



ระบบการจัดการความปลอดภัยทางชีวภาพ
สำหรับฟาร์มปศุสัตว์ ที่ป้องกันและลดโอกาสการติดเชื้อในสัตว์
เพิ่มประสิทธิภาพและผลกำไรสูงสุด

GMP



HACCP



ISO/IEC 17025



ผลิตภัณฑ์คุณภาพจาก : บริษัท เบ็ทเทอร์ฟาร์มา จำกัด โคราช
 จัดจำหน่ายโดย : บริษัท โพรเทค เออนิล เฮลท์ จำกัด โทร. 02-833-8622
 : บริษัท เออนิล เทคโนโลยี โซลูชั่น จำกัด โทร. 02-833-8625



สารบัญ	2
เบ็กเกอร์ฟาร์มา มาตรฐานสากลระดับโลก	3
แนะนำระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ	4-5
มารู้จักกับ Biosecurity Solutions	6-7
ชนิดของกลุ่มสารฆ่าเชื้อ ที่เบ็กเกอร์ฟาร์มาแนะนำ	8
ตารางแสดงคุณสมบัติ ของน้ำยาฆ่าเชื้อชนิดต่างๆ	9
ตารางแสดงประสิทธิภาพน้ำยาฆ่าเชื้อ ชนิดต่างๆ ต่อเชื้อโรคแต่ละชนิด	10
ตารางแสดงตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่ใช้ ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อภายในฟาร์ม	11
8 ขั้นตอนในการทำความสะอาด และฆ่าเชื้อโรงเรือน	12-13
ขั้นตอนการล้างทำความสะอาด และฆ่าเชื้อโรงเรือน	14-16
กลุ่มผลิตภัณฑ์สารทำความสะอาดและ สารฆ่าเชื้อของเบ็กเกอร์ฟาร์มา	17-18
20 เหตุผล... ที่ตัดสินใจเลือก Biosecurity Solutions ของ Better Pharma	19-21
เบ็กเกอร์ฟาร์มา ผู้นำในการส่งออก เวชภัณฑ์สำหรับสัตว์	22-23

เบ็กเกอร์ฟาร์มา ผู้นำและผู้เชี่ยวชาญการดูแลสุขภาพสัตว์ในเครือเบกาโกร มุ่งมั่นสร้างสรรค์คุณค่าสูงสุด ให้ผลิตภัณฑ์ เวชภัณฑ์และอาหารเสริมสำหรับสัตว์จากฐานการผลิตที่ทันสมัย ผ่านการรับรองมาตรฐานการผลิตระดับโลก (World Class Manufacturer) พร้อมกับผู้เชี่ยวชาญในการวิจัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่อการดูแลสุขภาพสัตว์อย่างดีเยี่ยม ทั่วทุกเขตรกรผู้เลี้ยงสัตว์

	GMP กระทรวงสาธารณสุข มาตรฐานการผลิตเวชภัณฑ์ที่ดี
	GMP กรมปศุสัตว์ หลักเกณฑ์ที่ดีในการผลิตอาหารสัตว์
	HACCP การวิเคราะห์อันตรายและจุดวิกฤตที่ต้องควบคุม
	ISO 9001:2008 ระบบบริหารงานคุณภาพ
	ISO 14001 ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม





ปัจจุบันการกระจายของโรคที่เกิดขึ้นในฟาร์มปศุสัตว์ เกิดจากเชื้อโรคเข้าสู่ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ ซึ่งเชื้อโรค สามารถเข้าสู่ฟาร์มในหลายช่องทาง จึงทำให้เกิด การระบาดของโรคต่างๆในฟาร์มปศุสัตว์ได้ อย่างรวดเร็ว และก่อให้เกิดความเสียหายอย่างมาก

บริษัท เบ็กเกอร์ฟาร์มา จำกัดได้เล็งเห็นถึง ความสำคัญในหลักการควบคุมและป้องกันโรค ใต้ประสิทธิภาพ โดยอาศัยการจัดการ ระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity Solutions) ซึ่งเป็นการจัดการฟาร์มขั้นพื้นฐานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นที่ยอมรับ ในวงการอุตสาหกรรมการเลี้ยงสัตว์เป็นอย่างมาก

ระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity Solutions) ซึ่งเป็นมาตรการที่นำมาใช้ เพื่อป้องกันและลดโอกาสของเชื้อโรคเข้าสู่ฟาร์ม มีหลักสำคัญ 3 ประการ ดังนี้

1. หลักการแบ่งเขตพื้นที่เป็นสัดส่วน

Isolation

- บริเวณที่ตั้งฟาร์ม ควรอยู่ห่างจากฟาร์มอื่นไม่น้อยกว่า 3 กิโลเมตร มีระยะห่างจากถนนสาธารณะไม่น้อยกว่า 500 เมตร และควรมีระยะห่างระหว่างโรงเรือน ไม่น้อยกว่า 50 เมตร
- ภายในฟาร์มควรมีการแบ่งพื้นที่อย่างชัดเจน เช่น บริเวณเลี้ยงสัตว์ โรงเก็บอาหาร พื้นที่อาคารสำนักงาน ที่พักอาศัย ที่จอดรถ พื้นที่ทำลายซากสัตว์ พื้นที่รวบรวมขยะและสิ่งปฏิกูลต่างๆ
- มีรั้วรอบพื้นที่เลี้ยงสัตว์หรือรอบฟาร์มเลี้ยงสัตว์ เพื่อป้องกัน ไม่ให้สัตว์พาหะของโรค รวมทั้งคนที่ไม่เกี่ยวข้อง เข้ามาในฟาร์มหรือบริเวณเลี้ยงสัตว์

2. การควบคุมการคมนาคมภายในฟาร์ม

Traffic control

- ต้องมีแบบบันทึกการเข้า-ออกภายในฟาร์ม เพื่อควบคุมคน และยานพาหนะทุกชนิด ที่จะเข้า-ออกฟาร์ม
- มีการพ่นยาฆ่าเชื้อ ให้กับยานพาหนะทุกชนิด อุปกรณ์ เครื่องใช้ต่างๆ ก่อนจะเข้าสู่ฟาร์ม
- จำกัดคนเลี้ยงในแต่ละโรงเรือนให้อยู่ใน บริเวณที่ตนรับผิดชอบ เพื่อป้องกันการ แพร่กระจายของเชื้อโรค

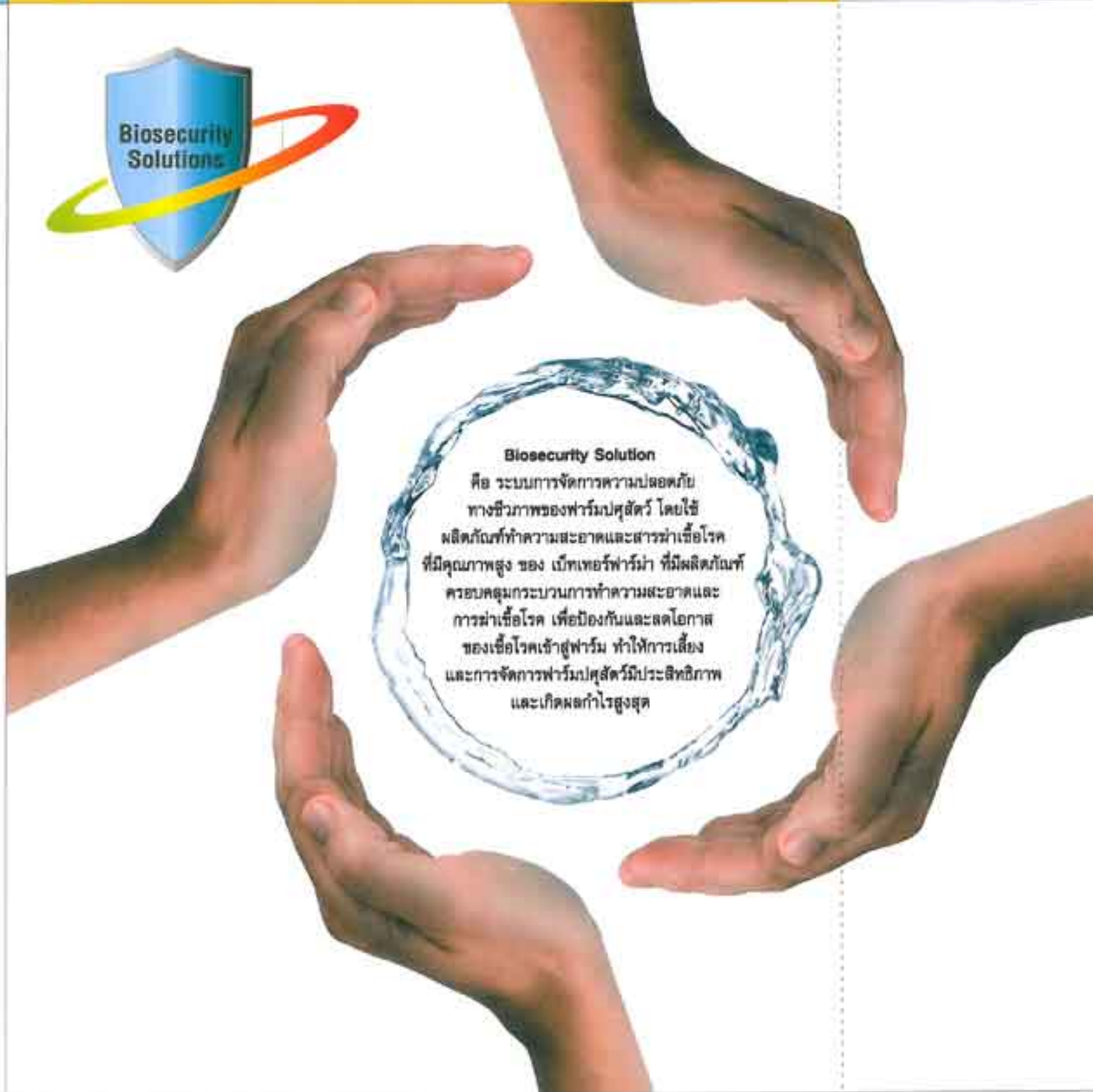


3. หลักสุขาภิบาลที่ดี

Sanitation

- การเปลี่ยนเสื้อผ้าและรองเท้าวทุกครั้งก่อนเข้าสู่บริเวณฟาร์มเลี้ยงสัตว์และมีการทำความสะอาดทุกครั้งหลังใช้งาน
- ล้างมือและจุ่มเท้าด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนเข้าโรงเรือนทุกครั้ง
- มีการทำความสะอาดฆ่าเชื้ออุปกรณ์เครื่องใช้ต่างๆก่อนและหลังนำไปใช้
- มีการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรงเรือนเลี้ยงสัตว์อย่างถูกต้องก่อนนำสัตว์รุ่นใหม่เข้ามา
- มีมาตรการควบคุมสัตว์พาหะนำโรค เช่น นก หนู และแมลง
- มีการรักษาความสะอาดบริเวณรอบโรงเรือน เพื่อป้องกันมิให้เป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค และที่อยู่อาศัยของสัตว์พาหะต่างๆ เช่น หนู นก แมลงสาบ เป็นต้น
- ไม่นำผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์เข้ามาในฟาร์ม
- มีมาตรการกำจัดซากสัตว์อย่างเหมาะสม

หลักสุขาภิบาลนั้นจะเน้นและให้ความสำคัญกับการทำความสะอาดและ การฆ่าเชื้อโรคเป็นอย่างมาก ทั้งนี้เพื่อช่วยลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่จะเข้ามาถึงตัวสัตว์ที่เราเลี้ยงไว้นั่นเอง



Biosecurity Solution
 คือ ระบบการจัดการความปลอดภัยทางชีวภาพของฟาร์มปศุสัตว์ โดยใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและสารฆ่าเชื้อโรคที่มีคุณภาพสูง ของ เบ็ทเทอร์ฟาร์มา ที่มีผลิตภัณฑ์ครอบคลุมกระบวนการทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อโรค เพื่อป้องกันและลดโอกาสของเชื้อโรคเข้าสู่ฟาร์ม ทำให้การเลี้ยงและการจัดการฟาร์มปศุสัตว์มีประสิทธิภาพและเกิดผลกำไรสูงสุด

เบ็ทเทอร์ฟาร์มา เฝ้ามองเห็นความสำคัญของระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ ซึ่งหมายถึงระบบการป้องกัน หรือลดโอกาสในการนำเชื้อโรคเข้าสู่หรือออกจากฟาร์ม หรือโรงเรียน สถานที่เลี้ยงสัตว์ โรงงานแปรรูป ผลิตภัณฑ์จากสัตว์ รวมไปถึงรถขนส่ง ภาชนะอุปกรณ์การจัดการขยะ ซากสัตว์ และน้ำทิ้ง เป็นวิธีการควบคุมโรคที่ถูกต้องและได้ผลดีที่สุด ซึ่งโปรแกรมการควบคุมโรคทุกโปรแกรม จำเป็นต้องอาศัย Biosecurity เพื่อให้เกิดประสิทธิผลและประสิทธิภาพ ดังนั้น เบ็ทเทอร์ฟาร์มาจึงพัฒนามีผลิตภัณฑ์สารทำความสะอาด และสารฆ่าเชื้อ เริ่มจากการคัดเลือกสรรวัสดุคุณภาพสูง และมีความน่าเชื่อถือจากผู้ผลิตรายใหญ่ของโลก รวมทั้งพัฒนาสูตรการผลิต และผ่านการทดสอบจากหน่วยงานราชการ และสถาบันการศึกษา รวมทั้งจากผลการทดลองใช้จริง เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพต่อการป้องกันและทำลายเชื้อโรคต่างๆ ที่เป็นสาเหตุทำให้เกิดโรคต่างๆ ในอุตสาหกรรมการเลี้ยงสัตว์ ได้แก่ เชื้อไวรัส เชื้อแบคทีเรีย รา ฯลฯ และตอบสนองต่อความต้องการใช้ในทุกขั้นตอนของระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ เริ่มจาก ผลิตภัณฑ์สำหรับทำความสะอาดอุปกรณ์ จนถึงผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อทั้งภายในและภายนอกโรงเรียน พร้อมทั้งแนะนำขั้นตอนการล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อภายในฟาร์มปศุสัตว์ที่ถูกต้อง



ซึ่งกลุ่มสารฆ่าเชื้อที่ทางเบกเทอริโอไซด์ฆ่าเชื้อ ได้ทำการวิจัย พัฒนาผลิตภัณฑ์ และจดทะเบียน
กับหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบ รวมถึงจัดจำหน่ายในท้องตลาดมีด้วยกันหลายชนิด
ซึ่งเป็นสารฆ่าเชื้อที่ใช้กันมากในฟาร์มปศุสัตว์ ได้แก่

กลุ่มควอเทอร์นารี แอมโมเนียมคอมพาวด์
(Quaternary Ammonium Compounds หรือ QACs)
เช่น Benzalkonium chloride ไดแคบ ไบโอสติน และ เบต้าทอป 200

กลุ่มอัลดีไฮด์ (Aldehyde compounds)
เช่น ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde) กลูตารัลดีไฮด์ (Glutaraldehyde)
ไดแคบ ไบโอสติล เบต้าคาร์บิล สิวอัลคาร์บิล 20 และเบต้า คิว
ซึ่งมีส่วนผสมของกลุ่มควอเทอร์นารีแอมโมเนียมคอมพาวด์ ด้วย

กลุ่มฮาโลเจน (Halogen compounds)
เช่น สารประกอบไอโอดีน ไดแคบ ไอโอดีน

กลุ่มฟีนอล และอนุพันธ์ (Phenolic Derivative)

กลุ่มออกซิไดซิง (Oxidizing agents)
เช่น ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (Hydrogen peroxide)



คุณสมบัติ	QACs	อัลดีไฮด์	ฮาโลเจน		ฟีนอล
			ไอโอดีน	คลอรีน	
การออกฤทธิ์ เมื่อมีสารอินทรีย์	ปานกลาง	ดี	แย่-ปานกลาง	แย่มาก	ดีมาก
ผลกระทบจาก น้ำกระด้าง	ฆ่าเชื้อช้าลง	ไม่มีผล	ไม่มีผลนอกจาก น้ำเป็นด่าง	ไม่มีผลนอกจาก น้ำเป็นด่าง	ไม่มีผล
ผลกระทบจาก ความร้อน	ไม่มี	ไม่มี	>40 องศา เซลเซียส จะสลายตัว	>40 องศา เซลเซียส จะสลายตัว	ไม่มี
pH ที่ให้ผลดีที่สุด	ต่าง	ต่าง	กรด	กรด	กรด
ระยะเวลาที่ใช้ใน การฆ่าเชื้อ(นาที)	10-30	10-30	10-30	5-30	10-30

คุณสมบัติ	QACs	อัลดีไฮด์	ยาไลเจน		เพนซิล	ออกซิโซลิโคน
			ไฮโดจิน	คลอรีน		
แบคทีเรียแกรมบวก	●●●●	●●●●	●	●	●●●●	●
แบคทีเรียแกรมลบ	●	●●●●	●	●	●●●●	●
สปอร์ของแบคทีเรีย	●	●	●	●	●	●/●
ไวรัสมีเปลือกหุ้ม	●	●	●	●	●	●
ไวรัสไม่มีเปลือกหุ้ม	●	●	●	●	●	●
เชื้อรา	●	●	●	●	●	●
คลอมีเดีย	●	●	●	●	●	●
โมโคพลาสมา	●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
ค็อกซิเดีย	●	●	●	●	●	●

หมายเหตุ : ●●●● = ประสิทธิภาพสูงมาก ● = ประสิทธิภาพดี
 ● = ประสิทธิภาพพอใช้ได้ ● = ใช้ไม่ได้ผล

ยาฆ่าเชื้อโรค													
สินค้า	แบรนด์	ยูโรเนป	ยูโรส เข้าออก	เอ็ม สหรับตัว	เอนต้า	ทพลี	คอบ แควง ลิคว์	โคโค -400 spot	เซฟ ฟอรานเป็น ฮิงสเปลก	อีจ ทำควา สะอาด	โรนโรน	ภาวเคมี ไม่ตก ผ่าน	
ไฮโดจิน	●	●	●				●				●	●	
ไฮโดคลอร์		●	●			●	●						
ซูอีคาร์บ	●	●	●				●	●			●	●	
ไฮโดจิน		●		●	●	●							
ซาบิเทค		●		●	●	●							
แมคาลิอ์		●		●	●	●		●					
แมคาลิว	●	●	●				●				●	●	
แมคาลาร์ค	●	●	●				●				●	●	

หมายเหตุ: ยาฆ่าเชื้อต้องใช้เวลาอย่างน้อย 10 นาที ก่อนล้างออกเพื่อฆ่าเชื้อ

สารทำความสะอาด													
คลีน ฮีล 201		●		●							●		
แวนส์คลีน 101											●		
อีลคาโรน 101				●			●			●			

ขั้นตอนที่ 1

การทำจัดสิ่งปฏิกูลออกจากโรงเรือน



ขั้นตอนที่ 2

การทำความสะอาดและฆ่าเชื้ออุปกรณ์ที่เคลื่อนย้ายได้



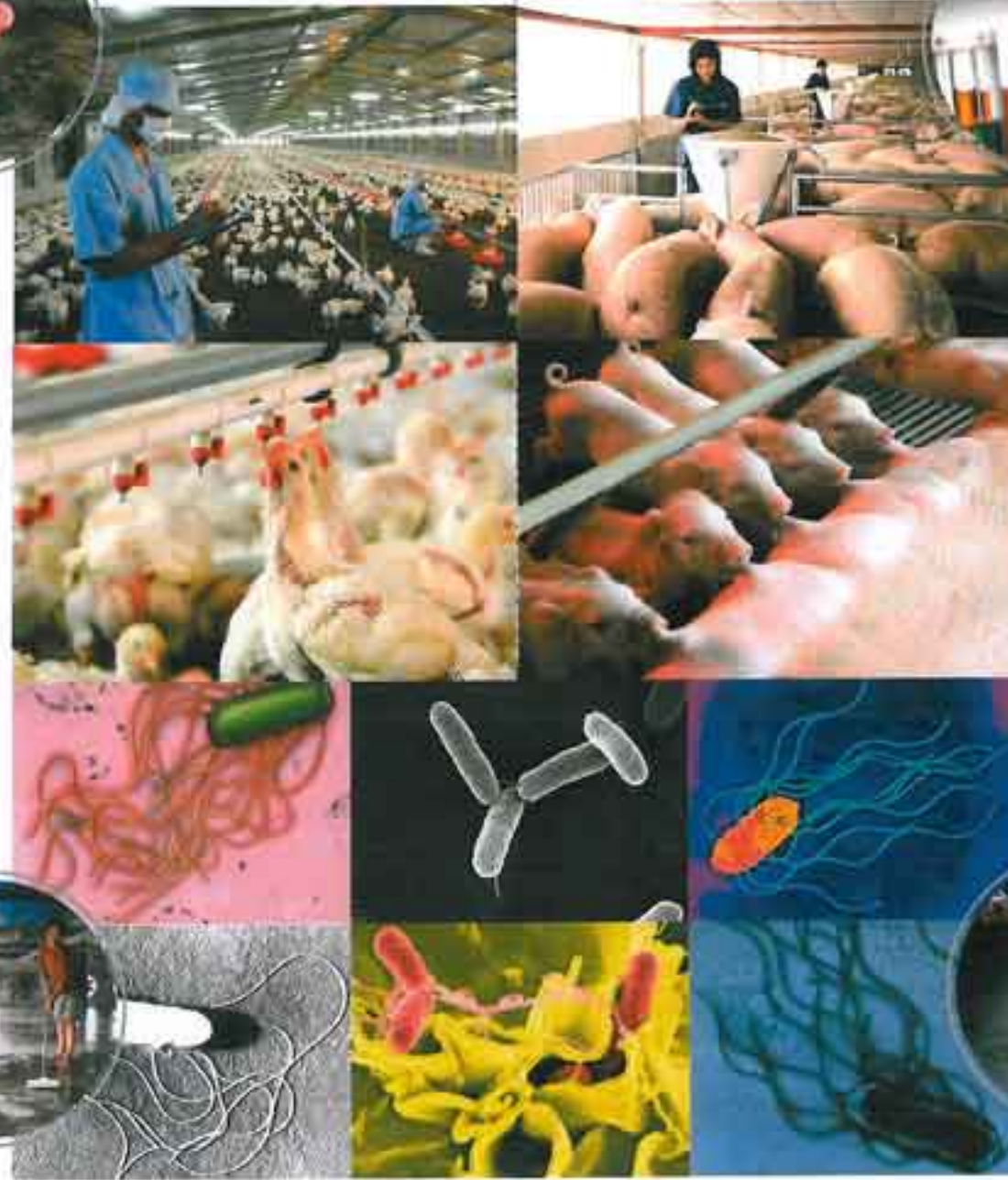
ขั้นตอนที่ 3

การทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคของระบบน้ำ



ขั้นตอนที่ 4

การทำความสะอาดพื้นผิวภายในโรงเรือนและอุปกรณ์ที่เคลื่อนย้ายไม่ได้



ขั้นตอนที่ 8

การประเมินการฆ่าเชื้อทางจุลชีววิทยา



ขั้นตอนที่ 7

การปล่อยไอน้ำเพื่อฆ่าเชื้อ



ขั้นตอนที่ 6

การฆ่าเชื้อโรคภายในโรงเรือน



ขั้นตอนที่ 5

การปล่อยไอน้ำเพื่อฆ่าเชื้อ



ขั้นตอนที่ 1 การกำจัดสิ่งปฏิกูลออกจากโรงเรือน

หลังจากการย้ายสัตว์ออกจากโรงเรือนจนหมดแล้ว ควรทำการกำจัดสิ่งตกค้าง เช่น เศษอาหาร มูลสัตว์ ที่ตกค้างตามพื้นผิวและส่วนต่างๆของโรงเรือน รวมทั้งหยากไย่และฝุ่นที่ติดอยู่ตามผนัง เพดาน พัดลมและแผงรังผึ้งออกให้หมด เพื่อบริหารบายน้ำที่ตกค้างในโรงเรือนให้แห้ง ทำการชะล้างสิ่งสกปรกที่เหลือด้วยน้ำสะอาดแรงดันต่ำ (20-40 บาร์) และทำความสะอาดบริเวณโดยรอบโรงเรือน

ขั้นตอนที่ 2 การทำความสะอาดและฆ่าเชื้ออุปกรณ์ที่เคลื่อนย้ายได้

ย้ายอุปกรณ์ต่างๆที่เคลื่อนย้ายได้ไปยังบริเวณล้างทำความสะอาด ทำการกำจัดคราบสกปรกที่ติดอยู่บริเวณพื้นผิวออก โดยใช้สารทำความสะอาด **คลีนอัพ 201** โดยใช้อัตราส่วน 1 : 50-100 เพื่อเพิ่มความสามารถในการกำจัดสิ่งสกปรกได้ดียิ่งขึ้น

ทั้งอุปกรณ์ต่างๆให้แห้ง หลังจากนั้นทำการฆ่าเชื้ออุปกรณ์เหล่านี้ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค เช่น **ไบโอคติน** อัตราส่วน 1 : 222 หรือ **ไอโอดีน** อัตราส่วน 1 : 300 (อุปกรณ์ต่างๆที่ผ่านการฆ่าเชื้อควรปล่อยให้แห้งในบริเวณที่ควบคุมไม่ให้มีการปนเปื้อนของเชื้อโรค)



ขั้นตอนที่ 3 การทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคของระบบน้ำ

ทำการชะล้างผนังด้านในและด้านนอกของแทงค์น้ำ และทำการตรวจสอบความเสียหายหรือรอยร้าวที่อาจเป็นต้นเหตุของการปนเปื้อนเชื้อโรค และทำการแก้ไขให้เรียบร้อย กำจัดคราบสนิม ตะกรันหรือคราบต่างๆในแทงค์น้ำ จากนั้นทำการชะล้างด้วยน้ำสะอาดอีกครั้งและทำการฆ่าเชื้อโรคของระบบน้ำ ด้วยการเติมน้ำยาฆ่าเชื้อลงไปในแทงค์น้ำและระบการให้น้ำด้วย **ไบโอคติน** หรือ **ไอโอดีน** ปล่อยให้ทิ้งไว้ประมาณ 30 นาที ก่อนจะระบายทิ้งและชะล้างด้วยน้ำสะอาดอีกครั้ง



ขั้นตอนที่ 4 การทำความสะอาดพื้นผิวภายในโรงเรือนและอุปกรณ์ที่เคลื่อนย้ายไม่ได้

ทำความสะอาดพื้นผิว กำจัดสิ่งสกปรกต่างๆที่ติดแน่นกับโรงเรือนหรืออุปกรณ์ที่เคลื่อนย้ายไม่ได้ รวมทั้งผนังโรงเรือนออกให้หมดด้วยสารทำความสะอาดได้แก่ **คลีนอัพ 201** หรือบริเวณที่ทำความสะอาดไม่ถึง เช่น เพดาน รางส้วม เสาโรงเรือน และผนังโรงเรือนด้านบน สามารถใช้สารทำความสะอาดชนิดใหม่ต่างช่วยขจัดคราบไขมัน เช่น **อัลคาไฟม 101** อัตราส่วน 1-3:100 โดยใช้เครื่องฉีดฉีดพ่นเป็นพ่นทิ้งไว้ 10-15 นาที จากนั้นล้างน้ำยาทำความสะอาดออกด้วยน้ำสะอาดแรงดันต่ำ (20-40 บาร์) จากด้านบนสู่ด้านล่าง เพื่อป้องกันการปนเปื้อนไปยังบริเวณอื่นๆ ซึ่งหลังจากขั้นตอนนี้ฟาร์มอาจใช้ เครื่องฉีดน้ำแรงดันไม่เกิน 70 บาร์ ทำความสะอาดอีกครั้ง เพื่อช่วยทำความสะอาดอย่างละเอียดโดยเฉพาะตามร่องแอสลต หรือตามซอกมุมที่แปรงไม่สามารถทำความสะอาดได้



ขั้นตอนที่ 5 การปล่อยให้พื้นผิวแห้ง

ปล่อยให้โรงเรือนให้แห้งสนิทเป็นเวลา 12-48 ชั่วโมง เพื่อให้ประสิทธิภาพของการฆ่าเชื้อโรคที่จะทำในขั้นตอนถัดไปเกิดประสิทธิภาพสูงที่สุด

ขั้นตอนที่ 6 การฆ่าเชื้อโรคนภายในโรงเรือน

ฉีดพ่นสารฆ่าเชื้อโรคให้ทั่วภายในโรงเรือน โดยใช้สารฆ่าเชื้อที่มีประสิทธิภาพและผ่านการทดสอบและรับรองจากหน่วยงานราชการและสถาบันการศึกษา ในการฆ่าเชื้อโรคสำคัญ เช่น โรคปากและเท้าเปื่อย ในสุกร โรคกัมโบโร และโรคใช้หวัดนกในสัตว์ปีก ดังตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่แนะนำ เช่น **คูอัลการ์ด 20** หรือ **แมคคาร์ด** หรือ **แมคคิว** หรือ **ไบโอสตอป** ตามอัตราส่วนที่แนะนำบนฉลากและเอกสารกำกับยา และปล่อยทิ้งไว้ตามระยะเวลา 15-30 นาที



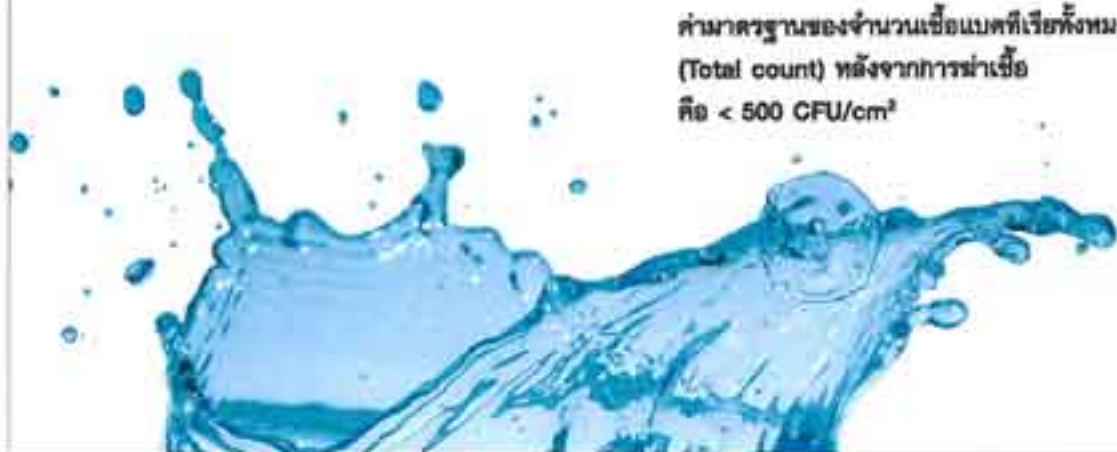
ขั้นตอนที่ 7 การปล่อยไอน้ำเป็นผิวแห้ง

ปล่อยโรงเรือนให้แห้งอีกครั้งเป็นเวลา 24 ชั่วโมง หลังจากนั้นนำอุปกรณ์ที่ถอดออกไปล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อแล้วมาติดตั้งในโรงเรือน

ขั้นตอนที่ 8 การประเมินการฆ่าเชื้อทางจุลชีววิทยา

ทำการประเมินการฆ่าเชื้อโดยการป้ายเชื้อ (surface swab test) ตามพื้นผิวต่างๆในโรงเรือน แล้วส่งตรวจปริมาณเชื้อทางจุลชีววิทยาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด ในกรณีผลการประเมินปริมาณเชื้อทางจุลชีววิทยาไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน อาจต้องดำเนินการในขั้นตอนที่ 2 ถึงขั้นตอนที่ 7 ซ้ำอีกครั้ง และประเมินปริมาณเชื้อทางจุลชีววิทยาซ้ำอีก ก่อนจะนำสัตว์เข้ามาในโรงเรือน

ค่ามาตรฐานของจำนวนเชื้อแบคทีเรียทั้งหมด (Total count) หลังจากการฆ่าเชื้อ คือ < 500 CFU/cm²



ผลิตภัณฑ์สารฆ่าเชื้อ ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด

<p>คูอัลการ์ด 20</p> 	<p>สารออกฤทธิ์สำคัญ Glutaraldehyde 10.0% W/V n-Octyl decyl dimethyl ammonium chloride 5.0 % W/V Di-n-Octyl dimethyl ammonium chloride 2.5 % W/V Di-n-Decyl dimethyl ammonium chloride 2.5 % W/V</p> <p>สรรพคุณ ใช้ฆ่าเชื้อแบคทีเรีย และเชื้อไวรัส ได้แก่ ใช้หวัดนก เชน 5 เป็น 1 ไวรัสโรคกัมโบโร ไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อย ทำความสะอาดพื้น ผ้าม่าน และอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ในโรงฆ่าสัตว์ โรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์สัตว์ โรงงานผลิตอาหารสัตว์ ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ และใช้ผสมในบ่อน้ำยาฆ่าเชื้อสำหรับการฆ่าเชื้อใช้อัตราส่วน 1:200</p> <p>ขนาดบรรจุ 1, 20, 200 ลิตร ทะเบียนวัตถุอันตรายเลขที่ ก.พ. 01 03 49 0042</p>	<p>●</p>
<p>ไบโอคติน</p> 	<p>สารออกฤทธิ์สำคัญ Alkyl benzyl dimethyl ammonium chloride 10.0 % W/V</p> <p>สรรพคุณ ใช้ฆ่าเชื้อแบคทีเรียสำหรับพื้น ผ้าม่าน และอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ที่ใช้ในโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ โรงฆ่าสัตว์ และโรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์สัตว์ โรงงานผลิตอาหารสัตว์และใช้ผสมในบ่อน้ำยาฆ่าเชื้อสำหรับการฆ่าเชื้อใช้อัตราส่วน 30 ซีซีต่อน้ำ 15 ลิตร</p> <p>ขนาดบรรจุ 500 มล. 5, 20 ลิตร ทะเบียนวัตถุอันตรายเลขที่ ก.พ. 01 02 50 0218</p>	<p>●</p>
<p>ไบโอสตอป</p> 	<p>สารออกฤทธิ์สำคัญ Glutaraldehyde 10.0 % W/V Alkyl benzyl dimethyl ammonium chloride 10.0% W/V</p> <p>สรรพคุณ ใช้ทำความสะอาด และฆ่าเชื้อแบคทีเรีย และเชื้อไวรัสใช้หวัดนก เชน 5 เป็น 1 ไวรัสโรคกัมโบโร ไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อย พื้น ผ้าม่าน และอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ในโรงฆ่าสัตว์ โรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์สัตว์ โรงงานผลิตอาหารสัตว์ ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ และใช้ผสมในบ่อน้ำยาฆ่าเชื้อ สำหรับการฆ่าเชื้อใช้อัตราส่วน 1:300</p> <p>ขนาดบรรจุ 1, 20, 200 ลิตร ทะเบียนวัตถุอันตรายเลขที่ ก.พ. 01 03 49 0041</p>	<p>●</p>
<p>ไอโอดีน</p> 	<p>สารออกฤทธิ์สำคัญ Iodine 3.0 % W/V</p> <p>สรรพคุณ ใช้ฆ่าเชื้อแบคทีเรียสำหรับพื้น ผ้าม่าน และอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ในโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ บริเวณคอกกักสัตว์ของโรงฆ่าสัตว์ พาหนะที่ใช้เคลื่อนย้ายสัตว์ และใช้ผสมในบ่อน้ำยาฆ่าเชื้อสำหรับการฆ่าเชื้อใช้อัตราส่วน 1:500</p> <p>ขนาดบรรจุ 500 มล. 20 ลิตร ทะเบียนวัตถุอันตรายเลขที่ ก.พ. 01 02 50 0170</p>	<p>●</p>
<p>แมคคาร์ด</p> 	<p>สารออกฤทธิ์สำคัญ Glutaraldehyde 15.0 % W/V Alkyl benzyl dimethyl ammonium chloride 10.0 % W/V</p> <p>สรรพคุณ ใช้ ฆ่าเชื้อแบคทีเรีย และเชื้อไวรัส ได้แก่ ใช้หวัดนก เชน 5 เป็น 1 ไวรัสโรคกัมโบโร ไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อย ทำความสะอาดพื้น ผ้าม่าน และอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ในโรงฆ่าสัตว์ โรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์สัตว์ โรงงานผลิตอาหารสัตว์ ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ และ ใช้ผสมในบ่อน้ำยาฆ่าเชื้อสำหรับการฆ่าเชื้อใช้อัตราส่วน 1:330</p> <p>ขนาดบรรจุ 1, 20, 200 ลิตร ทะเบียนวัตถุอันตรายเลขที่ ก.พ. 01 03 49 0040</p>	<p>●</p>

		ผลิตภัณฑ์ สารฆ่าเชื้อ	ผลิตภัณฑ์ ทำความสะอาด
เบต้า-คิว 	สารออกฤทธิ์สำคัญ Formaldehyde 10.4 % W/V Glutaraldehyde 5.0% W/V Alkyl benzyl dimethyl ammonium chloride 6.0 % W/V สรรพคุณ ใช้ ฆ่าเชื้อแบคทีเรีย และเชื้อไวรัส ได้แก่ ใช้หัตถ์นิก เลข 5 เส้น 1 ไวรัสโรคพิษโมโรไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อย ทำความสะอาดพื้น ผ้าม่าน และอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ในโรงฆ่าสัตว์ โรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์สัตว์ โรงงานผลิตอาหารสัตว์ ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ และ ใช้ผสมในป้อน้ำยาฆ่าเชื้อ สำหรับการฆ่าเชื้อใช้ยัตราส่วน 1:200 ขนาดบรรจุ 1, 20, 200 ลิตร ทะเบียนวัตถุอันตรายเลขที่ ก.พ. 01 03 49 0039	●	
แชนนิเทค 	สารออกฤทธิ์สำคัญ Alkyl benzyl dimethyl ammonium chloride 10.0 % W/V สรรพคุณ ใช้ฆ่าเชื้อแบคทีเรียสำหรับพื้น ผ้าม่าน และอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ที่ใช้ในโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ โรงฆ่าสัตว์และโรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์สัตว์ โรงงานผลิตอาหารสัตว์และใช้ผสมในป้อน้ำยาฆ่าเชื้อ ขนาดบรรจุ 20 ลิตร ทะเบียนวัตถุอันตรายเลขที่ ก.พ. 01 02 50 1099	●	
คลีน-อัลท์ 201 	สารออกฤทธิ์สำคัญ Sodium lauryl ether sulfate 6.0% W/V Linear alkyl benzene sulfonate sodium salt 8.0% W/V สรรพคุณ ใช้สำหรับทำความสะอาดภาชนะ และอุปกรณ์ต่างๆ ในโรงฆ่าสัตว์ โรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์สัตว์ โรงงานผลิตอาหารสัตว์ และฟาร์มเลี้ยงสัตว์ ใช้ยัตราส่วน 1-2 ส่วนต่อน้ำ 100ส่วน ขนาดบรรจุ 5, 2, 1000 กิโลกรัม เลขที่รับแจ้ง สบ/ก.พ. 8(3-2-5/2550)	●	
อัลคา-โพน 101 	สารออกฤทธิ์สำคัญ Sodium lauryl ether sulfate 0.94% W/W Linear alkyl benzene sulfonic acid sodium salt 10.0% W/W Propylene glycol monomethyl ether 4.0% W/W สรรพคุณ ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดชนิดโฟม ใช้ทำความสะอาดจัดเตรียมสกรุปสำหรับพื้น ผ้าม่าน ภาชนะและอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ที่ใช้ในโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ โรงฆ่าสัตว์ โรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์สัตว์ และโรงงานผลิตอาหารสัตว์ ใช้ยัตราส่วน 1 ส่วนต่อน้ำ 100ส่วน ขนาดบรรจุ 20, 1000 กิโลกรัม ทะเบียนวัตถุอันตรายเลขที่ ก.พ. 01 01 52 0482	●	
แชนตี้ คลีน 101 	สารออกฤทธิ์สำคัญ Sodium lauryl ether sulfate 3.0% W/V สรรพคุณ ใช้ทำความสะอาดมือ เพื่อขจัดสิ่งสกปรกที่ตกค้าง ขนาดบรรจุ 5, 20 กิโลกรัม เลขที่รับแจ้ง สบ/ก.พ. 2 (02 51 0030)	●	

1 กว่า 30 ปีที่อยู่เคียงคู่ความสำเร็จของลูก้ามาโดยตลอด

เบ็ทเทอร์ฟาร์มา ให้บริการลูกค้าด้วยความซื่อสัตย์ จริ่งใจ และใส่ใจในทุกรายละเอียดตลอดเวลา และมุ่งมั่นในการพัฒนาศักยภาพของปศุสัตว์ไทย



2 โรงงานมาตรฐานสากลระดับโลก

เป็นโรงงานผลิตเวชภัณฑ์และสารเสริมสำหรับสัตว์ มาตรฐานสากลระดับโลก (World Class Manufacturer) ได้รับการรองรับระบบประกันคุณภาพมาตรฐานสากล เช่น GMP, HACCP, ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, ISO/IEC 17025, FAMI-QS เป็นต้น และรองรับระบบมาตรฐานสากล GMP PICs พร้อมทั้ง มีระบบการตรวจสอบทั้งกระบวนการผลิต รวมถึงอุปกรณ์ และเทคโนโลยีที่ทันสมัย ในการผลิต จึงปราศจากการปนเปื้อนสารต้องห้ามทั้งในผลิตภัณฑ์ และในตัวของสัตว์ ปราศจากการปนเปื้อน (Cross Contamination) ซึ่งทำให้ผลิตภัณฑ์ของ เบ็ทเทอร์ฟาร์มา มีคุณภาพมาตรฐานเช่นเดียวกับกับผลิตภัณฑ์จากอเมริกาและยุโรป



3 องค์กรความรู้ที่พร้อมถ่ายทอดของเครือเบทาโกร

องค์ความรู้และประสบการณ์ยาวนานของเครือเบทาโกร ที่พร้อมถ่ายทอด ให้กับลูกค้าอย่างครบวงจร ที่ประกอบด้วย การเลี้ยงและการจัดการ, โรงเชือด, การตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ, ระบบรับประกันคุณภาพมาตรฐานสากล เช่น GMP, HACCP, ISO, ฯลฯ, ระบบบริหารและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน เช่น TQM, TPM, BPR, BQM, ฯลฯ



4 ผู้เชี่ยวชาญด้านสัตวแพทย์และสัตวบาลกว่า 100 คน

มีผู้เชี่ยวชาญมืออาชีพสาขาสัตวแพทย์ สัตวบาลกว่า 100 คน ที่ใส่ใจดูแล และให้บริการแก่ลูกค้าทั่วประเทศตลอดเวลา



5 สุกกว่า 70% ใช้ผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง

แม้สุกรกว่า 7 แสนแม่ และสุกรขุนกว่า 10 ล้านตัว หรือคิดเป็นกว่า 70% ของประชากรสุกรทั้งประเทศ ได้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ เบ็ทเทอร์ฟาร์มา ในการดูแลสุขภาพ จึงมั่นใจได้ในคุณภาพและประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์



6 สัตว์ปีกกว่า 60 % ใช้ผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง

ดูแลไก่เนื้อกว่า 600 ล้านตัว และไก่ไข่กว่า 10 ล้านตัว หรือคิดเป็นกว่า 60 % ของประชากรไก่ทั้งประเทศได้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ เบ็ทเทอร์ฟาร์มา ในการดูแลสุขภาพ จึงมั่นใจได้ในคุณภาพและประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์



7 บริการทางวิชาการที่เชี่ยวชาญ

มีทีมนักวิชาการผู้เชี่ยวชาญด้านสุกรและสัตว์ปีก ที่มีประสบการณ์มากกว่า 30 ปี พร้อมใส่ใจดูแล และช่วยแก้ไขปัญหามาให้เกษตรกรทั่วประเทศ



8 ผลิตภัณฑ์ครอบคลุมทุกระยะการเลี้ยง (Total Product Solutions)

มีผลิตภัณฑ์ครอบคลุมทุกระยะการเลี้ยง ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและรักษาโรคที่เกิดจาก แบคทีเรีย มีycoplasma ปรสิตต่างๆ ในทุกระบบอวัยวะของสัตว์



9 อาหารปลอดภัย (Food Safety)

ด้วยมาตรฐานและเทคโนโลยีการผลิตที่ดีเยี่ยม ผลิตภัณฑ์จึงมีความปลอดภัย และปราศจากการปนเปื้อนของสารต้องห้ามและไม่ตกค้างในเนื้อสัตว์



10 ระบบการตรวจสอบย้อนกลับ (e-Traceability System)

ระบบการตรวจสอบย้อนกลับในขบวนการผลิตแบบ Real Time e-Traceability ซึ่งสามารถตรวจสอบทั้งระบบ (Backward and Forward) ได้ทันที เพื่อประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายความปลอดภัยด้านอาหารทั่วโลก



11 รับจ้างผลิตให้บริษัทชั้นนำของโลก (OEM)

เบ็ทเทอร์ฟาร์ม เป็นผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีชื่อเสียงและเป็นที่ยอมรับ ให้แก่บริษัทชั้นนำของโลก จึงมั่นใจในมาตรฐานกระบวนการผลิต ระบบการตรวจสอบและประกันคุณภาพของผลิตภัณฑ์ทุกชุดการผลิต



12 ระบบการคัดเลือกวัตถุดิบ (AVL)

มีระบบการคัดเลือก และตรวจสอบวัตถุดิบทุกชุดที่มีคุณภาพดีสม่ำเสมอ ตามมาตรฐานสากล จากผู้ผลิตชั้นนำทั่วโลก ซึ่งได้รับการยอมรับจากผู้ผลิตเวชภัณฑ์และสารเสริมที่มีชื่อเสียงของโลก



13 100% Active Ingredient Guarantee

รับประกันการมีปริมาณตัวยาหลัก และ สารออกฤทธิ์เต็ม 100% ทำให้การป้องกันและการรักษามีประสิทธิภาพสูงสุด



14 ฟาร์มกว่า 2,000 ราย ใช้ผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง

มีฟาร์มจำนวนมากทั่วประเทศ ให้ความเชื่อมั่นในการใช้ผลิตภัณฑ์ เบ็ทเทอร์ฟาร์ม เพื่อการดูแลสุขภาพสัตว์อย่างต่อเนื่อง



15 การพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง (Research & Development)

เบ็ทเทอร์ฟาร์ม ทำการค้นคว้า วิจัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง โดยทีมนักวิจัยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน จึงมั่นใจได้ในเรื่องคุณภาพและประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ และการนำเสนอนวัตกรรมใหม่ที่เป็นสากลอย่างสม่ำเสมอ



16 การทดสอบและทดลองผลิตภัณฑ์ (Test & Trial)

มีการทดสอบผลิตภัณฑ์ ทั้งในห้องปฏิบัติการ (In vitro) และการทดลองจริง ในตัวสัตว์ (In vivo) อย่างต่อเนื่อง เพื่อความมั่นใจในผลการรักษา



17 ส่งออกมากกว่า 10 ประเทศ

เบ็ทเทอร์ฟาร์ม ได้ส่งออกผลิตภัณฑ์ต่างๆ ไปมากกว่า 10 ประเทศ ถูกคำชาวไทย จึงมั่นใจว่าได้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและมาตรฐานเดียวกันกับผลิตภัณฑ์ที่ส่งออก



18 Bioavailability Form

มีการเลือกใช้ตัวยาหลัก ที่มีสูตรโครงสร้างที่สามารถออกฤทธิ์ได้จริงในตัวสัตว์ ทำให้ออกฤทธิ์ได้ดีกว่าสูตรโครงสร้างด้วยชนิดอื่นๆ ซึ่งมีผลต่อประสิทธิภาพในการรักษาที่ดีกว่า



19 Stability Guarantee

รับประกันความคงอยู่ของปริมาณตัวยาหลักตามอายุที่ระบุไว้ และยังคงประสิทธิภาพในการรักษาอย่างเต็มคุณค่า

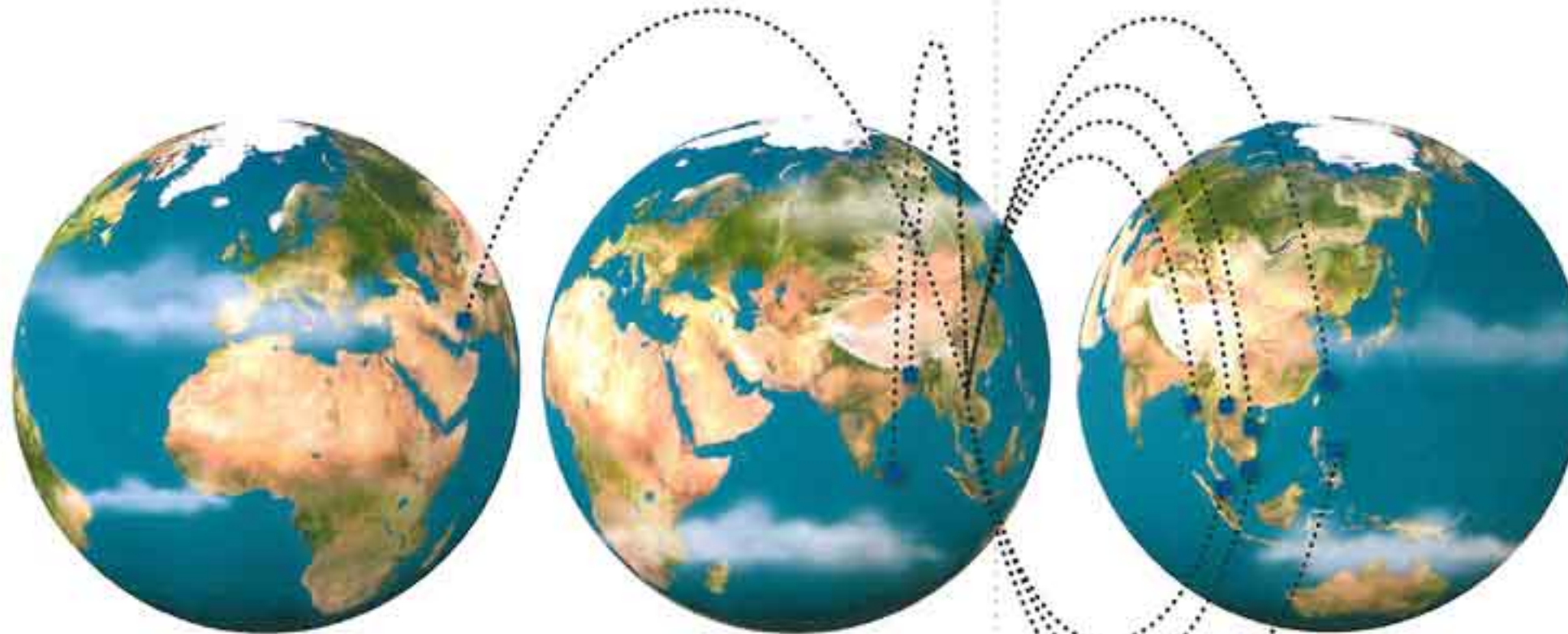


20 มีทะเบียนยาถูกต้องตามกฎหมาย

ผลิตภัณฑ์ทุกรายการของเบ็ทเทอร์ฟาร์ม ได้รับทะเบียนผลิตภัณฑ์อย่างถูกต้องตามกฎหมายจากหน่วยงานราชการ (อ.ช. กรมปศุสัตว์ และกรมประมง) จึงมั่นใจในความปลอดภัยของผู้ใช้และ ประสิทธิภาพการรักษาในสัตว์ของเวชภัณฑ์



ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา บริษัท เบ็กเกอร์ฟาร์ม ได้ให้ความสำคัญกับผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพดี ภายใต้มาตรฐานการผลิตระดับสากล ลูกค้าจึงมีความเชื่อมั่นในคุณภาพผลิตภัณฑ์ของเบ็กเกอร์ฟาร์มเป็นเช่นเดียวกับเวชภัณฑ์ในต่างประเทศ นอกจากนี้บริษัทเบ็กเกอร์ฟาร์ม ได้ก้าวเข้าสู่การเป็นผู้ส่งออกเวชภัณฑ์สำหรับสัตว์ไปยังประเทศต่างๆ อย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง ทั้งในแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และเอเชียใต้ ดังนั้นลูกค้าในประเทศจึงวางใจได้ว่าได้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานระดับสากลเช่นเดียวกับลูกค้าในต่างประเทศทุกประการ



PAKISTAN

BANGLADESH

TAIWAN

MYANMAR

LAOS

PHILIPPINES

SRILANKA

MALAYSIA

VIETNAM

CAMBODIA