

ЕКОЛОГІЧНІ КОМПЛЕКСНІ РІШЕННЯ



**ATH
Company**
NATURAL SOLUTIONS FOR HEALTH



HUVEPHARMA®

Hostazym[®] X

The preferred NSP enzyme



WWW.ATHCOMPANY.UA
+38 (044) 257-08-59

 [ATHCOMPANY.UA](https://www.instagram.com/ATHCOMPANY.UA)

 [ATHCOMPANY.UA](https://www.facebook.com/ATHCOMPANY.UA)

Hostazym® X

The preferred NSP enzyme

Свині потребують ефективних способів засвоєння більшої кількості поживних речовин з корму та підтримки здоров'я кишківника. Hostazym® X — це унікальний ферментний комплекс, спеціально розроблений для досягнення цих важливих цілей у повсякденних раціонах для свиней. Hostazym® X забезпечує послідовне рішення для подолання антипоживних ефектів багатьох фракцій клітковини NSP (некрохмальних полісахаридів), присутніх у звичайних і більш складних раціонах для свиней.

ОСОБЛИВИЙ ВИРОБНИЧИЙ ПРОЦЕС

Hostazym® X виробляється унікальним способом, є єдиним зареєстрованим в ЄС кормовим ферментом (№ 4a1617), який отримано методом поверхневої ферментації (SF). Це пояснює, чому всі його ферменти мають:

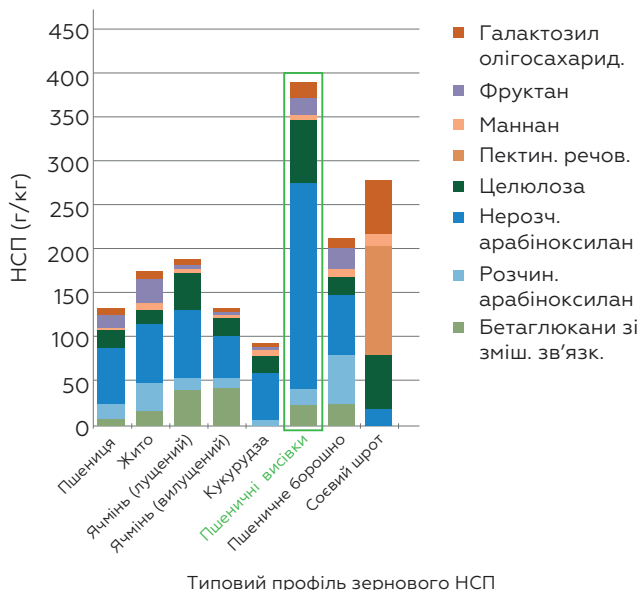
- Високу природну термостійкість
- Відсутність потреби в захисному покритті продукту

ВИНЯТКОВА ФОРМА – МІКРОГРАНУЛЯТ

Унікальний фермент Hostazym® X отримується за допомогою запатентованої **процедури мікрогрануляції** (патент WO/97 42837). Кінцевий продукт відзначається наступними характеристиками:

- Подовжений термін зберігання та стабільність гранул при 85°C
- Однорідний розподіл у преміксах та кормах
- Відмінне вивільнення ферментів у кишківнику свиней

ВНУТРІШНЯ ВІДПОВІДНІСТЬ ПРИРОДИ КОРМІВ



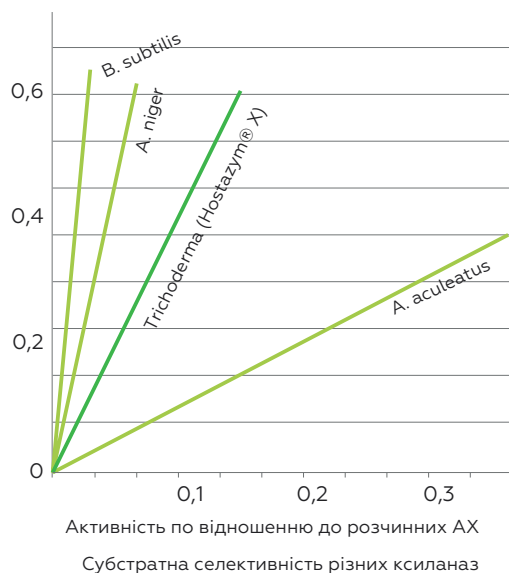
Hostazym® X синтезується на основі **пшеничних висівків кормового класу**. Цей високо волокнистий субстрат ($\pm 40\%$ НСП) робить Hostazym® X цінним ферментним інструментом з:

- Унікальною та широкою дією
- Послідовним ефектом при щоденному використанні у раціоні

ПІДВИЩЕННЯ ЗООТЕХНІЧНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ

Ферментний комплекс, який міститься в Hostazym® X, виробляється триходермою без ГМО, що забезпечує **ідеальну спорідненість** як до нерозчинних, так і до розчинних ксиланів (AX):

- Менше утримання поживних речовин у клітках та значного зменшення в'язкості кишкового вмісту
- Покращене використання поживних речовин та зменшення кишкових розладів
- Більш ефективне розщеплення НСП у порівнянні з кишковою ферментацією



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВІДЛУЧЕНІ ПОРОСЯТА

У минулі роки було проведено багато випробувань ефективності на поросятах, щоб продемонструвати вплив добавки Hostazym® X на зоотехнічні результати після відлучення.

ВИКОРИСТАННЯ:

- Порівнянна конструкція
- Відлучені поросята 7-23 кг (28-70 днів)
- Однакова початкова маса тіла
- Але різні склади раціонів, профілі клітковини НСП

СВИНІ НА ВІДГОДІВЛІ

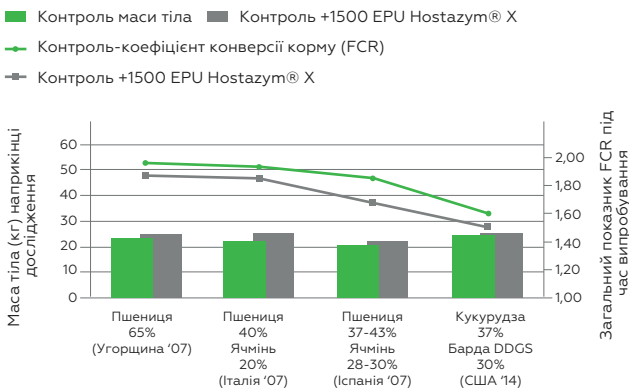
Аналогічно, різні випробування ефективності були проведені на свинях, щоб довести явні переваги добавки Hostazym® X на зоотехнічні результати під час відгодівлі.

ВИКОРИСТАННЯ:

- Порівнянна конструкція
- Свині 25/30 кг - 90/110 кг в кінці (повний період відгодівлі)
- Однакова початкова маса тіла
- Але різні склади раціонів, профілі клітковини НСП

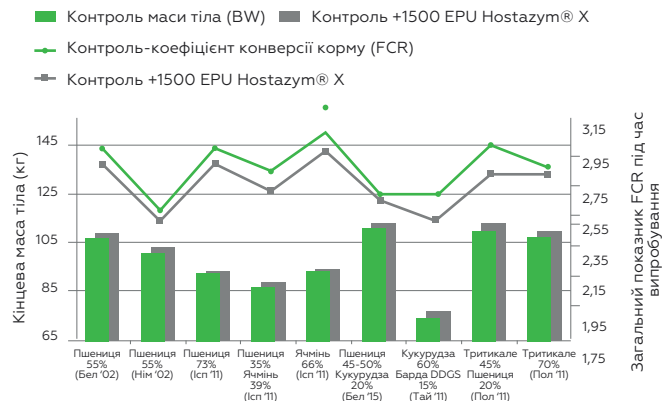
РЕЗУЛЬТАТИ:

Вплив добавки Hostazym® X на продуктивність відлучених поросят за різних типів раціонів з різним вмістом клітковини



РЕЗУЛЬТАТИ:

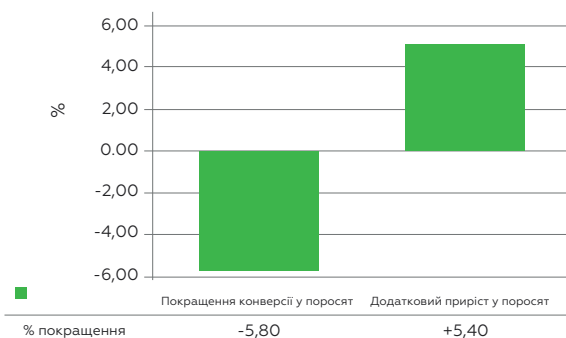
Вплив добавки Hostazym® X на показники відгодівлі свиней за різних типів раціонів з різним вмістом клітковини



ВИСНОВКИ:

- Додавання Hostazym® X у дозі 1500 EPU/кг корму підвищує загальну продуктивність поросят на різних зернових раціонах.

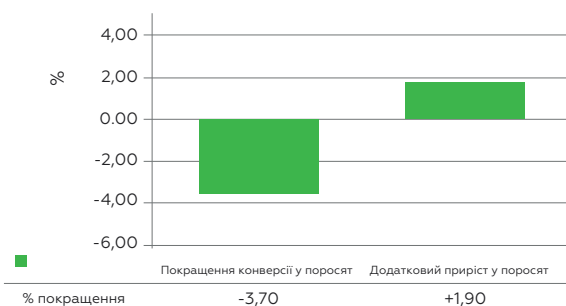
Всі вищезазначені випробування, разом узяті, дають наступні результати мультираціону для відлучених поросят, яким додавали Hostazym® X.



ВИСНОВКИ:

- Додавання Hostazym® X у дозі 1500 EPU/кг корму покращує виробництво м'яса свиней на різних зернових раціонах.

Всі вищезазначені дослідження, разом узяті, дають наступні результати мультираціону для свиней на відгодівлі з додаванням Hostazym® X.





ЩОДЕННА ПРАКТИКА: HOSTAZYM® X У ВІДЛУЧЕНИХ ПОРΟΣЯТ

- Стабільна продуктивність на різних раціонах
- Менше негативного впливу від різних волокон НСП
- Краще засвоєння поживних речовин (зниження витрат на корм)
- До 5,5% вищі темпи росту та на 6% кращий FCR

ЩОДЕННА ПРАКТИКА: HOSTAZYM® X У СВИНЕЙ НА ВІДГОДІВЛІ

- Стабільна продуктивність на різних раціонах
- Менше негативного впливу від різних волокон НСП
- Краще засвоєння поживних речовин (зниження витрат на корм)
- До 2% вищі темпи росту та на 3,5% кращий FCR

ЗНАЧНІ ПЕРЕВАГИ

Постійні покращення, які спостерігаються у щоденній практиці вирощування свиней при застосуванні комплексу ксиланази Hostazym® X, можна просто пояснити його 5 основними перевагами:

- 1 Ідеальна спорідненість до клітковини
- 2 Консистенція частинок
- 3 Бажане вивільнення поживних речовин
- 4 Виняткова надійність
- 5 Доведена кормова ефективність

ВИСНОВОК

Особливості	Негенетично модифікована (не ГМО) триходерма	
Основна активність ферменту	Ендо-1,4 β-ксиланаза (ЕС 3.2.1.8)	
Вторинна ферментна активність	Целюлаза (ендо-1,4 β-глюканаза), ендо-1,3(4) β-глюканаза, α-амілаза, протеаза	
Стандартні концентрації	Hostazym® X мікрогранулят: Hostazym® X 60000 (EPU/г) Hostazym® X 30000 (EPU/г) Hostazym® X 15000 (EPU/г) Hostazym® X 6000 (EPU/г) Hostazym® X 3000 (EPU/г)	Hostazym® X рідина: Hostazym® X 30000 Рідина (EPU/г) Hostazym® X 15000 Рідина (EPU/г) Hostazym® X 6000 Рідина (EPU/г) Hostazym® X водорозчинний порошок: Hostazym® X WSP (1000000 EPU/г)
Рекомендоване дозування для свиней	1500 EPU/кг комбікорму для свиней	
Форми випуску	Мішки по 20 або 25 кг для мікрогрануляту; 1000 л IBC для рідини; мішки по 10 кг для WSP	
Термін придатності за нормальних умов зберігання	24 місяці для мікрогранульованого продукту; 12 місяців для рідкого продукту та/або WSP	
Схвалено ЄС	Реєстраційний номер 4a1617	

Hostazym® X – найкращий НСП фермент для свиней!

Унікальні характеристики Hostazym® X, такі як термостійкість, висока стабільність, ідеальне дозування та гомогенізація у поєднанні з комплексом, що відповідає корму, довели свою ефективність у раціонах свиней з будь-яким типом клітковини:

- Покращені показники росту та FCR
- Гнучке складання раціону (економія до 5 євро/т)
- Кращий стан здоров'я кишківника