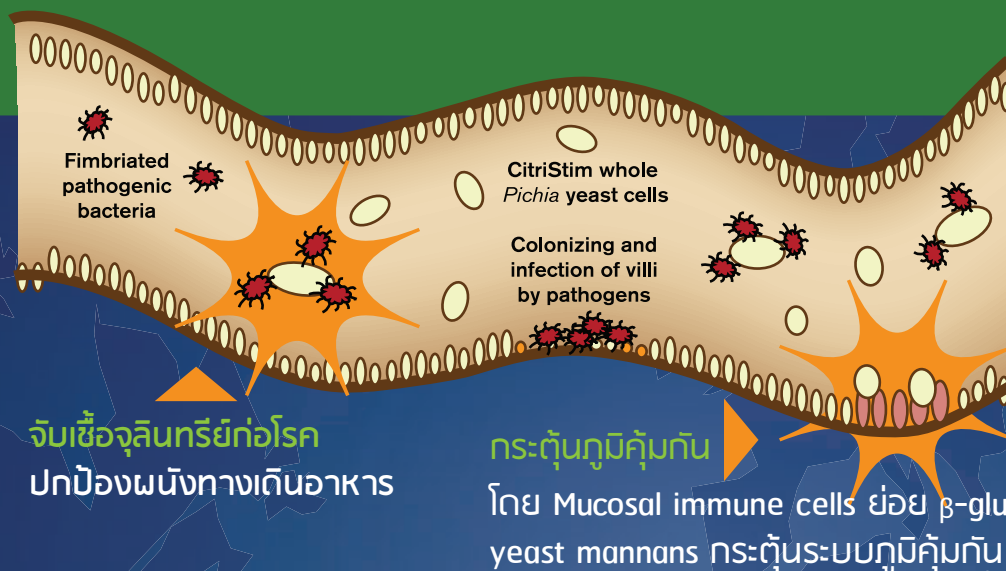




ผลิตภัณฑ์ยีสต์ทั้งเซลล์ (whole cell yeast) สายพันธุ์เฉพาะ *Pichia guilliermondii* ประกอบด้วยองค์ประกอบที่สำคัญ mannan oligosaccharides (MOS), β -glucan และ nucleic acids เพื่อสุขภาพที่ดีของทางเดินอาหาร และประสิทธิภาพการเจริญของสัตว์



Body defense

กระตุ้นภูมิคุ้มกันในทางเดินอาหาร โดยกระตุ้นการทำงานของเซลล์เม็ดเลือดขาว macrophage เพื่อกำจัดสิ่งแปลกปลอม



Gut health

ส่งเสริมสุขภาพทางเดินอาหาร *Pichia guilliermondii* จับเชื้อจุลินทรีย์ก่อโรค *E. coli*, *Salmonella* ดีกว่า *S. cerevisiae*



Toxin binder

จับสารพิษจากเชื้อรา Zearalenone, Aflatoxin B1, Fumonisin, DON

Growth performance

ส่งเสริมประสิทธิภาพการเจริญเติบโตของสัตว์ โดยมีผลการวิจัยตีพิมพ์ในวารสารต่างประเทศ

เพิ่ม ADG และ feed efficiency

ลดอัตราการเกิดโรค

สัตว์มีสุขภาพดี

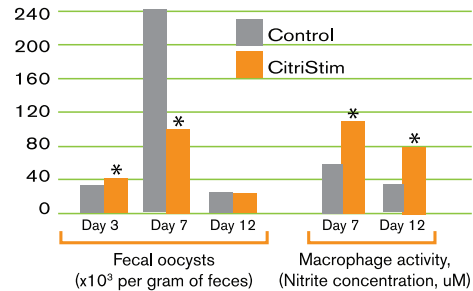
ผลการวิจัย



สัตว์ปีก : การเสริม CitriStim ในไก่เนื้อ ไก่ไข่ เป็ด และไก่ทอง พบว่าทำให้ค่า ADG เพิ่มขึ้น 2% และค่า feed efficiency ดีขึ้น 5% นอกจากนี้ การเสริม CitriStim ช่วยกระตุ้นภูมิคุ้มกัน และเสริมประสิทธิภาพในไก่เนื้อ ในช่วงการระบาดของเชื้อบิด (Coccidial challenges) ดังรูปที่ 1

รูปที่ 1

ผลของ CitriStim ต่อ macrophage activity และจำนวน fecal oocyst หลังจากการติดเชื้อ coccidial ในไก่เนื้อ



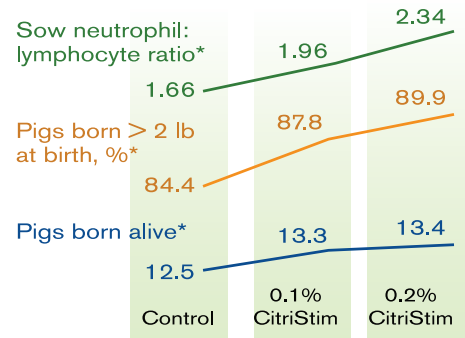
*CitriStim แตกต่างจากกลุ่มควบคุม P<0.05 (Poultry Sci. 92:358-368, 2013)



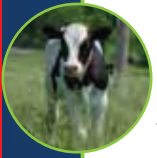
สุกร : การเสริม CitriStim ในลูกสุกรอนุบาล พบว่าทำให้ค่า ADG เพิ่มขึ้น 3% และค่า feed efficiency ดีขึ้น 2.5% นอกจากนี้ CitriStim ช่วยกระตุ้นภูมิคุ้มกันในแม่สุกร และส่งต่อไปถึงลูก ทำให้ประสิทธิภาพการคลอด ดีขึ้น ดังรูปที่ 2

รูปที่ 2

ผลของการเสริม CitriStim ในแม่สุกรอุ้มท้องต่อ ระดับภูมิคุ้มกันของแม่สุกร และจำนวน-น้ำหนักลูกสุกร



*significant linear effect P<0.01 (J.Anim.Sci. 90:445-447,2012)



ลูกโคนม : การเสริม CitriStim ทำให้ค่า ADG เพิ่มขึ้นถึง 10% ในลูกโคก่อน และหลังหย่านม



สัตว์น้ำ : การศึกษาในกุ้ง และปลาหลายชนิดพบว่า CitriStim ช่วยลดอัตราการเกิดโรค และส่งเสริมประสิทธิภาพการเจริญ

อัตราการใช้

สัตว์ปีก : 0.5 - 2 kg ต่อตันอาหาร

สุกร : 0.5 - 2 kg ต่อตันอาหาร

โคเนื้อ และโคนม :

ลูกโคก่อนหย่านม 2 - 4 g ต่อตัว ต่อวัน

ระยะขุน 1 - 2 kg ต่อตันอาหาร

ระยะเต็มวัย 1 - 2 kg ต่อตันอาหาร

สัตว์น้ำ : 0.5 - 2 kg ต่อตันอาหาร

สัตว์เลื้อย : 0.5 - 2 kg ต่อตันอาหาร

