

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

Бройлери 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 птиці. Hostazym® X забезпечує послідовне рішення для подолання антипоживних ефектів багатьох фракцій клітковини NSP (некрохмальних полісахаридів), присутніх у звичайних і більш складних раціонах для птиці.

ОСОБЛИВИЙ ВИРОБНИЧИЙ ПРОЦЕС

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

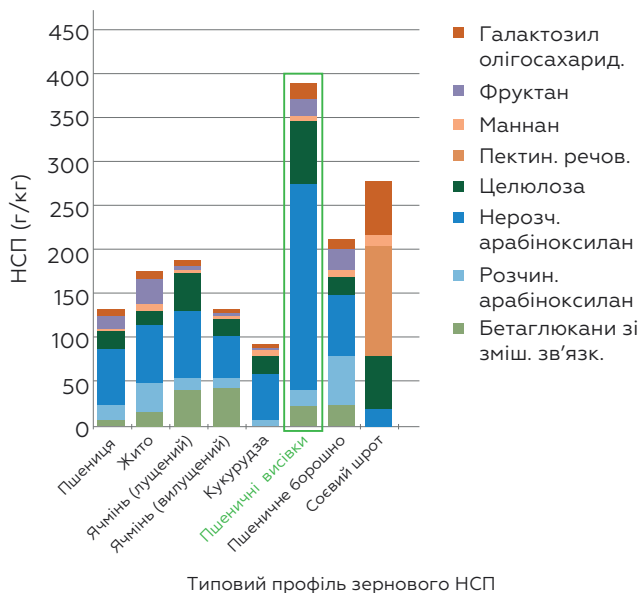
- Високу природну термостійкість
- Відсутність потреби в захисному покритті продукту

ВИНЯТКОВА ФОРМА – МІКРОГРАНУЛЯТ

Унікальний фермент Hostazym® X виготовляється за допомогою запатентованої процедури мікрогрануляції (патент WO/97 42837). Кінцевий продукт має наступні характеристики:

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

ВНУТРІШНЯ ВІДПОВІДНІСТЬ ПРИРОДИ КОРМІВ



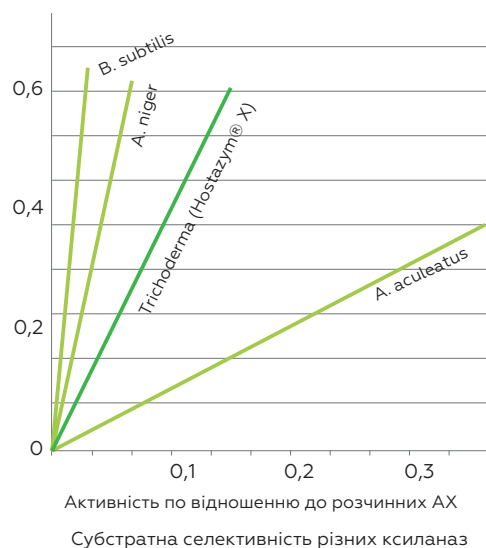
Hostazym® X синтезується на основі пшеничних висівок кормового класу. Цей високо волокнистий субстрат ($\pm 40\%$ НСП) робить Hostazym® X цінним ферментним інструментом і відзначається наступними характеристиками:

- Унікальна та широка дія
- Послідовний ефект при щоденному складанні раціонів

ПІДВИЩЕННЯ ЗООТЕХНІЧНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ

Ферментний комплекс у складі Hostazym® X виробляється триходермою без ГМО, що забезпечує збалансоване розщеплення як нерозчинних, так і розчинних ксиланів (AX), що призводить до:

- Меншого утримання поживних речовин у клітках та значного зменшення в'язкості кишкового вмісту
- Покращеного засвоєння поживних речовин та зменшення кишкових розладів
- Кінцевих продуктів пребіотичних цукрів в нижньому відділі кишківника



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДОДАТКОВЕ ВИКОРИСТАННЯ HOSTAZYM® X (ЗВЕРХУ)

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

ВИКОРИСТАННЯ:

- Комплекс ксиланази Hostazym® X додається зверху
- Бройлери забиті у віці від 36 до 49 днів (кінцева вага 2-3,5 кг)
- Кукурудзяні, пшеничні та кукурудзяно-пшеничні раціони (різні профілі НСП)

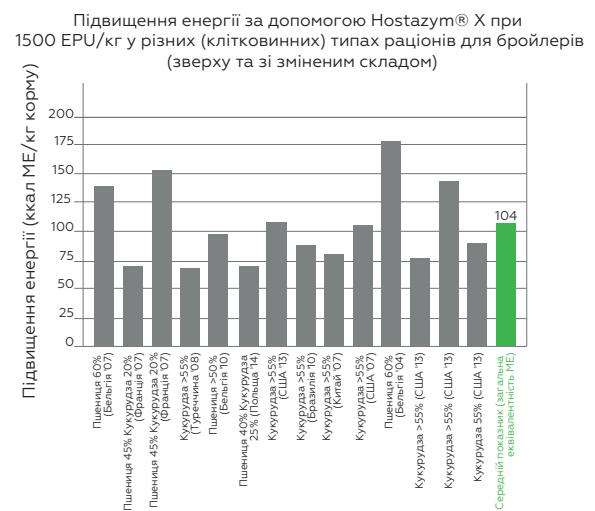
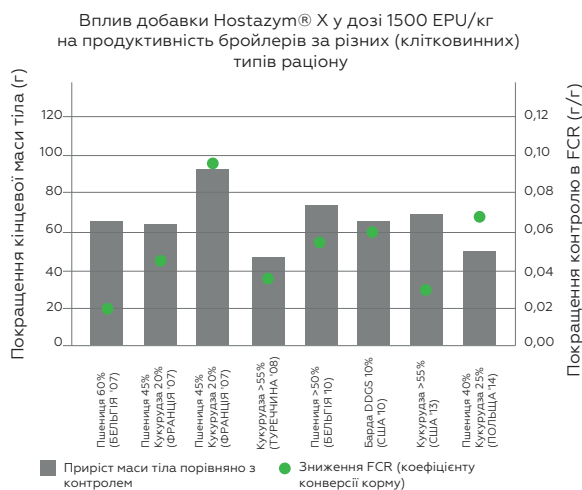
ЕНЕРГЕТИЧНИЙ ЕКВІВАЛЕНТ HOSTAZYM® X

Беручи до уваги рівні енергії, що подається, і технічні показники в численних випробуваннях ефективності (зверху або зі змінним складом), можна розрахувати еквівалент обмінної енергії (ОЕ) добавки Hostazym® X.

ВИКОРИСТАННЯ:

- Корми з добавками та зниженою енергією (зі змінним складом)
- Бройлери, забиті у віці від 36 до 49 днів (кінцева вага 2-3,5 кг)
- Кукурудзяні, пшеничні та кукурудзяно-пшеничні раціони (різні профілі НСП)

РЕЗУЛЬТАТИ:



ВИСНОВКИ:

- Додавання Hostazym® X у рекомендованих дозах підвищує продуктивність бройлерів на різних зернових раціонах.

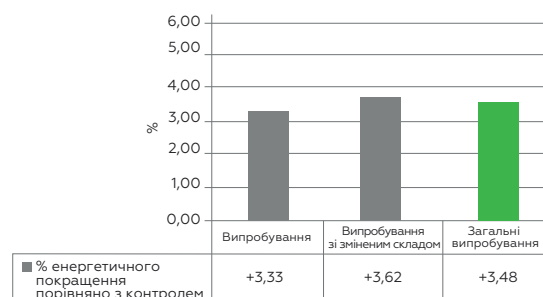
Всі вищезазначені дослідження, разом узяті, дають наступний результат по зоотехнічних показниках для бройлерів, яким додавали Hostazym® X у дозі 1500 EPU/кг комбікорму.



ВИСНОВКИ:

- Додавання Hostazym® X у рекомендованому дозуванні (зверху або зі змінним складом) відповідає еквіваленту МЕ понад 100 ккал.

Інтеграція всіх проведених досліджень дає наступну енергетичну модернізацію раціонів бройлерів, які отримують Hostazym® X (або зверху, або в складі раціону) на рівні 1500 EPU/кг.





ЩОДЕННА ПРАКТИКА: ЗАСТОСУВАННЯ HOSTAZYM® X У КОМБІКОРМАХ ДЛЯ БРОЙЛЕРІВ

- + на 66 грамів більша кінцева маса тіла
- - 0,053 нижчий коефіцієнт конверсії корму
- понад 100 ккал ME на кг корму

ЗНАЧНІ ПЕРЕВАГИ. ЧОМУ HOSTAZYM® X?

Постійні покращення, які спостерігаються у добовому вирощуванні бройлерів 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

ВИКОРИСТАННЯ HOSTAZYM® X

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/g) Hostazym® X 30000 (EPU/g) Hostazym® X 15000 (EPU/g) Hostazym® X 6000 (EPU/g) Hostazym® X 3000 (EPU/g)	Hostazym® X рідина: Hostazym® X 30000 Рідина (EPU/g) Hostazym® X 15000 Рідина (EPU/g) Hostazym® X 6000 Рідина (EPU/g) Hostazym® X водорозчинний порошок: Hostazym® X WSP (1.000.000 EPU/g)
Рекомендоване дозування для бройлерів	1500 EPU/кг комбікорму для бройлерів	
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 ФЕРМЕНТ НСП ДЛЯ БРОЙЛЕРІВ!

Унікальні характеристики Hostazym® X, такі як термостійкість, висока стабільність, ідеальне дозування та гомогенізація його з кормом, довели свою ефективність у раціонах птиці з будь-яким типом клітковини:

- Покращені показники росту та FCR
- Гнучке складання раціону (економія до 8 євро/т)
- Кращий стан здоров'я кишківника