

รหัส : 02010025

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

สารเสริมชีวณะ ชนิดผง สำหรับสัตว์

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

ผลิตภัณฑ์ทีพีไอ ซินไบโอติกส์ ชนิดผง (TPI SYNBIOTICS POWDER)

1. ทีพีไอ ซินไบโอติกส์ ชนิดผง สำหรับ โค กระบือ
(TPI SYNBIOTICS POWDER FOR CATTLE)
2. ทีพีไอ ซินไบโอติกส์ ชนิดผง สำหรับ สุกร
(TPI SYNBIOTICS POWDER FOR SWINE)
3. ทีพีไอ ซินไบโอติกส์ ชนิดผง สำหรับ สัตว์ปีก
(TPI SYNBIOTICS POWDER FOR POULTRY)
4. ทีพีไอ ซินไบโอติกส์ ชนิดผง สำหรับ ไก่ กุ้ง
(TPI SYNBIOTICS POWDER FOR POULTRY AND AQUA CULTURE)
5. ทีพีไอ ซินไบโอติกส์ ชนิดผง สำหรับ สุนัข
(TPI SYNBIOTICS POWDER FOR DOG)
6. ทีพีไอ ซินไบโอติกส์ ชนิดผง สำหรับ แมว
(TPI SYNBIOTICS POWDER FOR CAT)

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท ทีพีไอ ไบโอ ฟาร์มาซูติคอลส์ จำกัด

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

-

ผู้จำหน่าย :

บริษัท ทีพีไอ ไบโอ ฟาร์มาซูติคอลส์ จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

บริษัท ทีพีไอ พาณิชย์ จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท ทีพีไอ ไบโอ ฟาร์มาซูติคอลส์ จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

สิงหาคม 2564 - สิงหาคม 2572 (8 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

ผลิตภัณฑ์ทีพีไอ ซินไบโอติกส์ ชนิดผง เป็นผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ ประเภทสารผสมล่วงหน้า (Premix) ชนิดสารเสริมชีวณะ มีลักษณะเป็นผงสีน้ำตาลอ่อนที่ผ่านการอบฆ่าเชื้อ ที่ประกอบไปด้วย จุลินทรีย์กลุ่มโพรไบโอติกกับ จุลินทรีย์กลุ่มสร้างเอนไซม์ จนได้เป็นผลิตภัณฑ์เสริมจุลินทรีย์เพื่อปรับสมดุลในทางเดินอาหารสัตว์ชนิดผงที่อุดมไปด้วย จุลินทรีย์ที่มีประโยชน์

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ผลิตภัณฑ์ทีพีไอ ซินไบโอติกส์ ชนิดผง ประกอบด้วย
 - 1) ผงแคลเซียมคาร์บอเนตที่ใช้เป็นสื่อ (Carrier) ที่ปราศจากสารฆ่าแมลงกลุ่ม Carbamate, Organochlorine, Organophosphat, Pyrethroid และไม่พบโลหะหนัก Cd, Pd, Hg เกินกว่า ค่ามาตรฐานกำหนด
 - 2) จุลินทรีย์ที่มีชีวิต กลุ่มโพรไบโอติก ประกอบด้วย *Bacillus subtilis* (Non antibiotic producing strains only) ในระดับไม่ต่ำกว่า 1.0×10^6 CFU/ml และจุลินทรีย์กลุ่มสร้างเอนไซม์ ประกอบด้วย *Bacillus tequilensis*, *Paenibacillus puldeungensis*, *Paenibacillus cookie* และ *Brevibacillus panacihumi* ซึ่งทั้งหมดเป็นสายพันธุ์จุลินทรีย์ที่ผ่านการคัดเชื้อจุลินทรีย์ตามธรรมชาติ ซึ่งมีคุณสมบัติพิเศษคือ เป็นสายพันธุ์จุลินทรีย์ที่ไม่สร้างยีนดื้อยาปฏิชีวนะกลุ่ม β - lactamase

and Extended - spectrum beta - lactamases, Polymyxin, Quinolones, Carbapenem, Vancomycin, Macrolide, Tetracycline, Aminoglycosides, Chloramphenicol, Trimethoprim, Sulphonamides สายพันธุ์ *Bacillus spp.*, *Paenibacillus spp.*, *Brevibacillus spp.* สามารถสร้างสปอร์ได้เมื่อเจอสภาวะไม่เหมาะสม เช่น อาหารเหลือค้างในรางอาหาร หรือยาปฏิชีวนะ ทำให้ปริมาณเชื้อไม่ลดลงหรือถูกทำลายไป เมื่อสัตว์ยังกินอาหารไม่หมด ซึ่งแตกต่างจากเชื้อจุลินทรีย์บางกลุ่มที่ไวต่อสภาวะแวดล้อม ทำให้เชื้อลดลงหรือถูกทำลายไป

2. ผลิตภัณฑ์ทีพีไอ ซินไบโอติกส์ ชนิดผง ปราศจากเชื้อก่อโรค Coliform, *E.coli*, *Salmonella spp.*
3. ผลิตภัณฑ์ทีพีไอ ซินไบโอติกส์ ชนิดผง ปราศจากสารพิษ Afatoxin และไม่พบโลหะหนัก As, Cd, Pb, Hg เกินกว่าค่ามาตรฐานกำหนด
4. ผลิตภัณฑ์ทีพีไอ ซินไบโอติกส์ ชนิดผง มีอายุ 1 ปี นับจากวันที่ผลิต

+++++

