

รหัส : 02010027

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

สารเสริมชีวณะ บาซิลลัส ซับทิลิส ชนิดผง สำหรับสัตว์

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

ผลิตภัณฑ์ทีพีไอ - โพรไบโอติกส์ ชนิดผง

(TPI - PROBIOTICS POWDER)

1. ทีพีไอ - โพรไบโอติกส์ ชนิดผง สูตรสำหรับ โค กระบือ

(TPI - PROBIOTICS POWDER FOR CATTLE)

2. ทีพีไอ - โพรไบโอติกส์ ชนิดผง สูตรสำหรับ สุกร

(TPI - PROBIOTICS POWDER FOR SWINE)

3. ทีพีไอ - โพรไบโอติกส์ ชนิดผง สูตรสำหรับ ไก่

(TPI - PROBIOTICS POWDER FOR CHICKENS)

4. ทีพีไอ - โพรไบโอติกส์ ชนิดผง สูตรสำหรับ กุ้ง ปลา ไก่ เป็ด

(TPI - PROBIOTICS POWDER FOR POULTRY AND

AQUACULTURE)

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 :

ตุลาคม 2564 – สิงหาคม 2572 (7 ปี 10 เดือน)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

ผลิตภัณฑ์ทีพีไอ - โพรไบโอติกส์ ชนิดผง เป็นผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ ประเภทสารผสมล่วงหน้า (Premix) ชนิดสารเสริมชีวณะ (Probiotics) มีลักษณะเป็นผงสีขาว ประกอบด้วย ผงแร่ธรรมชาติแคลเซียมคาร์บอเนต (CaCO₃) ที่ผ่านการนึ่งฆ่าเชื้อ และจุลินทรีย์กลุ่มโพรไบโอติก บาซิลลัส ซับทิลิส (*Bacillus subtilis*) (Non antibiotic producing strains only) ที่ผ่านการคัดเลือกจุลินทรีย์ตามธรรมชาติและมีถิ่นกำเนิดในประเทศไทย ซึ่งมีคุณสมบัติพิเศษ คือ เป็นสายพันธุ์จุลินทรีย์ที่ไม่สร้างยีนดื้อยาปฏิชีวนะกลุ่ม β -lactamase and Extended - spectrum beta - lactamases, Polymyxin, Quinolones, Carbapenem, Vancomycin, Macrolide, Tetracycline, Aminoglycosides, Chloramphenicol, Trimethoprim, Sulphonamides และสายพันธุ์ *Bacillus subtilis* ยังสามารถสร้างสปอร์ได้เมื่อเจอสภาวะไม่เหมาะสม เช่น อาหารเหลือคั่งในรางอาหาร หรือยาปฏิชีวนะ ทำให้ปริมาณเชื้อไม่ลดลงหรือถูกทำลายไปเมื่อสัตว์ยังกินอาหารไม่หมด ซึ่งแตกต่างจากเชื้อจุลินทรีย์บางกลุ่มที่ไวต่อสภาวะแวดล้อม ทำให้เชื้อลดลงหรือถูกทำลายไป

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ผลิตภัณฑ์ทีพีไอ - โพรไบโอติกส์ ชนิดผง ประกอบด้วย จุลินทรีย์ที่มีชีวิต สายพันธุ์ *Bacillus subtilis* (Non antibiotic producing strains only) ในระดับไม่ต่ำกว่า 1.0×10^6 CFU/ml และผงแร่ธรรมชาติแคลเซียมคาร์บอเนต (CaCO₃) ที่ผ่านการฆ่าเชื้อ
2. ปราศจากเชื้อก่อโรค Coliform, *E.coli*, *Salmonella spp.*
3. ปราศจากสารพิษ Afatoxin และไม่พบโลหะหนัก As, Cd, Pb และ Hg เกินกว่าค่ามาตรฐานกำหนด
4. เป็นผลิตภัณฑ์พร้อมใช้งานทันที โดยการคลุกเคล้ากับอาหารหรือน้ำให้สัตว์กิน ตามอัตราการใช้งาน 10 กิโลกรัมต่ออาหารสัตว์ 1,000 กิโลกรัม หรือ 10 กรัมต่ออาหารสัตว์ 1 กิโลกรัม

5. มีทั้งหมด 4 สูตร ซึ่งแต่ละสูตรมีองค์ประกอบและอัตราการใช้งานเหมือนกัน สามารถใช้ได้กับสัตว์เศรษฐกิจ คือ สัตว์ปีก ได้แก่ ไก่ เป็ด, สัตว์บก ได้แก่ โค กระบือ สุกร และสัตว์น้ำ ได้แก่ กุ้ง ปลา
6. มีอายุการใช้งาน 6 เดือน นับจากวันที่ผลิต
7. ค่าเตือนและข้อควรระวัง คือ เขย่าขวดก่อนการใช้งาน, ควรเก็บไว้ในอุณหภูมิ 4 – 8 องศาเซลเซียส เพื่อรักษาคุณภาพผลิตภัณฑ์, ควรเก็บให้พ้นจากมือเด็ก และความร้อนที่ใช้ในการผลิตอาหารสัตว์ ไม่ควรเกิน 85 องศาเซลเซียส

+++++

