา 2 ของ Law Concerning Safety and Quality of Feeds (Law No. 35 of 1953)
ยาสัตว์ (Veterinary drugs)	สิ่งที่ระบุในมาตรา 83 ย่อหน้า 1 ของ Pharmaceutical Law (Law No.145 of 1960) ยกเว้นวิตามินและเกลืออินทรีย์ทั้งหลาย
ผลิตภัณฑ์ยาสัตว์ และผลิตภัณฑ์ยาชีวภาพ (Biological drugs and veterinary drugs)	สิ่งที่ระบุในมาตรา 1 ย่อหน้า 1 ของ Ministerial Ordinance for Handling Biological Drugs and Veterinary Drugs (Ordinance of Ministry of Agriculture and Forestry No. 4 of 1961).
ผลิตภัณฑ์ยาตามที่กำหนด (Pre-scribed drugs)	สิ่งที่ระบุในมาตรา 44 ย่อหน้า 1 และ 2 ของกฎหมายเกี่ยวกับเภสัชกรรม และสิ่งที่ระบุในมาตรา 10-5 ของ Ministerial Ordinance of the Veterinarian Law (Ordinance of Ministry of Agriculture and Forestry No. 93 of 1949)

### เกณฑ์การจำแนกวิธีการผลิต

หลักเกณฑ์เกี่ยวกับวิธีการผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ มีดังต่อไปนี้

ชนิด	หลักเกณฑ์
โรงเรือนสำหรับปศุสัตว์ (Housing for live- stock)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. โรงเรือนสำหรับปศุสัตว์จะต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังนี้<ol style="list-style-type: none"><li>1) สัตว์เลี้ยงสามารถเข้าถึงอาหารและน้ำดื่มได้อย่างเป็นอิสระ</li><li>2) โรงเรือนมีอุณหภูมิที่เหมาะสม มีการระบายอากาศและแสงสว่างพอเหมาะ</li><li>3) โรงเรือนมีอุปกรณ์ หรือเครื่องมือที่จำเป็นต่างๆ สำหรับการทำ ความสะอาด และการฆ่าเชื้อต่างๆ</li><li>4) ไม่มีการใช้สารใดๆ นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในตารางแนบ 4 ในการทำความสะอาด และการฆ่าเชื้อต่างๆ</li><li>5) พื้นของโรงเรือนต้องราบเรียบ และไม่ลื่น</li><li>6) หากในพื้นที่มีการติดตั้งลูกกรง จะต้องไม่เกินร้อยละ 50 ของพื้นที่โรงเรือน หรือคอก (เล้า) ทั้งหมด (เป็นบริเวณที่จำเป็นต้องกันรั้วล้อมในโรงเรือน)</li><li>7) ภายในโรงเรือนต้องมีพื้นที่แห้งและสะอาด โดยมีวัสดุปูรอง หรือดิน ซึ่งสัตว์เลี้ยงสามารถนั่งหรือนอนได้อย่างเหมาะสม</li><li>8) ลักษณะของโรงเรือนสำหรับการเลี้ยงดูสัตว์เลี้ยงให้ เป็นไปตามที่ระบุไว้ใน ตารางแนบ 5 โดยเป็นขนาดที่เหมาะสมของพื้นที่ซึ่งควรจัดให้สัตว์เลี้ยงประเภทนั้นๆ 1 ตัว</li></ol></li><li>2. โรงเรือนสำหรับสัตว์ปีกจะต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ ต่อไปนี้<ol style="list-style-type: none"><li>1) สัตว์ปีกสามารถเข้าถึงอาหารและน้ำดื่มได้อย่างเป็นอิสระ</li><li>2) โรงเรือนมีอุณหภูมิที่เหมาะสม มีการระบายอากาศ และแสงสว่างที่พอเหมาะ</li><li>3) โรงเรือนมีอุปกรณ์ หรือเครื่องมือที่จำเป็นต่างๆ สำหรับการทำ ความสะอาด และการฆ่าเชื้อต่างๆ</li><li>4) ไม่มีการใช้สารต่างๆ นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในตารางแนบ 4 ในการทำความสะอาด และการฆ่าเชื้อต่างๆ</li><li>5) พื้นที่สำหรับการพักผ่อน อาทิตคอนสำหรับเกาะ และทางออก ที่มีขนาดเพียงพอ ซึ่งเป็นไปตามชนิด และขนาดของสัตว์ปีกที่เลี้ยงไว้ทั้งหมด</li></ol></li><li>3. สำหรับโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ปีกที่มีอายุมากกว่า 28 วัน ควรมีขนาดพื้นที่สำหรับสัตว์ปีก 1 ตัว ไม่น้อยกว่า 0.1 ตารางเมตร</li></ol>
การปล่อยเลี้ยงในพื้นที่เปิดโล่ง (Open-air free runs)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. การปล่อยเลี้ยงในพื้นที่เปิดโล่งจะต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ต่อไปนี้<ol style="list-style-type: none"><li>1) กั้นพื้นที่เป็นสัดส่วน มีแนวกันสัตว์เลี้ยงมิให้บิน (ลอยหรือไหลไปตามน้ำ) สัมผัสกับสารพิษที่มีอยู่ในสิ่งแวดล้อมทั่วไป</li><li>2) เป็นพื้นที่ซึ่งไม่ได้หว่าน หรือเพาะปลูกเมล็ดและต้นกล้าที่ผลิตโดยใช้ Re-combinant DNA Technology</li></ol></li></ol>

ชนิด	หลักเกณฑ์
	<p>3) พื้นที่สำหรับการปล่อยเลี้ยงแบบเปิดโล่งจะต้องมีส่วนกำบังฝน ลม แสงแดด และอุณหภูมิต่างๆ ให้เพียงพอ ในกรณีที่สัตว์เลี้ยงไม่สามารถกลับเข้าไปยังโรงเรือนได้</p> <p>4) มีการดำเนินการต่างๆ รวมถึงการใช้ปุ๋ยคอกในพื้นที่สำหรับการปล่อยเลี้ยงแบบเปิดโล่ง และการควบคุมสัตว์และพืชที่เป็นอันตรายมิให้เข้ามาในพื้นที่ (ยกเว้นสำหรับสุกร ให้ใช้เหมือนกับข้อ 2) โดยไม่ใช้สารห้ามใช้ตลอดช่วงระยะเวลาต่อไปนี้</p> <p>ก) ไม่น้อยกว่า 3 ปี ก่อนการปล่อยให้สัตว์เลี้ยงเข้ามาและเล็มหญ้าครั้งแรก ในกรณีที่เป็นแปลงเพาะปลูกพืชที่มีวงจรชีวิตมากกว่า 2 ปี (พืชอื่นๆ นอกเหนือจากหญ้าที่มีวงจรชีวิตมากกว่า 2 ปี)</p> <p>ข) ไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนการปล่อยให้สัตว์เลี้ยงเข้ามาและเล็มหญ้าในครั้งแรก ในกรณีที่เป็นแปลงเพาะปลูกหญ้าที่มีวงจรชีวิตมากกว่า 2 ปี</p> <p>ค) ไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนการหว่านเมล็ดเมล็ดพันธุ์พืชครั้งแรก ในกรณีที่เป็นแปลงเพาะปลูกพืชอื่นๆ นอกจากข้อ ก) และ ข)</p> <p>ง) ไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนการปล่อยให้สัตว์เลี้ยงเข้ามาและเล็มหญ้าในครั้งแรก ในกรณีที่เป็นทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ทั่วไป</p> <p>5) การปล่อยเลี้ยงในพื้นที่โล่งเปิดสำหรับสุกรและสัตว์ปีก ต้องไม่ใช้สารห้ามใช้ในพื้นที่ยังคงกล่าวไม่น้อยกว่า 1 ปี ก่อนการปล่อยสัตว์เลี้ยงเข้ามาใช้พื้นที่</p> <p>6) การปล่อยเลี้ยงในพื้นที่โล่งเปิดตามที่ระบุไว้ในตารางแนบ 6 โดยเป็นขนาดของพื้นที่ที่เหมาะสม</p> <p>7) การปล่อยสัตว์ปีกเลี้ยงในพื้นที่โล่งเปิด สำหรับสัตว์ปีกที่มีอายุมากกว่า 28 วัน ควรมีขนาดพื้นที่สำหรับสัตว์ปีก 1 ตัว ไม่น้อยกว่า 0.1 ตารางเมตร</p> <p>8) แปลงนาข้าวสำหรับเปิดป่าที่มีอายุมากกว่า 28 วัน ควรมีขนาดพื้นที่สำหรับสัตว์ปีก 1 ตัว ไม่น้อยกว่า 33.3 ตารางเมตร</p>
การปล่อยเลี้ยงในพื้นที่เปิดโล่ง (Open-air free runs)	<p>2. จะต้องไม่ใช้สารห้ามใช้ในพื้นที่เดียวกับพื้นที่ปล่อยเลี้ยงแบบเปิดโล่ง โรงเรือนสำหรับเลี้ยงสัตว์ การให้อาหารในเชิงพาณิชย์ และการให้อาหารตามที่ระบุในข้อ 2) และ 3) ของ “การให้อาหาร” ซึ่งต้องมีปริมาณน้อยกว่าร้อยละ 50 ของปริมาณของอาหารที่ได้รับเฉลี่ย (ปริมาณของอาหารที่ได้รับโดยเฉลี่ยต่อวัน) จากน้ำหนักรวมของอาหารแห้ง สัตว์เลี้ยงที่ปล่อยเลี้ยงในทุ่งและพื้นที่อื่นๆ จะนำมาใช้ได้ก็ต่อเมื่อสัตว์นั้นได้หยุดการให้สารห้ามใช้ต่างๆ แล้วเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี</p>
ขอบเขตความหมายของปศุสัตว์หรือสัตว์ปีก ในปศุสัตว์อินทรีย์ (Cov-	<p>1. สัตว์เลี้ยงดังกล่าวจะต้องเกิดจากแม่พันธุ์ที่ได้รับการเลี้ยงดูแบบอินทรีย์ โดยมีระยะเวลาการเลี้ยงดูไม่น้อยกว่า 6 เดือนก่อนตกถูก อีกทั้งสัตว์เลี้ยงดังกล่าวควรได้รับการเลี้ยงดูแบบอินทรีย์ตั้งแต่เกิดด้วย</p>

ชนิด	หลักเกณฑ์
erage of Livestock or poultry)	<p>2. กรณีที่เป็นสัตว์ปีกก็ต้องได้รับการเลี้ยงดูแบบอินทรีย์ตั้งแต่ที่ฟักออกจากไข่</p> <p>3. หากเป็นผู้ประกอบใหม่ที่เพิ่งเริ่มต้นทำปศุสัตว์เพื่อผลิตผลิตภัณฑ์จากปศุสัตว์อินทรีย์ในฟาร์มเลี้ยงนั้นๆ สัตว์เลี้ยงต้องได้รับการเลี้ยงดูแบบอินทรีย์ โดยมียุทธศาสตร์การเลี้ยงดูตามที่ระบุไว้ในตารางแนบ 7 เท่านั้น</p> <p>4. ในกรณีที่สัตว์เลี้ยงตามคุณสมบัติข้างต้นหาได้ยาก ให้สัตว์เลี้ยงที่มีคุณสมบัติตามที่ระบุข้างล่างนี้ได้ โดยต้องได้รับการเลี้ยงดูแบบอินทรีย์ ตามระยะเวลาการเลี้ยงดูที่ระบุไว้ในตารางแนบ 7 เท่านั้น</p> <p>1) ในกรณีที่เป็นการค้า/เริ่มต้นเลี้ยงครั้งใหม่ต่อจากครั้งที่ผ่านมาให้ใช้เกณฑ์ของสัตว์เลี้ยงตามที่ระบุไว้ในตารางแนบ 8</p> <p>2) สัตว์เลี้ยงตามที่ระบุไว้ในตารางแนบ 9 นำมาใช้ในกรณีดังนี้</p> <p>ก. การเริ่มต้นเลี้ยงปศุสัตว์ครั้งใหม่</p> <p>ข. การเริ่มต้นเลี้ยงสัตว์ชนิดใหม่ โดยหมายรวมถึงสัตว์ปีกด้วย</p> <p>ค. การเพิ่มจำนวนของสัตว์เลี้ยงที่ได้รับการเลี้ยงดูเพื่อใช้ผลิตผลิตภัณฑ์จากปศุสัตว์อินทรีย์ ที่มีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของจำนวนสัตว์เลี้ยงที่มีอยู่ทั้งหมด</p> <p>3) ในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นกับสัตว์เลี้ยงซึ่งได้รับการเลี้ยงดูเพื่อใช้ผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 ของจำนวนสัตว์เลี้ยงที่มีอยู่ทั้งหมดไม่ว่าจะเป็นผลจากภัยพิบัติ หรือโรคใดๆ โดยมีจำนวนของสัตว์เลี้ยงหรือสัตว์ปีกที่เหลือน้อยกว่าจำนวนที่ได้รับความเสียหาย</p> <p>5. สำหรับลูกสัตว์ที่เกิดจากสัตว์เลี้ยง ตามที่ระบุไว้ในข้อ 1) และ 3)</p>
การให้อาหาร (Feeding)	<p>1. ห้ามการให้อาหารสัตว์เลี้ยงในลักษณะอื่นๆ นอกเหนือจากที่ระบุไว้ ต่อไปนี้</p> <p>1) อาหารสำหรับสัตว์เลี้ยงที่ผลิตในโรงเรือนสำหรับปศุสัตว์อินทรีย์ แต่กรณีการให้อาหารสัตว์ที่ฉลากระบุว่า “ภายใต้ช่วงที่มีการเปลี่ยนแปลง” จะใช้เลี้ยงสัตว์ ได้ไม่เกินร้อยละ 30 ของน้ำหนักแห้งของอาหารสัตว์เลี้ยงทั้งหมด</p> <p>2) สารธรรมชาติ (Natural substances) หรือสารที่เกิดจากสารธรรมชาติซึ่งไม่ผ่านกระบวนการเคมีใดๆ และใช้เป็นวัตถุเจือปนในอาหารสัตว์ ทั้งนี้หากสารเหล่านี้ไม่สามารถจัดหาได้ง่ายโดยทั่วไป อนุโลมให้นำสารใดๆ ที่มีคุณสมบัติคล้ายคลึงกับสารดังกล่าวมาใช้ได้ (โดยที่สารนั้นต้องได้มาจากธรรมชาติ หรือเกิดจากสารธรรมชาติซึ่งไม่ผ่านกระบวนการทางเคมีใดๆ)</p> <p>3) Silkworm-pupa powders (ที่ไม่ผ่านการฉายรังสี หรือผลิตโดยใช้ Recombinant DNA Technology) ดักแด้ไหม (หนอนไหม) ที่นำมาใช้เป็นอาหารสัตว์เลี้ยงต้องไม่เกินร้อยละ 5 ของน้ำหนักแห้งของอาหารสัตว์ตามที่ระบุไว้ในข้อ 1)</p> <p>2. สำหรับลูกอ่อนของสัตว์เลี้ยงที่ยังไม่หย่านม การให้นม หรือน้ำนมสัตว์เลี้ยงสัตว์ที่ให้นมดังกล่าวจะต้องผ่านการเลี้ยงแบบอินทรีย์ไม่ต่ำกว่า 6 เดือน ทั้งนี้</p>

ชนิด	หลักเกณฑ์
	หากไม่สามารถจัดหาสัตว์ที่ให้นมในลักษณะดังกล่าวได้ อนุญาตให้ใช้นมจากสัตว์เลี้ยงอื่น โดยต้องผ่านการเลี้ยงแบบอินทรีย์ไม่ต่ำกว่า 6 เดือนด้วย
การให้อาหาร (Feeding)	<p>3. กรณีที่อาหารเลี้ยงสัตว์ผลิตจากพื้นที่หรือบริเวณอื่นในฟาร์มเดียวกับที่ใช้เป็นสถานที่เลี้ยงสัตว์ การผลิตจะต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่ระบุในข้อต่อไปนี้อย่างเคร่งครัด โดยอาหารเลี้ยงสัตว์ในลักษณะนี้จะนำมาใช้ได้ไม่เกินร้อยละ 50 ของน้ำหนักแห้งของอาหารเลี้ยงสัตว์ทั้งหมด ซึ่งสัตว์เลี้ยงที่ผ่านการให้อาหารในลักษณะนี้จะนำมาใช้ผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ได้หลังจากตรวจสอบคุณสมบัติต่างๆ ในส่วนที่เกี่ยวกับการผลิต หรือบริเวณอื่นในฟาร์ม เป็นระยะไม่ต่ำกว่า 2 ปี</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) มีการกั้นพื้นที่เป็นสัดส่วน มีแนวกันสัตว์เลี้ยงไม่ให้บินหรือลอย (วายุหรือไหลไปตามสายน้ำ) ไปสัมผัสกับสารห้ามใช้ที่มีอยู่ในสิ่งแวดล้อมทั่วไป</li> <li>2) มีคุณสมบัติตามเกณฑ์เกี่ยวกับ “การหว่านเมล็ดพันธุ์และการเพาะปลูกกล้าอ่อนในพื้นที่” “การปล่อยเลี้ยงในทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์” “การควบคุมสัตว์และพืชที่เป็นอันตรายในพื้นที่” “การจัดการทั่วไป” และ “การจัดการเกี่ยวกับการเพาะปลูกกล้าอ่อน” รายละเอียดตามที่ระบุไว้ในตาราง ในมาตรา 4 ของมาตรฐานสินค้าเกษตรสำหรับอาหารอินทรีย์แปรรูป</li> </ol> <p>4. อาหารสำหรับการเลี้ยงสัตว์ชนิดอื่นๆ (นอกจากที่ระบุในข้อ 1-3) ต้องไม่มีส่วนประกอบของยาปฏิชีวนะ และยาต้านเชื้อแบคทีเรียสังเคราะห์ ซึ่งจะนำมาใช้ได้ไม่เกินร้อยละ 50 ของน้ำหนักแห้งโดยเฉลี่ยของอาหารเลี้ยงสัตว์ทั้งหมด ยกเว้นอาหารเลี้ยงสัตว์ในข้อ 1 โดยใช้ในกรณีที่อาหารอินทรีย์สำหรับเลี้ยงสัตว์หาได้ยากเนื่องจากภัยพิบัติทางธรรมชาติหรือการพักการนำเข้าชั่วคราว</p> <p>5. สำหรับสัตว์เลี้ยงจำพวกโค ม้า แกะ และสุกร การให้อาหารประเภทอื่นๆ นอกจากวัตถุดิบที่สดและแห้งต้องน้อยกว่าร้อยละ 50 ของน้ำหนักแห้งโดยเฉลี่ยของอาหารที่ให้ทั้งหมด (น้อยกว่าร้อยละ 90 ในกรณีที่เป็โคและม้าที่เลี้ยงไว้ใช้ประโยชน์จากเนื้อ) โดยไม่รวมช่วงเวลาต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ช่วงเวลาการให้นม (สำหรับตัวอ่อนสัตว์ที่ยังไม่หย่านม)</li> <li>2) ช่วงเวลา 3 เดือนแรก หลังจากเริ่มให้นมในกรณีที่เป็แพะนม และสุกร หรือช่วงการขุนระยะสุดท้าย</li> </ol>
การควบคุมสุขอนามัย (Health control)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ควรมีการป้องกันโรคโดยสร้างภูมิคุ้มกัน การป้องกันการติดเชื้อ ตามกระบวนการดูแลสัตว์เลี้ยงที่เหมาะสม โดยขึ้นอยู่กับชนิดของสัตว์เลี้ยง</li> <li>2. ไม่ควรมีการนำผลิตภัณฑ์ยาสัตว์มาใช้ ยกเว้นในกรณีที่มีโรคหรือปัญหาด้านสุขอนามัยที่เกิดขึ้นแล้วไม่มีวิธีการรักษาอื่นที่ได้รับการยอมรับ หรือในกรณีที่เป็นการบังคับใช้ตามกฎหมาย</li> <li>3. ผลิตภัณฑ์ยาชีวภาพและเคมีสำหรับสัตว์เลี้ยง นอกจากยาฆ่าพยาธิหรือปรสิต</li> </ol>

ชนิด	หลักเกณฑ์
	<p>ในสัตว์แล้ว อาจจะนำมาใช้กับสัตว์เลี้ยงเพื่อวัตถุประสงค์ของการบำบัดได้</p> <p>4. ผลิตภัณฑ์ยาตามแพทย์สั่ง หรือยาปฏิชีวนะจะใช้ได้ก็ต่อเมื่อการรักษาด้วยยา สัตว์โดยสัตว์แพทย์ไม่ได้ผล แต่ในกรณีดังต่อไปนี้ไม่อนุญาตให้ใช้ผลิตภัณฑ์ยา ตามที่แพทย์สั่งให้หรือยาปฏิชีวนะ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ผลิตภัณฑ์ยาที่ระบุในตารางแนบ 1 และ 2 ของ Ministry Ordinance of Regulation on Use of Veterinary Drugs (Ministry Ordinance No. 42, Ministry of Agriculture, Forestry, and Fisheries, 1980) ให้ทิ้ง ระยะเวลาเป็น 2 เท่าของช่วงของการหยุดใช้</li> <li>2) ผลิตภัณฑ์ยาอื่นๆ นอกจากข้อ 1) จะต้องทิ้งเวลาอย่างน้อย 48 ชั่วโมง ก่อนที่จะเข้าโรงฆ่าและชำแหละเนื้อ การรีดนม หรือการเก็บไข่ หรือ ระยะเวลา 2 เท่าของช่วงของการหยุดยา</li> </ol> <p>5. ไม่ควรให้สารเร่งการเติบโตหรือสารใดที่นอกเหนือจากอาหารสำหรับเลี้ยง สัตว์</p>
การจัดการทั่วไป (General management)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. สัตว์เลี้ยงสามารถเข้าถึงพื้นที่การปล่อยเลี้ยงแบบเปิดโล่ง (สำหรับโค ม้า แกะ และสุกร ต้องมีการควบคุมการเข้าพื้นที่ดังกล่าว) ซึ่งยกเว้นในกรณีที่ปล่อย สัตว์ให้และเล็มหญ้าในพื้นที่การเลี้ยงแบบเปิดโล่งไม่น้อยกว่าสองสัปดาห์</li> <li>2. กรณีที่ไม่สามารถเลี้ยงสัตว์ในพื้นที่เลี้ยงแบบเปิดโล่ง คือ <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ช่วงที่เกิดภัยพิบัติธรรมชาติ (อาทิ หิมะตก)</li> <li>2) ระยะ 2 เดือน ตั้งแต่เกิด หรือ 7 วันหลังหย่านมของลูกวัว (ให้เลือกใช้ ช่วงเวลาที่ยาวนานกว่าเป็นหลัก)</li> <li>3) ระยะ 8 เดือน ตั้งแต่ตั้งท้องจนถึงการตกูกของโคตัวเมีย</li> <li>4) ระยะตั้งแต่เกิดจนถึงการหย่านมของลูกสุกร</li> <li>5) ระยะ 3 เดือน ตั้งแต่ตั้งท้องถึงหย่านมของลูกสุกรเกิดใหม่</li> <li>6) ช่วงการเลี้ยงขุนระยะสุดท้าย</li> <li>7) ช่วงที่สัตว์เสี่ยงจากการเจ็บป่วยหรือการบาดเจ็บ</li> <li>8) ช่วงที่เห็นว่าการปล่อยเลี้ยงในพื้นที่เปิดโล่งจะทำให้สัตว์ได้รับอันตราย</li> <li>9) ช่วงที่มีกฎหมายหรือประกาศห้ามการปล่อยสัตว์เลี้ยงในพื้นที่เปิดโล่ง</li> </ol> </li> <li>3. ต้องไม่ดำเนินการใดๆ โดยมีเจตนาให้สัตว์เลี้ยงได้รับบาดเจ็บ ยกเว้นในข้อ ต่อไปนี้ โดยจะต้องเป็นการสร้างความเจ็บปวดต่อสัตว์เลี้ยงน้อยที่สุด <ol style="list-style-type: none"> <li>1) การดำเนินการเพื่อความปลอดภัยทางสุขภาพของสัตว์เลี้ยง อาทิ การตัด ถอนเขา หรือทำให้เขาของสัตว์เลี้ยงหยุดงอก การตัดจอยปาก การตัด หาง</li> <li>2) การดำเนินการเพื่อระบุตัวของสัตว์เลี้ยง อาทิ การติดป้ายที่ใบหู</li> <li>3) การทำหมัน</li> </ol> </li> <li>4. โกลีที่ให้แสงสว่างเพิ่มโดยการใช้แสงไฟเทียม ต้องไม่เกิน 16 ชั่วโมงต่อวัน</li> </ol>

ชนิด	หลักเกณฑ์
	<p>5. ห้ามการผสมพันธุ์ดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) การถ่ายโอนตัวอ่อน</li> <li>2) การให้ฮอร์โมนเพื่อการผสมพันธุ์</li> </ol> <p>6. เทคนิคเกี่ยวกับการผสมพันธุ์อื่นๆ ที่ใช้ Recombinant DNA Technology</p> <p>7. มูลของสัตว์เลี้ยงทั้งหมดจะต้องมีวิธีการจัดการหรือจัดเก็บไม่ให้ปนเปื้อนหรือสร้างมลภาวะให้กับแหล่งน้ำ</p> <p>8. ห้ามนำยาระงับประสาท หรือการใช้กระแสไฟฟ้าในการกระตุ้นหรือควบคุมมาใช้กับสัตว์เลี้ยงในกระบวนการขนย้ายสัตว์เลี้ยง</p>
	<p>9. การฆ่าและการชำแหละสัตว์เลี้ยงจะต้องใช้วิธีที่สร้างความเครียดและความเจ็บปวดให้กับสัตว์ให้น้อยที่สุด</p> <p>10. ในกรณีการรีดนม อุปกรณ์ที่ใช้และเครื่องมือต่างๆ จะต้องทำความสะอาดและผ่านการฆ่าเชื้ออย่างถูกต้อง เหมาะสม โดยจะต้องไม่ใช่สารใดๆ นอกเหนือจากน้ำยาทำความสะอาดหรือฆ่าเชื้อที่ห้วนนม และสารต่างๆ ที่ระบุในตารางแนบ 4</p> <p>11. ห้ามให้ปศุสัตว์ที่เลี้ยงแบบอินทรีย์อยู่ปะปนกับปศุสัตว์ทั่วไป</p>
<p>การจัดการสำหรับ</p> <p>ชำแหละ คัดเลือก แปรรูป ทำความสะอาด เก็บรักษา บรรจุหีบห่อ และอื่นๆ</p> <p>(Management of slaughter, selection, processing, cleaning, storage, packaging and other processes)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ในการจัดการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์อินทรีย์จะต้องไม่ปะปนกับผลิตภัณฑ์ผลิตจากปศุสัตว์ทั่วไป ที่ไม่ได้ผลิตตามหลักเกณฑ์เกี่ยวกับ “โรงเรือนสำหรับปศุสัตว์” “การปล่อยเลี้ยงในพื้นที่เปิดโล่ง” “ขอบเขตความหมายของปศุสัตว์ หรือสัตว์ปีก (ในปศุสัตว์อินทรีย์)” “การให้อาหาร” “การจัดการทั่วไป” และ “การควบคุมด้านสุขอนามัย”</li> <li>2. การควบคุมสัตว์และพืชที่เป็นอันตราย หรือการพัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์โดยวิธีทางชีวภาพหรือกายภาพ (โดยการใช้สารอินทรีย์มากกว่าสารที่ผลิตจาก Recombinant DNA Technology) ในกรณีที่ใช้วิธีทางชีวภาพหรือกายภาพต่างๆ ไม่สามารถใช้ได้ผล อนุญาตให้ใช้สารต่อไปนี้ได้ <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) สำหรับการควบคุมสัตว์และพืชที่เป็นอันตรายต่อสัตว์เลี้ยง: ให้ใช้สารตามที่ระบุในตารางแนบ 2 และสารที่ระบุในตารางแนบ 2 ของมาตรฐานสินค้าเกษตรสำหรับอาหารอินทรีย์แปรรูป (โดยจะต้องมีการป้องกันการปนเปื้อนของสารเหล่านี้กับผลิตภัณฑ์ดังกล่าว)</li> <li>(2) การดูแลและพัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์: ให้ใช้สารตามที่ระบุไว้ในตารางแนบ 10 (โดยจะต้องไม่เติมสารสังเคราะห์ทางเคมีใดๆ ในกระบวนการผลิต และจะต้องไม่ผลิตโดยนำ Recombinant DNA Technology มาใช้)</li> </ol> </li> <li>3. ไม่ควรนำรังสี Ionizing radiation มาใช้</li> <li>4. ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ต้องไม่ปนเปื้อนยาสัตว์ รวมถึงสารทำความสะอาดและสารฆ่าเชื้อโรค ตลอดจนสารอื่นๆ ด้วย</li> </ol>

### การติดฉลากระบุชื่อของผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์อินทรีย์

กำหนดให้จัดทำฉลากระบุชื่อของอาหารผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากปศุสัตว์อินทรีย์ โดยมีวิธีการ  
ดังนี้

- 1) “有機畜産物” หมายถึงผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากปศุสัตว์อินทรีย์ในภาษาญี่ปุ่น
- 2) “有機畜産物〇〇” หรือ “〇〇 (有機畜産物)” หมายถึง ผลิตภัณฑ์ 〇〇 ที่ผลิตจากปศุสัตว์อินทรีย์ หรือ 〇〇 (ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากปศุสัตว์อินทรีย์) ในภาษาญี่ปุ่น
- 3) “有機畜産〇〇” หรือ “〇〇 (有機畜産)” หมายถึง 〇〇 ที่ผลิตจากปศุสัตว์อินทรีย์ หรือ 〇〇 (ปศุสัตว์อินทรีย์) ในภาษาญี่ปุ่น
- 4) “有機〇〇” หรือ “〇〇 (有機)” หมายถึง 〇〇 อินทรีย์ หรือ 〇〇 (อินทรีย์) ในภาษาญี่ปุ่น
- 5) “オーガニック〇〇” หรือ “〇〇 (オーガニック)” หมายถึง 〇〇 อินทรีย์ หรือ 〇〇 (อินทรีย์) ในภาษาญี่ปุ่น

(ก) หมายถึง: ควรนำชื่อเรียกทั่วไปของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากปศุสัตว์มาเติมใน “〇〇”

ตารางแนบ 1 ข้อกำหนดการใช้วัตถุเจือปนอาหาร

ปุ๋ยและสารที่ใช้ปรับปรุงดิน (Fertilizers and soil improvement substances)	หลักเกณฑ์
สารที่ได้จากพืชและสารตกค้างจากพืช	
สารที่ได้จากของเสียที่ผ่านการหมัก ตากแห้ง หรือ อบ	ได้จากมูลของสัตว์ปีก และสัตว์เลี้ยงในปศุสัตว์
ผลพลอยได้จากอุตสาหกรรมสิ่งทอและอาหารที่ใช้ วัตถุดิบที่ได้จากพืช สัตว์ และการประมง	ได้จากธรรมชาติ โดยไม่ผ่านกระบวนการทางเคมีใดๆ (ยกเว้นสำหรับการสกัดตัวทำละลายอินทรีย์ของ น้ำมันเท่านั้น)
ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากสัตว์ที่ผ่านโรงฆ่า/ชำแหละ หรืออุตสาหกรรมประมง	ได้จากธรรมชาติ โดยไม่ผ่านกระบวนการทางเคมีใดๆ
สารที่ได้จากการหมักอาหารเหลือทิ้ง	แยกออกจากส่วนผสมของวัสดุต่างๆ ที่ได้จากอาหาร ที่เหลือทิ้ง
ส่วนผสมของใบไม้ เปลือกไม้ หมักใช้เป็นปุ๋ย	ได้จากธรรมชาติ โดยไม่ผ่านกระบวนการทางเคมีใดๆ
ของเสียที่สัตว์ปีกขับถ่ายออกมา (ใช้เป็นปุ๋ยให้พืช) (Guano)	
สาหร่ายแห้งและผลิตภัณฑ์จากสาหร่าย	
ซีไธท์ที่ได้จากพืชผัก	ได้จากธรรมชาติ โดยไม่ผ่านกระบวนการทางเคมีใดๆ
แคลเซียม คาร์บอเนต (Calcium carbonate)	ได้จากธรรมชาติ โดยไม่ผ่านกระบวนการทางเคมีใดๆ (รวมถึงแคมเซียม แมกนีเซียม คาร์บอเนตด้วย)
โปแตสเซียม คลอไรด์ (Potassium chloride)	ได้จากการบดเป็นผง การชะล้าง และการกลั่นตัวของ สีนแร่ตามธรรมชาติ หรือสิ่งที่พบในน้ำกร่อยตาม ธรรมชาติ
โปแตสเซียม ซัลเฟต (Potassium sulfate)	ได้จากธรรมชาติ โดยไม่ผ่านกระบวนการทางเคมีใดๆ
โปแตสเซียม แมกนีเซียม ซัลเฟต (Potassium magnesium sulfate)	ได้จากการบดจนกลายเป็นผงของสินแร่ตาม ธรรมชาติ
ฟอสเฟตจากหินธรรมชาติ (Natural rock sulfate)	มีแคดเมียมเป็นส่วนประกอบในปริมาณไม่เกิน 90 มิลลิกรัม/ กิโลกรัม $P_2O_5$
แมกนีเซียม ซัลเฟต (Magnesium sulfate)	ได้จากธรรมชาติ โดยไม่ผ่านกระบวนการทางเคมี
แมกนีเซียม ไฮดรอกไซด์ (Magnesium hydroxide)	รวมได้จากการบดจนกลายเป็นผงของสินแร่ตาม ธรรมชาติ
แมกนีเซียม ไฮดรอกไซด์ (Magnesium hydroxide)	รวมได้จากการบดจนกลายเป็นผงของสินแร่ตาม ธรรมชาติ
ยิปซัม หรือแคลเซียมซัลเฟต (Gypsum or Calci-	ได้จากธรรมชาติ โดยไม่ผ่านกระบวนการทางเคมีใดๆ

ปุ๋ยและสารที่ใช้ปรับปรุงดิน (Fertilizers and soil improvement substances)	หลักเกณฑ์
um sulfate)	
กำมะถัน หรือ ซัลเฟอร์ (Sulfur)	
แคลเซียม ออกไซด์ ซึ่งรวมถึงปูนขาวที่ผ่านการละลายน้ำ (Calcium oxide, including unslaked lime)	ได้จากธรรมชาติ โดยไม่ผ่านกระบวนการทางเคมีใดๆ
แคลเซียม ออกไซด์ รวมถึงปูนขาวที่ผสมน้ำ (Calcium oxide, including slaked lime)	เกิดจากแคลเซียม ออกไซด์ตามที่ระบุไว้ก่อนหน้านี้
แร่ธาตุอื่นๆ ที่จำเป็น (แมงกานีส โบรอน เหล็ก ทองแดง สังกะสี โมลิบดีนัม และคลอรีน) (Trace elements: manganese, boron, iron, copper, zinc, molybdenum and chlorine)	ใช้เฉพาะในกรณีที่ไม่สามารถเพาะปลูกพืชผล การเกษตรในฤดูกาลนั้นๆ ได้ตามปกติ เนื่องจากการขาดแร่ธาตุที่จำเป็น
Stone meal	ได้จากธรรมชาติ โดยไม่ผ่านกระบวนการทางเคมีใดๆ และไม่มีการปนเปื้อนจากดินซึ่งมีส่วนประกอบของโลหะหนักที่เป็นอันตราย หรือสารอื่นที่มีอยู่ในแหล่งผลิตนั้น
ถ่านไม้ (Charcoal)	ได้จากธรรมชาติ โดยไม่ผ่านกระบวนการทางเคมีใดๆ
Peat	ได้จากธรรมชาติ โดยไม่ผ่านกระบวนการทางเคมีใดๆ โดยนำมาใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดิน ทั้งนี้ถ่านหินชนิดร่วนควรนำมาใช้สำหรับดินที่ใช้ในการเพาะต้นอ่อนของพืชเท่านั้น
Bentonite	ได้จากธรรมชาติ โดยไม่ผ่านกระบวนการทางเคมีใดๆ
Perlite	ได้จากธรรมชาติ โดยไม่ผ่านกระบวนการทางเคมีใดๆ
Zeolite	ได้จากธรรมชาติ โดยไม่ผ่านกระบวนการทางเคมีใดๆ
Vermiculite	ได้จากธรรมชาติ โดยไม่ผ่านกระบวนการทางเคมีใดๆ
Calcined diatomaceous earth	ได้จากธรรมชาติ โดยไม่ผ่านกระบวนการทางเคมีใดๆ
Basic slag	
Slag silicate fertilizer	ได้จากธรรมชาติ โดยไม่ผ่านกระบวนการทางเคมีใดๆ
สารผสมระหว่างฟอสเฟต และแมกนีเซียม (Fused magnesium phosphate)	ได้จากธรรมชาติ โดยไม่ผ่านกระบวนการทางเคมีใดๆ และจะต้องมีแคลเซียมเป็นส่วนประกอบในปริมาณไม่เกิน 90 มิลลิกรัม/ กิโลกรัม $P_2O_5$
โซเดียม คลอไรด์ (Sodium Chloride)	ได้จากแร่ธาตุ หรือผลิตจากน้ำทะเล หรือน้ำในทะเลสาบ โดยไม่ได้มีกระบวนการทางเคมีใดๆ
อลูมิเนียม แคลเซียม ฟอสเฟต (Aluminum calci-	ต้องมีแคลเซียมเป็นส่วนประกอบในปริมาณไม่เกิน

ปุ๋ยและสารที่ใช้ปรับปรุงดิน (Fertilizers and soil improvement substances)	หลักเกณฑ์
um phosphate)	90 มิลลิกรัม/ กิโลกรัม $P_2O_5$
แคลเซียม คลอไรด์ (Calcium chloride)	
น้ำส้มสายชู (Vinegar)	
กรดแลคติก (Lactic acid)	เกิดจากการหมักพืช และจำกัดการใช้เฉพาะกับการปรับความเป็นกรด-ด่างของดินที่ใช้เพาะปลูกต้นกล้า
ผลพลอยได้จากอุตสาหกรรมน้ำตาลทราย (By-products of sugar industries)	
สารผสมเพื่อให้ปุ๋ยร่วนเป็นเม็ดและไม่จับตัวกัน (Granulating agent and anticaking agent for fertilizer)	ได้จากธรรมชาติ โดยไม่ผ่านกระบวนการทางเคมีใดๆ หากไม่สามารถผลิตสารผสมเพื่อให้ปุ๋ยร่วนเป็นเม็ดและไม่จับตัวกันจากสารที่ได้จากธรรมชาติ อนุโลมให้นำ lignin sulfonic acid มาใช้ได้
ปุ๋ยและสารอื่นเพื่อการปรับปรุงดิน (Other fertilizers and soil improvement substances)	กรณีเป็นสิ่งมีชีวิต ก. นำมาใส่ดิน เพื่อเพิ่มสารอาหารให้กับพืช หรือปรับปรุงคุณสมบัติของเนื้อดิน ข. ใช้เพื่อเพิ่มสารอาหารให้กับพืช ค. สิ่งที่ได้จากธรรมชาติ โดยไม่ผ่านกระบวนการทางเคมีใดๆ อาจเกิดจากการเผาไหม้ หลอมละลาย กลั่น และทำให้เป็นสบู่ในธรรมชาติที่มีได้ใช้วิธีทางเคมี และ Recombinant DNA Technology ง. ต้องไม่มีผลต่อการควบคุมโรค สัตว์ หรือพืช ระบาดแต่อย่างใด สิ่งที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์นี้จะใช้ในกรณีที่ไม่สามารถใช้ปุ๋ยและสารในการปรับปรุงและรักษาความอุดมสมบูรณ์ของเนื้อดินไว้ได้

ตารางแนบ 2 สารสำหรับการควบคุมโรคและสัตว์รบกวน

สารสำหรับการควบคุมโรคและสัตว์รบกวน	หลักเกณฑ์
Pyrethrum emulsion	สารสกัดจากต้น Chrysanthemum cinerariaefolium โดยที่ไม่ได้ใช้ piperonyl butoxide เป็นสารเสริมฤทธิ์
Canola oil emulsion	
Petroleum oil aerosol	
Petroleum oil emulsion	
Soybean lecithin / petroleum oil	
Starch wettable powder	
Fatty glyceride emulsion	
Metaldehyde- granular formulation	จำกัดการใช้สำหรับเป็นกับดักของแมลงเท่านั้น
Sulfur smoking agent	
Sulfur powdered agent	
Sulfur/copper wettable powder	
Wettable sulfur powder	
Sulfur/soybean lecithin wettable powder	
Lime sulfur powder	
Lentinus edodes mycelium extract liquid	
Sodium hydrogencarbonate wettable powder and sodium bicarbonate	
Sodium hydrogencarbonate/ copper wettable powder	
Copper wettable powder	
Copper wettable agent	
Copper sulfate	จำกัดการใช้สำหรับการเตรียม Bordeaux Mixture เท่านั้น
Calcium oxide	จำกัดการใช้สำหรับการเตรียม Bordeaux Mixture เท่านั้น
Biopesticide formulation	
Sex pheromone agent	จำกัดการใช้สำหรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้ฟีโรโมนเพื่อดึงดูดทางเพศสำหรับสัตว์ หรือพืชรบกวน โดยใช้เป็นส่วนผสมเพื่อการกระตุ้นเท่านั้น
Chlorella extract liquid	

สารสำหรับการควบคุม โรคและสัตว์รบกวน	หลักเกณฑ์
Mixed crude medical plant extract liquid	
Wax wettable powder	
Spreader	จำกัดการใช้สำหรับโปรตีนนม (casein) และพาราฟิน (paraffin) โดยใช้เป็นสารผสมเพื่อการกระตุ้นเท่านั้น
Carbon dioxide fumigant	จำกัดการใช้ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์เท่านั้น
Diatomaceous earth powder	จำกัดการใช้ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์เท่านั้น
Vinegar	

ตารางแนบ 3 การจำแนกประเภทและชนิดของสัตว์เลี้ยง

ชนิดของสัตว์	การจำแนกประเภท	น้ำหนักเฉลี่ยของอาหารที่ต้องได้รับต่อวัน (กิโลกรัม)
โคเนื้อ (Meat-type bovine animals)	น้อยกว่า 10 เดือน หลังจากเกิด (ยกเว้นสำหรับโคเพศเมียที่จะเลี้ยงไว้เป็นแม่พันธุ์)	4.1 กิโลกรัม
	ไม่ต่ำกว่า 10 เดือน หลังจากเกิด (ยกเว้นสำหรับโคเพศเมียที่จะเลี้ยงไว้เป็นแม่พันธุ์)	8.1 กิโลกรัม
	โคเพศเมียที่เลี้ยงไว้เป็นแม่พันธุ์	7.0 กิโลกรัม
โคนมเพศเมีย (Milk-type female bovine animals)	น้อยกว่า 10 เดือน หลังจากเกิด	5.6 กิโลกรัม
	ไม่ต่ำกว่า 10 เดือน หลังจากเกิดจนถึงช่วงให้นม	9.0 กิโลกรัม
	ช่วงที่ให้นม	21.0 กิโลกรัม
	โคที่ไม่สามารถให้นมได้แล้ว	9.2 กิโลกรัม
ม้า (Equine animals)	น้อยกว่า 12 เดือน หลังจากเกิด (ยกเว้นสำหรับม้าเพศเมียที่จะเลี้ยงไว้เป็นแม่พันธุ์)	12.4 กิโลกรัม
	น้อยกว่า 24 เดือน หลังจากเกิด (ยกเว้นสำหรับม้าเพศเมียที่จะเลี้ยงไว้เป็นแม่พันธุ์)	14.4 กิโลกรัม
	ไม่ต่ำกว่า 24 เดือน หลังจากเกิด (ยกเว้นสำหรับม้าเพศเมียที่จะเลี้ยงไว้เป็นแม่พันธุ์)	17.3 กิโลกรัม
	ม้าเพศเมียที่เลี้ยงไว้เป็นแม่พันธุ์	19.2 กิโลกรัม
แกะ (Ovine animals)	แกะเพศเมียที่เลี้ยงไว้เป็นแม่พันธุ์	1.7 กิโลกรัม
	ประเภทอื่นๆ นอกเหนือจากที่กล่าวถึงแล้ว	1.9 กิโลกรัม
แพะ (Caprine animals)	แพะเพศเมียที่เลี้ยงไว้เป็นแม่พันธุ์	2.5 กิโลกรัม
	ประเภทอื่นๆ นอกเหนือจากที่กล่าวถึงแล้ว	1.1 กิโลกรัม
สุกร (Porcine animals)	น้อยกว่า 3 เดือน หลังจากเกิด	1.1 กิโลกรัม
	น้อยกว่า 5 เดือน หลังจากเกิด	2.2 กิโลกรัม
	ไม่น้อยกว่า 5 เดือน หลังจากเกิด	3.1 กิโลกรัม
สัตว์ปีก (Meat-type poultry)	น้อยกว่า 4 สัปดาห์ หลังจากฟักออกจากไข่	42 กรัม
	ไม่น้อยกว่า 4 สัปดาห์ หลังจากฟักออกจากไข่	139 กรัม
ไก่ไข่ (Laying hens)	น้อยกว่า 9 สัปดาห์ หลังจากฟักออกจากไข่	27 กรัม
	ไม่น้อยกว่า 9 สัปดาห์ หลังจากฟักออกจากไข่ จนถึงช่วงที่ให้ไข่ได้แล้ว	54 กรัม
	ไก่ที่ไม่สามารถให้ไข่ได้แล้ว	90 กรัม
นกกระทา (Quails)		18 กรัม
เป็ดและเป็ดป่า (Ducks)	น้อยกว่า 6 สัปดาห์ หลังจากฟักออกจากไข่	108 กรัม

ชนิดของสัตว์	การจำแนกประเภท	น้ำหนักเฉลี่ยของอาหารที่ต้องได้รับต่อวัน (กิโลกรัม)
and wild ducks)	ไม่น้อยกว่า 7 สัปดาห์ หลังจากฟักออกจากไข่	180 กรัม
(หมายเหตุ) ปริมาณของอาหารเลี้ยงสัตว์โดยเฉลี่ยต่อวัน ให้คำนวณเป็นน้ำหนักของมวลอาหารแห้ง		

#### ตารางแนบ 4 สารที่ใช้ในการทำมาสะอาดหรือฆ่าเชื้อ

สบู่ (Soap)

ของเหลวที่เป็นส่วนผสมระหว่างน้ำกับแคลเซียม ไฮดรอกไซด์ โดยมีส่วนผสมของปูนขาว (Milk of lime)

ปูนขาว - แคลเซียม ไฮดรอกไซด์ (Slacked lime – calcium hydroxide)

แคลเซียมไฮดรอกไซด์ (Quick lime – calcium oxide)

แอลกอฮอล์ (Alcohols)

ฟีนอล (Phenols)

สารที่เป็นส่วนผสมของ orthodichlorobenzene และ cresol

ไอโอดีน (Iodine agents)

ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde)

กลูตารัลดีไฮด์ (Glutaraldehyde)

คลอเฮกซิดีน (Chlorhexidine)

Invert soap

Ampholytic soap

Chloric agents

สารละลายไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (Hydrogen peroxide solution)

โซเดียม ไฮดรอกไซด์ และโปแตสเซียม ไฮดรอกไซด์ (Sodium hydroxide and potassium hydroxide)

สารทำความสะอาดและฆ่าเชื้ออุปกรณ์รีดนม โรงเรือน และอาคาร (Cleaning agents and disinfectants for milking equipments, rooms and buildings)

โซเดียม คาร์บอเนต (Sodium carbonate)

ผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ผลิตจากวัตถุดิบที่ได้จากพืช (Other products of plant origin)

**ตารางแนบ 5 ขนาดของพื้นที่ขั้นต่ำสำหรับเลี้ยงสัตว์**

ชนิดสัตว์	ขนาดของพื้นที่ขั้นต่ำสำหรับสัตว์เลี้ยง (1 ตัว)
โคเนื้อ (Meat-type bovine animals) (น้ำหนักมากกว่า 340 กิโลกรัม)	5.0 ตารางเมตร
โคนม (Milk-type bovine animals) (ตัวเต็มวัย*)	4.0 ตารางเมตร (1.8 ตารางเมตรในรัศมีของการผูกมัด**)
โคแม่พันธุ์ (Breeding-type female bovine animals) (ตัวเต็มวัย*)	3.6 ตารางเมตร (1.8 ตารางเมตรในรัศมีของการผูกมัด**)
ม้า (Equine animals) (ตัวเต็มวัย*)	13 ตารางเมตร
แกะ (Ovine animals) (ตัวเต็มวัย*)	2.2 ตารางเมตร
แพะ (Caprine animals) (ตัวเต็มวัย*)	2.2 ตารางเมตร
สุกรเนื้อ (Meat-type porcine animals) (น้ำหนักมากกว่า 40 กิโลกรัม)	1.1 ตารางเมตร
สุกรแม่พันธุ์ (Breeding-type female porcine animals) (ตัวเต็มวัย*)	3.0 ตารางเมตร

หมายเหตุ: \* “ตัวเต็มวัย” คือ สัตว์เลี้ยงที่อยู่ในวัยเจริญพันธุ์เพื่อใช้สำหรับการผสมพันธุ์ หรือได้ใช้สำหรับการผสมพันธุ์มาแล้ว

\*\* “การผูกมัด” คือ การผูกโยงสัตว์เลี้ยงโดยอุปกรณ์ผูกมัดในโรงเรือน

**ตารางแนบ 6 ขนาดพื้นที่ขั้นต่ำสำหรับเลี้ยงสัตว์ช่วงให้นม**

ชนิดของสัตว์	ขนาดของพื้นที่ขั้นต่ำสำหรับสัตว์เลี้ยง (1 ตัว)
โคเนื้อ (Meat-type bovine animals) (น้ำหนักมากกว่า 340 กิโลกรัม)	5.0 ตารางเมตร
โคนม (Milk-type bovine animals) (ตัวเต็มวัย*)	4.0 ตารางเมตร
โคฟอ-แม่พันธุ์ (Breeding-type bovine animals) (ตัวเต็มวัย*)	3.6 ตารางเมตร
ม้า (Equine animals) (ตัวเต็มวัย*)	13 ตารางเมตร
แกะ Ovine animals) (ตัวเต็มวัย*)	2.2 ตารางเมตร
แพะ (Caprine animals) (ตัวเต็มวัย*)	2.2 ตารางเมตร
สุกรเนื้อ (Meat-type porcine animals) (ตัวเต็มวัย*)	1.1 ตารางเมตร
สุกรแม่พันธุ์ (Breeding-type female porcine animals) (ตัวเต็มวัย*)	3.0 ตารางเมตร

หมายเหตุ: \* “ตัวเต็มวัย” คือ สัตว์เลี้ยงที่อยู่ในวัยเจริญพันธุ์เพื่อใช้สำหรับการผสมพันธุ์ หรือได้ใช้สำหรับการผสมพันธุ์มาแล้ว

### ตารางแนบ 7 ช่วงระยะเวลาในการเลี้ยงสัตว์

ชนิดของสัตว์	ระยะเวลา
โคเนื้อ (Meat-type bovine animals)	มากกว่า 12 เดือน หรือระยะเวลา 3/4 ของช่วงอายุ (6 เดือน สำหรับโคที่เลี้ยงมาแล้ว ไม่ต่ำกว่า 6 เดือน หลังจากเกิด)
โคนมเพศเมีย (Milk-type female bovine animals)	6 เดือน (4 เดือน สำหรับโคเพศเมีย ซึ่งได้รับการเลี้ยงดูในฟาร์มอินทรีย์มาแล้ว)
โคแม่พันธุ์ (Breeding-type female bovine animals)	6 เดือน (4 เดือน สำหรับโคเพศเมีย ซึ่งได้รับการเลี้ยงดูในฟาร์มอินทรีย์มาแล้ว)
ม้า (Equine animals)	มากกว่า 12 เดือน หรือระยะเวลา 3/4 ของช่วงอายุ
แพะ (Ovine animals)	6 เดือน
แพะนมเพศเมีย (Milk-type female caprine animals)	6 เดือน
แพะเนื้อ หรือแพะแม่พันธุ์ (Meat-type caprine animals or breeding-type female caprine animals)	6 เดือน
สุกร (Porcine animals)	6 เดือน
สัตว์ปีก (Meat-type poultry)	จากวันที่ 3 หลังจากฟักออกมาจากไข่ ไปจนถึงช่วงการฆ่าชำแหละ
ไก่ไข่ (Laying hens)	6 สัปดาห์

### ตารางแนบ 8 หลักเกณฑ์การดำเนินการต่อ/เริ่มเลี้ยงปศุสัตว์ครั้งใหม่ (Renewal)

ชนิดของสัตว์	หลักเกณฑ์
โคนมเพศเมีย (Milk-type female bovine animals)	ไม่เกินร้อยละ 10 ของจำนวนเฉลี่ยของสัตว์เพศเมียที่ตกลูก (1/5 ของสัตว์เลี้ยงที่ตกลูกทั้งหมดในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา) ในปีนั้น
โคแม่พันธุ์ (Breeding-type female bovine animals)	ไม่เกินร้อยละ 10 ของจำนวนเฉลี่ยของสัตว์เพศเมียที่ตกลูกในปีนั้น
ม้าแม่พันธุ์ (Breeding-type female equine animals)	ไม่เกินร้อยละ 5 ของจำนวนเฉลี่ยของสัตว์เพศเมียที่ตกลูกในปีนั้น
แพะนมเพศเมีย (Milk-type female caprine animals)	ไม่เกินร้อยละ 10 ของจำนวนเฉลี่ยของสัตว์เพศเมียที่ตกลูกในปีนั้น
สุกรแม่พันธุ์ (Breeding-type female porcine animals)	ไม่เกินร้อยละ 20 ของจำนวนเฉลี่ยของสัตว์เพศเมียที่ตกลูกในปีนั้น

ตารางแนบ 9 หลักเกณฑ์การเริ่มต้นเลี้ยงสัตว์ครั้งใหม่ ชนิดใหม่ รวมทั้งการเพิ่มจำนวนของสัตว์เพื่อ  
ใช้ผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ ที่มีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของจำนวนสัตว์เลี้ยงที่มีอยู่ทั้งหมด

ชนิดของสัตว์เลี้ยง (ปศุสัตว์)	หลักเกณฑ์
โคเนื้อ (Meat-type bovine animals)	<p>น้อยกว่า 12 เดือน นับจากเกิด โดยมีคุณสมบัติใด ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. โคพันธุ์สีดำของญี่ปุ่น (Japanese Black) น้ำหนักไม่เกิน 310 กิโลกรัม</li> <li>2. โคพันธุ์สีน้ำตาลของญี่ปุ่น (Japanese Brown) น้ำหนักไม่เกิน 340 กิโลกรัม</li> <li>3. โค Japanese Polled น้ำหนักไม่เกิน 300 กิโลกรัม</li> <li>4. โคพันธุ์เขาสั้นของญี่ปุ่น (Japanese Shorthorn) น้ำหนักไม่เกิน 300 กิโลกรัม</li> <li>5. โคพันธุ์ไร้เขา (Angus or Hareford) น้ำหนักไม่เกิน 280 กิโลกรัม</li> <li>6. โคพันธุ์ฮอลสไตน์ (Holstein) น้ำหนักไม่เกิน 310 กิโลกรัม</li> <li>7. โคผสมข้ามสายพันธุ์ที่เกิดจากฮอลสไตน์ (Crossbreed cattle delivered by Holstein) น้ำหนักไม่เกิน 310 กิโลกรัม</li> <li>8. โคประเภทอื่นๆ นอกเหนือจากข้อ 1 ถึง 8 น้ำหนักไม่เกิน 340 กิโลกรัม</li> </ol>
โคนมเพศเมีย (Milk-type female bovine animals)	เฉพาะกรณีที่ไม่สามารถตั้งท้องอย่างสมบูรณ์ได้ (Nulliparous)
โคแม่พันธุ์ (Breeding-type female bovine animals)	เฉพาะกรณีที่ไม่สามารถตั้งท้องอย่างสมบูรณ์ได้ (Nulliparous)
ม้า (Equine animals)	น้อยกว่า 12 เดือน หลังจากเกิด
แกะและแพะ (Ovine and caprine animals)	น้อยกว่า 5 เดือน หลังจากเกิด
สุกร (Porcine animals)	น้อยกว่า 4 เดือน หลังจากเกิด
สัตว์ปีก (Meat-type poultry)	น้อยกว่า 3 วัน หลังจากฟักออกจากไข่
ไก่ไข่ (Laying hens)	น้อยกว่า 18 สัปดาห์ หลังจากฟักออกจากไข่

ตารางแนบ 10 สารเคมีในการควบคุมสัตว์และพืชที่เป็นอันตรายหรือการพัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์

สารที่สามารถใช้ได้	หลักเกณฑ์เฉพาะ
Sodium hypochlorite	ใช้เฉพาะการฆ่าเชื้อในเนื้อสัตว์ชำแหละ รวมถึงสัตว์ปีกด้วย หรือสำหรับการล้างทำความสะอาดฟองไข่
Sodium hypochlorite solution	ใช้เฉพาะการฆ่าเชื้อในเนื้อสัตว์ชำแหละ รวมถึงสัตว์ปีกด้วย หรือสำหรับการล้างทำความสะอาดฟองไข่
Agents containing fumarates	

หมายเหตุเพิ่มเติม

1. ในกรณีที่มีการปฏิบัติตามตารางแนบ 7 มีความยุ่งยาก ระยะเวลา 6 เดือน อาจอนุโลมเป็น 90 วัน ในโคนมเพศเมียและแพะนมเพศเมีย
2. ในกรณีที่มีการหาสัตว์เลี้ยงตามทีระบุไว้ในหลักเกณฑ์การดำเนินการต่อ/เริ่มเลี้ยงปศุสัตว์ครั้งใหม่ (Renewal) อาจนำมาตรฐานดังต่อไปนี้มาปรับใช้ได้ในช่วงเวลานั้นๆ

ชนิดของสัตว์	หลักเกณฑ์
โคเนื้อ (Meat-type bovine animals)	<p>น้อยกว่า 12 เดือน นับจากเกิด โดยมีคุณสมบัติใดๆ ตามที่ระบุไว้ในข้อ 1 ถึง 8 คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. โคพันธุ์สีดำของญี่ปุ่น (Japanese Black) น้ำหนักไม่เกิน 310 กิโลกรัม</li> <li>2. โคพันธุ์สีน้ำตาลของญี่ปุ่น (Japanese Brown) น้ำหนักไม่เกิน 340 กิโลกรัม</li> <li>3. โค Japanese Polled น้ำหนักไม่เกิน 300 กิโลกรัม</li> <li>4. โคพันธุ์เขาสั้นของญี่ปุ่น (Japanese Shorthorn) น้ำหนักไม่เกิน 300 กิโลกรัม</li> <li>5. โคพันธุ์ไอร์แลนด์ (Angus or Hereford) น้ำหนักไม่เกิน 280 กิโลกรัม</li> <li>6. โคพันธุ์ฮอลสไตน์ (Holstein) น้ำหนักไม่เกิน 310 กิโลกรัม</li> <li>7. โคผสมข้ามสายพันธุ์ที่เกิดจากฮอลสไตน์ (Crossbreed cattle delivered by Holstein) น้ำหนักไม่เกิน 310 กิโลกรัม</li> <li>8. โคประเภทอื่นๆ นอกจากข้อ 1 ถึง 8 น้ำหนักไม่เกิน 340 กิโลกรัม</li> </ol>
ม้าเนื้อ (Meat-type equine animals)	น้อยกว่า 12 เดือน หลังจากเกิด
แกะเนื้อและแพะเนื้อ (Meat-type)	น้อยกว่า 5 เดือน หลังจากเกิด

ชนิดของสัตว์	หลักเกณฑ์
ovine and caprine animals)	
สุกรเนื้อ (Meat-type porcine animals)	น้อยกว่า 4 เดือน หลังจากเกิด
สัตว์ปีก (Meat-type poultry)	น้อยกว่า 3 วัน หลังจากฟักออกจากไข่
ไก่ไข่ (Laying hens)	น้อยกว่า 18 สัปดาห์ หลังจากฟักออกจากไข่

3. ในกรณีที่อาหารอินทรีย์สำหรับเลี้ยงสัตว์ไม่สามารถผลิตได้เพียงพอ อาจเพิ่มปริมาณของอาหารเลี้ยงสัตว์ไปถึงร้อยละ 15 ของปริมาณอาหารทั้งหมด โดยไม่รวมอาหารเลี้ยงสัตว์ที่ระบุในข้อ 1) และ 3) ของ “การให้อาหารสัตว์” สำหรับโค แกะและแพะ และเพิ่มขึ้นได้จนถึงร้อยละ 20 ของปริมาณอาหารสัตว์โดยเฉลี่ย โดยไม่รวมอาหารเลี้ยงสัตว์ที่ระบุในข้อ 2) และ 3) ของข้อ 1 ของอาหารเลี้ยงสัตว์สำหรับม้า สุกร และสัตว์ปีก โดยปริมาณอาหารดังกล่าวให้วัดเป็นน้ำหนักแห้ง

#### ประกาศฉบับเต็ม

มาตรฐานสินค้าเกษตรสำหรับผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์อินทรีย์ (Japanese Agricultural Standard for Organic Livestock Products) สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากเอกสารแนบ

#### ข้อมูลเพิ่มเติม:

กฎ ระเบียบ และมาตรฐานสินค้าอาหารไทยและประเทศคู่ค้า สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากฐานข้อมูลกฎหมายมาตรฐานอาหาร ภายในเว็บไซต์ศูนย์วิจัยและเพื่ออุตสาหกรรมอาหาร เมนู Law & Safety (<http://fic.nfi.or.th>)

\*\*\*\*\*

Japanese Agricultural Standard for Organic Livestock Products  
(Notification No. 1608 of the Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries of October 27, 2005)  
(Preliminary Translation)

Established: Notification No.1608 of October 27, 2005

Partial revision: Notification No.1466 of October 27, 2006

(Purpose)

Article 1      The purpose of this standard is to define the criteria of production methods for organic livestock products.

(Principles of Production of Organic Livestock Products)

Article 2      Organic livestock products are produced from organic livestock raised in deference to their physiological and behavioral needs, on the basis of providing feeds produced by reducing load on the environment as much as possible and avoiding the use of veterinary drugs, to sustain and enhance the natural cyclical function of agriculture.

(Definition)

Article 3      In this standard, terms listed on the left side of the table below are defined on the right side.

Terms	Definitions
Organic Livestock products	Livestock products produced by the criteria in the next Article.
Domestic animals	Bovine, equine, ovine, caprine, and porcine animals.
Poultry	Chickens, quails, ducks, and wild ducks (including crossbreeds with ducks as for wild ducks; hereafter the same).
Organic feeds	Limited to those with grading labels produced in accordance with the Japanese Agricultural Standard for organic plants (Notification No.1605 of the Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries of October 27, 2005; hereafter referred to as the JAS for organic plants), the Japanese Agricultural Standard for organic processed foods (Notification No.1606 of the Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries of October 27, 2005; hereafter referred to as the JAS for organic processed foods) (except for products made from livestock products other than milk) and the Japanese Agricultural Standard for organic plants for feeds (Notification No.1607 of the Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries of October 27, 2005; hereinafter referred to as the JAS for organic plants for feeds), and milk with grading labels produced in accordance with this standard.
Feeds produced in-house for	Feeds managed or controlled by the certified production process managers, and produced in accordance with Article 4 of the Standard for organic plants (in case

organic livestock	of producing perennial grass, “no less than 3 years before the first harvest of perennial plants” which is prescribed in Article 4, section 1. (1) of the criteria of “Fields or collection areas” in the Standard for organic plants shall read “no less than 2 years before first harvesting of perennial grass”) or Article 4 of the Standard for organic plants for feeds.
Meadow	Areas, used mainly for grasslands or pasturing in the business of cultivation or husbandry.
Open-air runs	Fields, pastureland and open-air exercise area (mainly used for the exercise of livestock, where they can grub the surface. For ducks and wild ducks, open-air exercise area shall include rice paddies, stream, pond or lake).
Recombinant DNA technology	Technology to create recombinant DNA by connecting DNA through breakage and recombination using enzyme, transferring it into living cells and replicating it.
Prohibited substances	Fertilizer and soil improvement substances (except for those listed in Attached Table 1 with no synthetic substances added) substances for plant pest and disease control (except for those listed in Attached Table 2 and produced without recombinant DNA technology) and other materials that are used to plants or soil (except for natural substances, or substances derived from natural substances without the use of chemical treatment).
Organically raising	Raising methods to satisfy the criteria of “Housings for mammals and poultry,” “Open-air free runs,” “Feed,” “Health control,” and “General management.”
Renewal	The introduction of livestock in a number of no more than one third of the livestock that died or were shipped during the last three business years.
Final fattening phase	3 months or 1/5 of the livestock life span, whichever the shorter period before slaughter.
Feed additives	Those specified by Article 2, Paragraph 3 of the Law Concerning Safety and Quality of Feeds (Law No. 35 of 1953).
Veterinary drugs	Those specified by Article 83, Paragraph 1 of the Pharmaceutical Law (Law No. 145 of 1960) except for vitamins and inorganic salts.
Biological drugs and veterinary drugs	Those specified by Article 1, Paragraph 1 of the Ministerial Ordinance for Handling Biological Drugs and Veterinary Drugs (Ordinance of Ministry of Agriculture and Forestry No. 4 of 1961).
Prescribed drugs	Those specified by Article 44, Paragraphs 1 and 2 of the Pharmaceutical Law and those specified by Article 10-5 of the Ministerial Ordinance of the Veterinarian Law (Ordinance of Ministry of Agriculture and Forestry No. 93 of 1949).

(Criteria of Production Methods)

Article 4 The criteria of production methods are as follows:

Items	Criteria
Housing for livestock	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Housings for livestock shall satisfy the following criteria from 1) to 8).<ol style="list-style-type: none"><li>1) Domestic animals have a free access to feeds and fresh water.</li><li>2) Housings are constructed to keep appropriate temperature, ventilation and bright sunlight.</li><li>3) Housings are equipped with utensils or equipments necessary to clean and disinfect, and themselves are properly cleaned and disinfected.</li><li>4) Agents other than those in Attached Table 4 are not used for cleaning and disinfection.</li><li>5) The floor is flat and not slippery.</li><li>6) Grid construction occupies no more than 50% of the total floor area of the housing or pen (the fenced accommodation area in the housing).</li><li>7) Housings provide a clean and dry floor with spreading materials or soil where domestic animals are able to lie down.</li><li>8) The housings for feeding domestic animals indicated in the left column of Attached Table 5 provide an area larger than that for an animal indicated in the right column of the same Table.</li></ol></li><li>2. Housings for poultry shall satisfy the following criteria from 1) to 6).<ol style="list-style-type: none"><li>1) Poultry have a free access to feeds and fresh water.</li><li>2) Housings are constructed to keep appropriate temperature, ventilation and bright sunlight.</li><li>3) Housings are equipped with utensils or equipments necessary to clean and disinfect, and are properly cleaned and disinfected.</li><li>4) Agents other than those in Attached Table 4 are not used for cleaning and disinfection.</li><li>5) Resting areas such as perches and exits in adequate sizes are provided depending on species and the size of the group.</li><li>6) The housings that accommodate poultry older than 28 days provide an area larger than 0.1 m<sup>2</sup> per bird.</li></ol></li></ol>

Open-air free runs	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Open-air free runs shall satisfy the following criteria from 1) to 8).               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Fields are clearly divided as to protect them from drifting and flowing prohibited substances from surrounding areas.</li> <li>2) Seeds and seedlings produced by recombinant DNA technology shall not be sown or planted.</li> <li>3) Open-air free runs provide sufficient protections against excessive rain, wind, sunlight and temperature in the case that livestock do not have a free access to livestock housings.</li> <li>4) Manure practice and controls on noxious animals and plants at open-air free runs for domestic animals (except for porcine; the same in 2) are managed without using prohibited substances during periods from a) to d).                   <ol style="list-style-type: none"> <li>a) No less than three years before the first pasturing in case of fields for growing perennial plants (other than pasture grasses).</li> <li>b) No less than two years before the first pasturing in case of fields for growing pasture grasses.</li> <li>c) No less than two years before the first sowing in case of fields for growing plants other than a) and b).</li> <li>d) No less than three years before the first pasturing in case of meadows.</li> </ol> </li> <li>5) In case of open-air free runs for porcine and poultry, prohibited substances shall not be used for no less than 1 year before the first pasturing.</li> <li>6) Open-air free runs for domestic animals indicated in the left column of Attached Table 6 provide an area larger than that for an animal indicated in the right column of the same table.</li> <li>7) Open-air free runs for poultry older than 28 days provide an area larger than 0.1 m<sup>2</sup> per bird.</li> <li>8) Rice paddies for wild ducks older than 28 days provide an area larger than 33.3 m<sup>2</sup> per bird.</li> </ol> </li> <li>2. Regardless of 1. (4) above, prohibited substances shall not be used in the case that fields, etc are in the same open-air free runs as livestock housings and total feed of commercial organic feeds and feeds specified by 2) and 3) in 1. of “Feeding” in this Table (hereinafter referred to as “feeds for organic livestock”) is less than 50% of the average feed intake (the daily average feed intake specified in the right column of Attached Table 3; hereafter the same) in dry weight. Livestock pastured at fields, etc. can be used to produce organic livestock products only when no less than 2 years have passed after the termination of prohibited substances usage.</li> </ol>
Coverage of Livestock or poultry	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Domestic animals shall be born from mothers raised organically for no less than 6 months before their delivery, and shall be raised organically from birth.</li> <li>2. The poultry shall be raised organically after hatching.</li> <li>3. In addition to 1 and 2, when an operator newly starts raising livestock for producing organic livestock products in the farm, livestock raised at the same farm may be used as well. However, only livestock raised organically for longer than the periods indicated in Attached Table 7 may be used to produce organic livestock products.</li> <li>4. In case that the livestock in 1, 2, and 3 above are difficult to obtain, the livestock listed below may be used. However, only livestock raised organically for longer than periods indicated in Attached Table 7 may be used to produce organic livestock products.               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Livestock indicated in Attached Table 8 in the case of renewal.</li> </ol> </li> </ol>

	<p>2) Livestock indicated in Attached Table 9 in the following case.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Newly starting husbandry</li> <li>b. Starting raising new species of domestic animal or poultry</li> <li>c. Increasing the number of livestock by no less than 30% that are raised to produce organic livestock products in the farm.</li> </ul> <p>3) In case that no less than 25% of livestock raised for organic livestock products are lost as a result of disaster or disease, a fewer number of domestic animal or poultry than the lost.</p> <p>4) Those born from domestic animals indicated in 1) to 3).</p>
Feeding	<p>1. Feeds other than those indicated in 1) to 3) below shall not be provided.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) Organic feeds and feeds produced in-house for organic livestock. However, feeds labeled “under the conversion period” may be used to livestock provided that such feeds do not exceed 30% of the total commercial organic feeds in dry weight, where the labeling complies with Article 5, paragraph 2 of JAS for organic plants, Article 5, column 2 of the JAS for organic processed foods, Article 5, paragraph 2 of the JAS for organic feeds.</li> <li>2) Natural substances or substances derived from natural substances without chemical treatment and that are feed additives intended to provide inorganic salts. However, in the case these feed additives are difficult to obtain in a usual manner, similar ones to those (limited to natural substances or substances derived from natural substances without chemical treatment) may be provided.</li> <li>3) Silkworm-pupa powders. (Other than those irradiated or produced by recombinant DNA technology. The silkworm-pupa that may be provided to livestock should be less than 5% of the feeds indicated in 1), in dry weight.)</li> </ul> <p>2. For suckling domestic animals, maternal milk or milk provided by females of the same species raised organically for no less than 6 months. However, in case of a difficulty, milk from other species raised organically for no less than 6 months may be provided.</p> <p>3. Notwithstanding the provision 1 above, feeds produced in fields, etc in the same farm area as raising domestic animals, and produced in compliance with 1) to 2) below, may be used in the case that the total feed of feeds produced in-house for organic livestock and feeds specified by 1) and 2) of 1 above is no more than 50% of the average feed intake in dry weight. The domestic animals provided these feeds may be used to produce organic livestock products only when no less than 2 years have passed after satisfying the following criteria a) to c) in fields, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) Being clearly divided so as to protect it from drifting and flowing prohibited substances from surrounding areas.</li> <li>2) Satisfying criteria of “Seeds and seedlings to be sown or planted in fields,” “Manuring practice in field,” “Controls of noxious animals and plants in fields,” “General management” and “Management of raising seedlings” indicated by the table in Article 4 of the JAS for organic plants.</li> </ul> <p>4. Notwithstanding the provision 1 above, feeds other than those specified by 1 and 2 (limited to feeds produced without recombinant DNA technology, and free from antibiotics and synthetic antibacterials) may be provided up to 50%, in dry weight, of the average intake excluding feeds specified by 2) and 3) in 1 for a certain period in the case that organic feeds are especially difficult to</p>

	<p>obtain due to natural disasters or suspended imports.</p> <p>5. For bovine, equine, ovine, and caprine animals, feeds other than fresh or dried fodder or silage are less than 50% of the average feed intake, in dry weight (less than 90% in the case of meat-type bovine and equine animals). The following periods are excluded:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Suckling period;</li> <li>2) The first 3 months after starting milking in the case of milk-type ovine and caprine animals; or</li> <li>3) The final fattening phase.</li> </ol>
Health control	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Disease shall be prevented by strengthening resistance to disease, infection prevention, through appropriate husbandry practices depending on livestock.</li> <li>2. Except the case that specific disease or health problems occur, or may occur, and no alternative permitted treatment or management practice exists, or, in the case required by laws and ordinances (including the order and the punishment based on the criteria of the law; the same hereafter), veterinary drugs shall not be used.</li> <li>3. Biological drugs and veterinary drugs other than parasiticides may only be used on livestock for the therapy purpose.</li> <li>4. Prescribed drugs or antibiotics are used only when therapy with veterinary drugs other than prescribed drugs or antibiotics is not effective. In the following case the use of prescribed drugs or antibiotics is not permitted in the following period indicated in 1) and 2): <ol style="list-style-type: none"> <li>1) In case of drugs indicated in Attached Table 1 and 2 of the Ministry Ordinance of Regulation on Use of Veterinary Drugs (Ministry Ordinance No. 42, Ministry of Agriculture, Forestry, and Fisheries, 1980), twice the withholding period specified in the Tables for each drug and animal; or</li> <li>2) In the case of drugs other than 1), 48 hours prior to slaughter for foods, milking, and egg collection or twice the period of drug withdrawal (the period from the last administration of drugs to slaughter for foods, milking, or egg collection) defined for approval of drugs, change of approvals, reexamination of drugs, and drug efficacy review by Article 14-1, 9, 4, and 6 of the Pharmaceutical Law, whichever the longer.</li> </ol> </li> <li>5. Growth stimulants or substances except for feeds shall not be provided.</li> </ol>
General management	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Livestock can freely access to open-air free runs. (Open-air free runs for bovine, equine, ovine, or caprine animals are limited to those with fields, etc.) This is not applicable to the case that livestock are pastured in open-air free runs no less than twice a week.</li> <li>2. Notwithstanding the provision 1, livestock may be raised without access to open-air free runs during the periods of the following 1) to 9): <ol style="list-style-type: none"> <li>1) The period when it is difficult for livestock to access open-air free runs due to snow coverage or natural disasters;</li> <li>2) 2 months from birth or 7 days after weaning in case of bovine animals, whichever the longer;</li> <li>3) The period from 8 month pregnancy to delivery in case of female bovine animals;</li> <li>4) The period from birth to weaning in case of porcine animals;</li> <li>5) The period from 3 months in pregnancy to weaning of the delivered in case of female porcine animals;</li> <li>6) The final fattening phase;</li> </ol> </li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>7) The period when exercise is considered to jeopardize the recovery of livestock from disease or disorder;</li> <li>8) The period when open-air free runs are considered to be damaged by grazing by livestock; or</li> <li>9) The period when the access of livestock to open-air free runs is prohibited by laws and ordinance, or when access is urged, in written form, to be restricted by the Minister of Agriculture, Forestry, and Fisheries, Governor of the Prefecture with jurisdiction over the house of livestock, or Director of Livestock Health Institute.</li> </ol> <p>3. Livestock shall not be intentionally injured with the exception of the following operations from 1) to 3) performed at the most appropriate time in a manner which minimize suffering to livestock:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Operations for the safety or health of livestock, such as dehorning, trimming of beaks, tailcoking, and so on;</li> <li>2) Operations for identification of livestock, such as attaching tags on ears, etc; or</li> <li>3) Physical castration.</li> </ol> <p>4. In case of laying hens, when natural day length is prolonged by artificial light, the length is no more than 16 hours a day.</p> <p>5. The following techniques for reproduction are prohibited:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Embryo transfer techniques;</li> <li>2) Hormonal reproductive techniques; or</li> <li>3) Reproductive techniques by recombinant DNA technology.</li> </ol> <p>6. Excretes from livestock are managed or disposed in such a way as not to pollute water.</p> <p>7. In transporting livestock, the use of electric stimulation or tranquilizers is not permitted.</p> <p>8. The slaughter of livestock is undertaken in a manner which minimizes stress and suffering.</p> <p>9. In the case of milking, milking equipment and utensils are properly cleaned and disinfected, without using agents other than those for cleaning or disinfecting teats and those indicated in Attached Table 4.</p> <p>10. Contact of organically raised livestock with livestock not raised organically is not permitted.</p>
Management of slaughter, selection, processing, cleaning, storage, packaging and other processes	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Organic livestock products shall be managed so as not to be mixed with livestock products which are not produced in compliance with the criteria of "Housing for livestock," "Open-air free runs," "Coverage of livestock and poultry," "Feeding," "General management" and "Health control" ("Criteria of housing for livestock"; hereafter the same).</li> <li>2. Noxious animals and plants shall be controlled and the quality of products is maintained or improved by physical or biological methods (only organisms other than those produced by recombinant DNA technology may be used; the same hereafter). In cases where physical or biological methods are not effective, only following substances may be used: <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) For controlling noxious animals and plants: Pesticides indicated in Attached Table 2 and agents indicated in Attached Table 2 in the JAS for organic processed foods (agents shall be prevented from mixing to the products);</li> <li>(2) To maintain or improve the quality: Substances for preparation indicated</li> </ol> </li> </ol>

	<p>in Attached Table 10 (chemically synthesized substances shall not be added during manufacturing process and shall not be produced by recombinant DNA technology);</p> <p>3. Ionizing radiation shall not be executed; or</p> <p>4. Livestock products produced in accordance with the criteria of housing for livestock and 1. to 3. on the above shall be so as not to be contaminated by veterinary drugs, cleaning agents, disinfectants and other agents.</p>
--	--

(Labeling of Names of Organic Livestock Products)

Article 5 Names of the organic livestock products shall be labeled according to any of the following examples:

- 1) “有機畜産物” (which means organic livestock product in Japanese);
- 2) “有機畜産物〇〇” or “〇〇 (有機畜産物)” (which means organic livestock product 〇〇 or 〇〇 (organic livestock product) in Japanese);
- 3) “有機畜産〇〇” or “〇〇 (有機畜産)” (which means organic livestock 〇〇 or 〇〇 (organic livestock) in Japanese);
- 4) “有機〇〇” or “〇〇 (有機)” (which means organic 〇〇 or 〇〇 (organic) in Japanese); or
- 5) “オーガニック〇〇” or “〇〇 (オーガニック)” (which means organic 〇〇 or 〇〇 (organic) in Japanese.)

Note: The general name of the livestock product shall be filled out in “〇〇”.

Attached Table 1

Fertilizers and soil improvement substances	Criteria
Materials derived from plants and plant residues	
Materials derived from fermented, dried or baked excrements	Those derived from livestock and poultry excrements.
By-products of food & textile industries of plant, animal and fish origin	Those derived from natural sources, or natural sources without the use of chemical treatment (except for organic solvent extraction of oil).
Processed animal products from slaughterhouses or fish industries	Those derived from natural sources, or natural sources without the use of chemical treatment.
Materials derived from fermented leftover food	Those prevented from mixing other material than leftover food.
Bark compost	Those derived from natural sources, or natural sources without the use of chemical treatment.
Guano	
Dried algae and their powder	
Vegetation ash	Those derived from natural sources, or natural sources without the use of chemical treatment.
Calcium carbonate	Those derived from natural sources, or natural sources without the use of chemical treatment (including calcium magnesium carbonate).

Potassium chloride	Those formed by pulverizing or washing and refining the natural ore or those recovered from the natural brackish water.
Potassium sulfate	Those derived from natural sources, or natural sources without the use of chemical treatment.
Potassium magnesium sulfate	Those formed by washing and refining the natural ore.
Natural rock phosphate	Cadmium should not exceed 90 mg/kg $P_2O_5$ .
Magnesium sulfate	Those derived from natural sources, or natural sources without the use of chemical treatment.
Magnesium hydroxide	Those formed by pulverizing the natural ore.
Gypsum (calcium sulfate)	Those derived from natural sources, or natural sources without the use of chemical treatment.
Sulfur	
Calcium oxide (including unslaked lime)	Those derived from natural sources, or natural sources without the use of chemical treatment.
Calcium hydroxide (Slaked lime)	Those derived from Calcium oxide written above.
Trace elements (manganese, boron, iron, copper, zinc, molybdenum and chlorine)	Limited to the case that the crop is unable to grow normally because of shortage of trace elements.
Stone meal	Those derived from natural sources, or natural sources without the use of chemical treatment and not contaminating soil with harmful heavy metal or other substances included in sources.
Charcoal	Those derived from natural sources, or natural sources without the use of chemical treatment.
Peat	Those derived from natural sources, or natural sources without the use of chemical treatment. As for soil improvement substances, peat shall be only used for soil for raising seedling.
Bentonite	Those derived from natural sources, or natural sources without the use of chemical treatment.
Perlite	Those derived from natural sources, or natural sources without the use of chemical treatment.
Zeolite	Those derived from natural sources, or natural sources without the use of chemical treatment.
Vermiculite	Those derived from natural sources, or natural sources without the use of chemical treatment.
Calcined diatomaceous earth	Those derived from natural sources, or natural sources without the use of chemical treatment.
Basic slag	
Slag silicate fertilizer	Those derived from natural sources, or natural sources without the use of chemical treatment.
Fused magnesium phosphate	Those derived from natural sources, or natural sources without the use of chemical treatment. Cadmium should not exceed 90 mg/kg $P_2O_5$ .
Sodium chloride	Mined, or produced from seawater or lake water without the use of chemical treatment
Aluminum calcium phosphate	Cadmium should not exceed 90 mg/kg $P_2O_5$ .
Calcium chloride	
Vinegar	
Lactic acid	Those obtained by fermented plants and limited to be used for adjusting pH in soil for raising seedling.

By-products of sugar industries	
Granulating agent and anticaking agent for fertilizer	Those derived from natural sources, or natural sources without the use of chemical treatment. In case of a difficulty to manufacture granulating agent and anticaking agent from these substances, lignin sulfonic acid may be used.
Other fertilizers and soil improvement substances	<p>Those including living organisms;</p> <p>a. applied to soil for providing plants with nutrition or improving the soil property;</p> <p>b. applied to plants for providing with nutrition;</p> <p>c. derived from natural sources, or natural sources without the use of chemical treatment (those produced by burning, calcining, melting, dry distilling, and saponifying the natural resources and those produced from natural resources without using any chemical methods and recombinant DNA technology); and</p> <p>d. shall not be effective as pest and disease control.</p> <p>Those satisfying a. through d. may be used only in the cases where soil fertility cannot be maintained and enhanced by the use of fertilizers and soil improvement substances in this Table.</p>

Attached Table 2

Substances for plant pest and disease control	Criteria
Pyrethrum emulsion	Those extracted from Chrysanthemum cinerariaefolium, and without piperonyl butoxide as synergist.
Canola oil emulsion	
Petroleum oil aerosol	
Petroleum oil emulsion	
Soybean lecithin/petroleum oil	
Starch wettable powder	
Fatty glyceride emulsion	
Metaldehyde (granular formulation)	Limited to the use in insect traps.
Sulfur smoking agent	
Sulfur powdered agent	
Sulfur/copper wettable powder	
Wettable sulfur powder	
Sulfur/soybean lecithin wettable powder	
Lime sulfur powder	
Lentinus edodes mycelium extract liquid	
Sodium hydrogencarbonate wettable powder and sodium bicarbonate	
Sodium hydrogencarbonate/ copper wettable powder	
Copper wettable powder	
Copper powdered agent	

Copper sulfate	Limited to the use for preparing Bordeaux mixture.
Calcium oxide	Limited to the use for preparing Bordeaux mixture.
Biopesticide formulation	
Sex pheromone agent	Limited to the agent containing sex pheromone activity for pest as active ingredient.
Chlorella extract liquid	
Mixed crude medical plant extract liquid	
Wax wettable powder	
Spreader	Limited to agent containing casein and paraffin as active ingredient
Carbon dioxide fumigant	Limited to the use in storage facilities.
Diatomaceous earth powder	Limited to the use in storage facilities.
Vinegar	

Attached Table 3

Type of livestock	Class	Daily average feed intake in weight (kg)
Meat-type bovine animals	Less than 10 months after birth (except for female bovine in breeding)	4.1 kg
	No less than 10 months after birth (except for female bovine in breeding)	8.1 kg
	Female bovine in breeding	7.0 kg
Milk-type female bovine animals	Less than 10 months after birth	5.6 kg
	No less than 10 months after birth, and until milking	9.0 kg
	Under milking	21.0 kg
	Non-milking delivered cows	9.2 kg
Equine animals	Less than 12 months after birth (except for female equine in breeding)	12.4 kg
	Less than 24 months after birth (except for female equine in breeding)	14.4 kg
	No less than 24 months after birth (except for female equine in breeding)	17.3 kg
	Female equine in breeding	19.2 kg
Ovine animals	Female ovine in breeding	1.7 kg
	Other than above	1.9 kg
Caprine animals	Female caprine in breeding	2.5 kg
	Other than above	1.1 kg
Porcine animals	Less than 3 months after birth	1.1 kg
	Less than 5 months after birth	2.2 kg
	No less than 5 months after birth	3.1 kg

Meat-type poultry	Less than 4 weeks after hatching	42 g
	No less than 4 weeks after hatching	139 g
Laying hens	Less than 9 weeks after hatching	27 g
	No less than 9 weeks after hatching, and until egg collection	54 g
	Under egg collection	90 g
Quails		18 g
Ducks and wild ducks	Less than 6 weeks after hatching	108 g
	No less than 6 weeks after hatching	180 g

(Note) Daily average feed intake shall be calculated in dried weight

Attached Table 4

Soap

Milk of lime

Slacked lime (calcium hydroxide)

Quick lime (calcium oxide)

Alcohols

Phenols

Agents containing orthodichlorobenzene and cresol

Iodine agents

Formaldehyde

Glutaraldehyde

Chlorhexidine

Invert soap

Ampholytic soap

Chloric agents

Hydrogen peroxide solution

Sodium hydroxide and potassium hydroxide

Cleaning agents and disinfectants for milking equipment, rooms and buildings

Sodium carbonate

Other products of plant origin

Attached Table 5

Type of domestic animal	Minimum area per animal
Meat-type bovine animals (weighing more than 340 kg only)	5.0 m <sup>2</sup>
Milk-type bovine animals (adult stock* only)	4.0 m <sup>2</sup> (1.8 m <sup>2</sup> for tethering**)
Breeding-type female bovine animals (adult stock* only)	3.6 m <sup>2</sup> (1.8 m <sup>2</sup> for tethering**)

Equine animals (adult stock* only)	13 m <sup>2</sup>
Ovine animals (adult stock* only)	2.2 m <sup>2</sup>
Caprine animals (adult stock* only)	2.2 m <sup>2</sup>
Meat-type porcine animals (weighing more than 40 kg only)	1.1 m <sup>2</sup>
Breeding-type female porcine animals (adult stock* only)	3.0 m <sup>2</sup>

Notes: \* “Adult stock” refers to livestock used for breeding or having been used for breeding.

\*\* “Tethering” refers to a method of livestock husbandry where each animal is tethered by tethering equipment in a barn.

Attached Table 6

Type of mammal	Least area for one animal
Meat-type bovine animals (weighing more than 340 kg only)	5.0 m <sup>2</sup>
Milk-type bovine animals (adult stock* only)	4.0 m <sup>2</sup>
Breeding-type bovine animals (adult stock* only)	3.6 m <sup>2</sup>
Equine animals (adult stock* only)	13 m <sup>2</sup>
Ovine animals (adult stock* only)	2.2 m <sup>2</sup>
Caprine animals (adult stock* only)	2.2 m <sup>2</sup>
Meat-type porcine animals (weighing more than 40 kg only)	1.1 m <sup>2</sup>
Breeding-type female porcine animals (adult stock* only)	3.0 m <sup>2</sup>

Note: \* “Adult stock” refers to livestock used for breeding or having been used for breeding.

Attached Table 7

Type of livestock	Periods
Meat-type bovine animals	The longer of 12 months or 3/4 of their life span (6 months for bovine animals raised for less than 6 months from birth).
Milk-type female bovine animals	6 months (4 months for female bovine animals that have been forwardly reared at organic farms).
Breeding-type female bovine animals	6 months (4 months for female bovine animals that have been forwardly reared at organic farms).
Equine animals	The longer of 12 months or 3/4 of their life span.
Ovine animals	6 months.
Milk-type female	6 months.

caprine animals	
Meat-type caprine animals or breeding-type female caprine animals	6 months.
Porcine animals	6 months.
Meat-type poultry	From the third day after hatching to slaughter.
Laying hens	6 weeks.

Attached Table 8

Type of mammal	Criteria
Milk-type female bovine animals	Less than 10% of the average delivered-female number (1/5 of the total delivered-livestock of last 5 fiscal years) in the fiscal year, and non-delivered only.
Breeding-type female bovine animals	Less than 10% of the average delivered-female number in the fiscal year, and non-delivered only.
Breeding-type female equine animals	Less than 5% of the average delivered-female number in the fiscal year, and non-delivered only.
Milk-type female caprine animals	Less than 10% of the average delivered-female number in the fiscal year, and non-delivered only.
Breeding-type female porcine animals	Less than 20% of the average delivered-female number in the fiscal year, and non-delivered only.

Attached Table 9

Type of livestock	Criteria
Meat-type bovine animals	Less than 12 months after birth, satisfying one of the following 1 to 8. 1. Japanese Black that weigh no more than 310 kg. 2. Japanese Brown that weigh no more than 340 kg. 3. Japanese Polled that weigh no more than 300 kg. 4. Japanese Shorthorn that weigh no more than 300 kg. 5. Angus or Hereford that weigh no more than 280 kg. 6. Holstein other than females, that weigh no more than 310 kg. 7. Crossbreed cattle delivered by Holstein, that weigh no more than 310 kg. 8. Cattle other than 1 to 7, and that weigh no more than 340 kg.
Milk-type female bovine animals	Nulliparous only.
Breeding-type female bovine animals	Nulliparous only.
Equine animals	Less than 12 months after birth.
Ovine and caprine	Less than 5 months after birth.

animals	
Porcine animals	Less than 4 months after birth.
Meat-type poultry	Less than 3 days after hatching.
Laying hens	Less than 18 weeks after hatching.

Attached Table 10

Substances for preparation	Criteria
Sodium hypochlorite	Limited to the use for disinfecting meat and poultry at slaughter, or washing eggs.
Sodium hypochlorite solution	Limited to the use for disinfecting meat and poultry at slaughter, or washing eggs.
Agents containing fumarates	

#### The Supplementary Clauses

1. This notification becomes effective 30 days after publication.
2. In case of a difficulty to comply with Attached Table 7, “6 months” may read “90 days” in “Milk-type female bovine animals” and “Milk-type female caprine animals.”
3. In case of a difficulty to obtain livestock specified in 1.to 3. of the criteria “Coverage of livestock or poultry,” for renewal, the following standards may be applied in the meantime.

Type of livestock	Criteria
Meat-type bovine animals	Less than 12 months after birth, satisfying one of the following 1 to 8. 1. Japanese Black that weigh no more than 310 kg. 2. Japanese Brown that weigh no more than 340 kg. 3. Japanese Polled that weigh no more than 300 kg. 4. Japanese Shorthorn that weigh no more than 300 kg. 5. Angus or Hereford that weigh no more than 280 kg. 6. Holstein other than female, that weigh no more than 310 kg. 7. Crossbreed cattle delivered by Holstein, that weigh no more than 310 kg. 8. Cattle for fattening other than 1 to 7, that weigh no more than 340 kg.
Meat-type equine animals	Less than 12 months after birth.
Meat-type ovine and caprine animals	Less than 5 months after birth.
Meat-type porcine animals	Less than 4 months after birth.
Meat-type poultry	Less than 3 days after hatching.
Laying hens	Less than 18 weeks after hatching.

4. In case of a difficulty to obtain organic feeds and feeds produced in-house specified in the criteria of “Feeding” in Article 4, feed other than those indicated in 1. 1) (except for those produced by recombinant DNA technology, and those include antibiotic or synthetic antimicrobial) of “Feeding” in Article 4 may be provided up to 15% of the average feed intake excluding feeds indicated in 2) and 3) in 1 of “Feeding” in Article 4 to bovine, ovine, and caprine animals, and up to 20% of the average feed intake excluding feeds indicated in 2) and 3) in 1 of feed in Article 4 to equine and porcine animals and poultry, in dry weight in the meantime.

The Supplementary Clauses (Notification No.1466 of the Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries of October 27, 2006)

This notification becomes effective 30 days after publication.