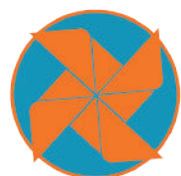


ВИКОРИСТОВУЙТЕ СВОЮ ЕНЕРГІЮ
ПРАВИЛЬНО!



**ATH
Company**
NATURAL SOLUTIONS FOR HEALTH



DigestFast®

БОТАНІЧНИЙ
БІОСУРФАКТАНТ



Liptosa ...the green way of life

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

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

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



ЗНИЗЬТЕ ВИТРАТИ НА ВИРОБНИЦТВО
БЕЗ ШКОДИ ДЛЯ ЗООТЕХНІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ

Digest Fast

DIGEST FAST® призначений для всіх видів тварин та аквакультури. Він поєднує в собі рослинні компоненти, які впливають на функції печінки, нирок і травлення в ШКТ з емульгуючою активністю біоповерхнево-активних речовин.

БОТАНІКА

- Посилює секрецію підшлункової залози, жовчного міхура та кишкового тракту
- Покращує роботу печінки
- Має жовчогінний ефект
- Покращує емульгування та засвоюваність
- Профілактика стеатозу печінки

БІОСУРФАКТАНТ

- Має високу емульгуючу здатність
- Допомогає в перетравленні жирів
- Створює міцели, збільшуючи поверхню доступну для дії ліпази
- Покращує засвоюваність жирів та інших поживних речовин
- Покращує засвоєння моногліцеридів, жирних кислот та вітамінів

- ✓ Зменшує витрати на корм: 0,5-1 кг/т може замінити 10 кг/т жиру або олії
- ✓ Дозволяє використовувати менш концентровану сировину
- ✓ Допомогає покращити профіль насичених і ненасичених жирних кислот у раціоні

- ✓ Підвищує зоотехнічні показники
- ✓ Оптимізує рівень лінолевої кислоти в кукурудзяних та соєвих раціонах
- ✓ Перешкоджає зниженню маси тіла та покращує метаболізм жирів під час лактації та періодів калорійного стресу та дефіциту енергії

ОЛІЇ ТА ЖИРИ

Ліпіди є основним джерелом енергії в годівлі тварин, оскільки вони мають найвищу калорійність серед усіх видів сировини, що зазвичай використовуються в комбікормах.

Чим вища перетравність жиру, тим вищою буде енергетична цінність комбікорму.

Для того щоб жир правильно перетравлювався він повинен бути емульгований за допомогою основного процесу, який включає дію омилення жовчними солями, що виробляються печінкою.

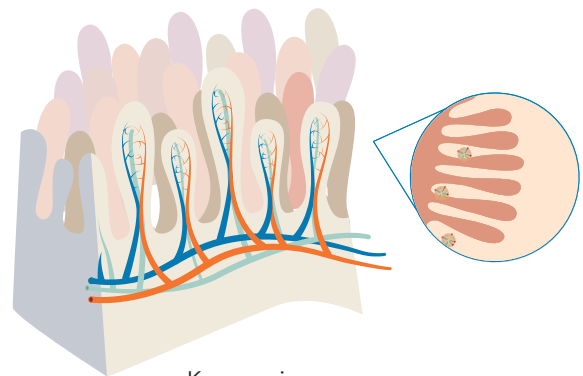
DIGEST FAST® СТИМУЛЮЄ ВИДІЛЕННЯ ЖОВЧНИХ СОЛЕЙ ЗАВДЯКИ ЖОВЧОГІННІЙ ДІЇ

1. Печінка є одним із найважливіших органів травної системи, що виконує велику кількість метаболічних функцій. Вона відіграє ключову роль у травленні та метаболізмі поживних речовин, таких як цукри, білки та жири. (Через печінку проходить до 90% поживних речовин).
2. Печінка відповідає за секрецію жовчі, яка разом із перистальтичними рухами необхідна для емульгування жирів.
3. Підтримка адекватної функції печінки є важливою для правильного перетравлювання жирів, що дозволяє тваринам повністю розкрити свій генетичний потенціал.
4. Багато досліджень продемонстрували переваги фітобіотиків у допомозі детоксикації організму через печінку та нирки, що призводить до покращення загального стану.
5. Рослинні речовини, що входять до складу Digest Fast®, мають не тільки жовчогінну дію, збільшуючи вироблення та секрецію жовчі (необхідної для правильного перетравлення жирів), але й мають захисну та регенеруючу дію на печінку, допомагаючи мобілізувати печінкові ліпіди та запобігаючи окисленню жиру.

ПОЛІПШЕННЯ ТРАВЛЕННЯ

- DIGEST FAST® посилює перистальтичні рухи, щоб фізично емульгувати великі краплі жиру.
- DIGEST FAST® стимулює секрецію панкреатичної ліпази для гідролізу жиру, що призводить до отримання вільних жирних кислот і моногліцеридів.
- DIGEST FAST® стимулює секрецію жовчних солей, які разом із моногліцеридами допомагають утворювати маленькі міцели, що збільшують поверхню доступну для роботи ліпази.
- DIGEST FAST® покращує засвоєння жиророзчинних поживних речовин, таких як вітаміни A, D, E та K.

КЛІТИНИ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ



Кишкові ворсинки

Надзвичайна продуктивність передбачає високі потреби в енергії.

Жири та олії є важливими інгредієнтами для моногастричних тварин, хоча їх надлишок може мати негативний вплив на їхню продуктивність і загальний стан здоров'я. Необхідно гарантувати найкращі результати, включивши найменшу кількість жиру/олії. Рівень включеного жиру/олії важливий не лише з зоотехнічної точки зору, але й тому, що він дозволяє оптимізувати витрати виробництва та стати більш конкурентоспроможними. У тонкому кишечнику необхідно створити водно-масляну емульсію. Коли міцели досягають кишкових ворсинок, вони розпадаються. Як наслідок, вільні жирні кислоти можуть поглинатися через ліпофільну мембрану мікрворсинок.

Кормові емульгатори, додані до раціону, підвищують засвоюваність жиру та сприяють адекватному використанню енергії.



ВИБРАНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Вплив використання Digest Fast® на параметри виробництва бройлерів

📍 Вища технічна школа інженерів сільського господарства при Політехнічному університеті Мадрида (UPM), Іспанія. Експериментальна ферма в Каталонії (Іспанія).

📅 грудень 2016 року

Кількість тварин 3000

Порода росс 308

Забійний вік 38 днів

Норма заміни 10 кг тваринного жиру на 1 кг Digest Fast®



	Контрольний лот	Digest Fast®
Середньодобовий приріст ваги (г)	67.25	67.47
Конверсія корму	1.64	1.63
Споживання корму (г/бройлер/день)	110.8	110.78
Кінцева вага (г)	2556	2564
Коефіцієнт виробництва	390	391

Оцінка зоотехнічної продуктивності свиней після включення Digest Fast®

📍 Вища технічна школа інженерів сільського господарства при Політехнічному університеті Мадрида (UPM), Іспанія. Експериментальна ферма в Каталонії (Іспанія).

📅 липень-жовтень 2016 року

Кількість тварин 122

Порода PIC п'єтрен

Дослідний період 14 тижнів

Кількість раціонів 3

Норма вводу 5,2 кг до 8 кг тваринного жиру замінено на 0,4-0,7 кг Digest Fast® (залежно від етапу виробництва)



	Контрольний лот	Digest Fast®
Середньодобовий приріст ваги (г)	882.13	894.6
Конверсія корму	2.18	2.17
Споживання корму (г/свиня/день)	1827	1891
Кінцева вага (г)	106.71	107.9
Товщина спинного жиру на 96 день (мм)	10.20	10.27
Товщина м'язів на 96 день (мм)	51.37	53.09
Вихід туші (%)	76.42	75.84

