

ЕКОЛОГІЧНІ КОМПЛЕКСНІ РІШЕННЯ



**ATH  
Company**  
NATURAL SOLUTIONS FOR HEALTH

**Liptosa** ...the green way of life



# Liptosa Expert®

ФІТОБІОТИЧНА ДОБАВКА  
ВИСОКА ЕФЕКТИВНІСТЬ



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

 ATHCOMPANY.UA

 ATHCOMPANY.UA





# Liptosa Expert

- Лінія фітобіотичних добавок розроблена для всіх видів тварин компанією LIPTOSA спільно з університетами і науково-дослідними інститутами.
- Певним чином збалансована комбінація рослинних екстрактів, ефірних олій, коротколанцюгових жирних і органічних кислот, що підсилюють синергію між речовинами.
- Активні компоненти даної добавки захищені спеціальною технологічною оболонкою, що забезпечує поступове вивільнення уздовж всього кишкового тракту.

---

## КОМБІНАЦІЯ РОСЛИННИХ ЕКСТРАКТІВ, ЕФІРНИХ ОЛІЙ І КОРТКОЛАНЦЮГОВИХ ЖИРНИХ КИСЛОТ ГАРАНТУЄ ЕФЕКТИВНІСТЬ ШИРОКОГО СПЕКТРА ДІЇ LIPTOSA EXPERT®:

- Біологічно активні компоненти рослинного походження взаємодіють, стимулюючи секрецію гідролізуючих ферментів, покращуючи перетравлення корму.
- Ефірні олії покращують асиміляцію, поліпшуючи стан епітелію кишківника
- Фітогенні продукти стимулюють виділення слизу в кишківнику, що сприяє зменшенню тиску патогенних бактерій.
- Ефірні олії володіють імуностимулюючими та антибактеріальними властивостями, змінюючи проникність мембран бактерій.

---

**СИНЕРГІЯ:** комбінація органічних кислот з ефірними оліями надає протибактеріальну дію. Ефірні масла змінюють проникність мембран бактерії, дозволяючи молекулам кислот проникати в бактеріальну клітину. У цій модельній дії можна управляти не тільки грамнегативними видами (тобто *Salmonella spp.*, *E. coli spp.* і *Campylobacter spp.*), але також і грампозитивними видами (тобто *Clostridium spp.*).

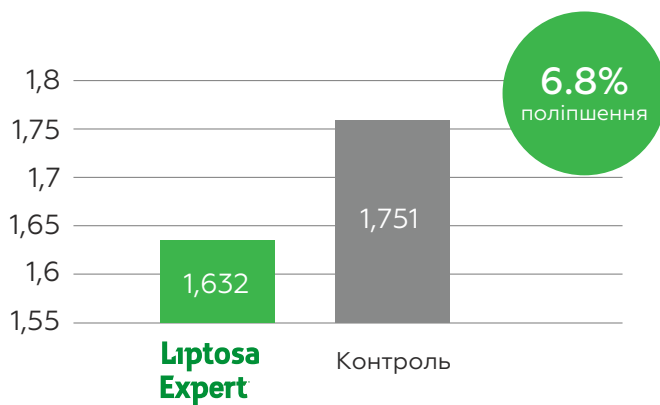
Така синергічна дія активних компонентів Liptosa Expert сприяє корисній мікрофлорі травного тракту, створюючи оптимальні умови для росту і продуктивності тварин.



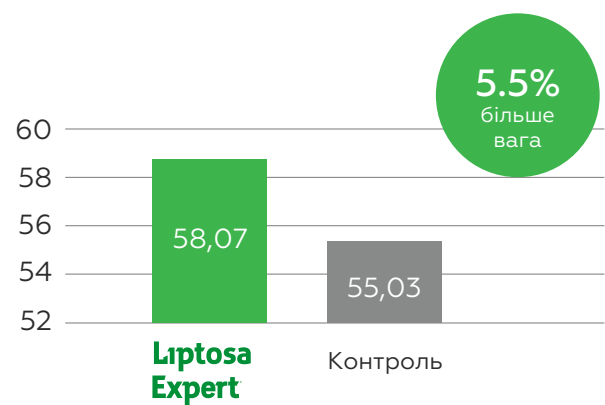
## ДЛЯ КУРЧАТ БРОЙЛЕРІВ

- Природний спосіб поліпшити зоотехнічні параметри
- Більше м'яса, менше корму

### Коефіцієнт конверсії корму



### Добовий приріст



- Випробування на 16 тис. курчат бройлерів
- Тривалість: 1-40 днів
- Відсоток введення добавки:
  - Liptosa Expert®: 2кг/т корму
  - Контроль: немає

## ПЕРЕВАГИ:

- Поетапна активація компонентів препарату.
- Діє протягом всього кишкового тракту
- Контроль грампозитивних та грамнегативних бактерій
- Відновлення морфофункціональних властивостей кишківника
- Покращує процеси метаболізму
- Відсутність синдрому відміни препарату
- Відсутність розвитку резистентності до препарату

## ПОКРАЩУЄТЬСЯ:

- 1 Забійна вага
- 2 Середньодобові прирости
- 3 Якість яєць
- 4 Коефіцієнт конверсії корма
- 5 Збереженість
- 6 Стан здоров'я

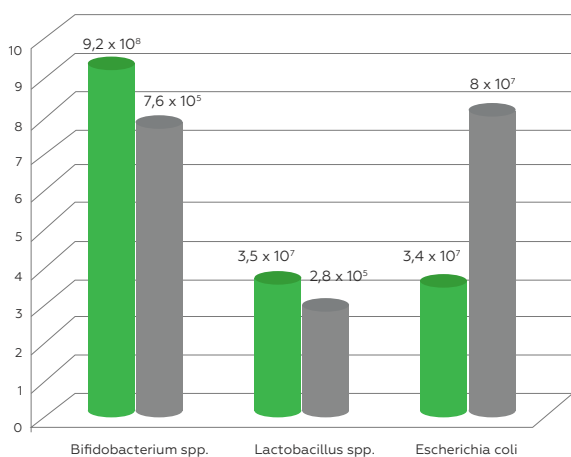


## NATURAL SOLUTIONS FOR HEALTH

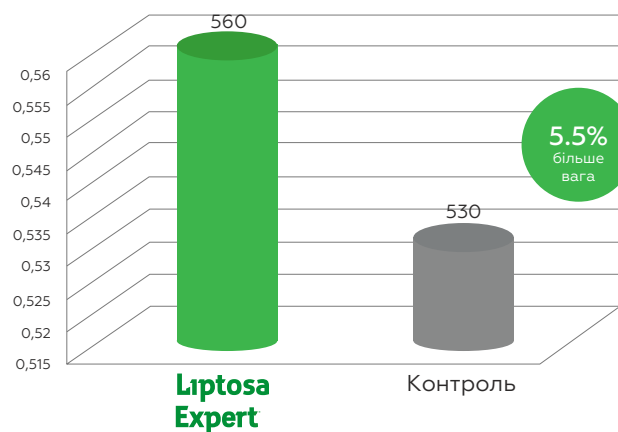
### ДЛЯ СВИНЕЙ

- Природний спосіб поліпшити зоотехнічні параметри
- Більше м'яса, менше корму

#### Бактеріальний склад товстого кишечника



#### Добовий приріст

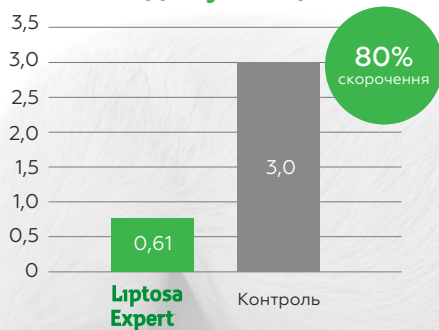


- Тривалість: 45-65 днів
- Середня вага:
  - дослід 11,4
  - контроль 12,7
- Відсоток введення добавки:
  - Liptosa Expert ® 2 кг/тону корма
  - Контроль: підкислювач Польща

### ДЛЯ ІНДИКІВ

- Оптимальне рішення для тварин з тривалими виробничими циклами
- Економічна ефективність
- Невелика кількість препарату

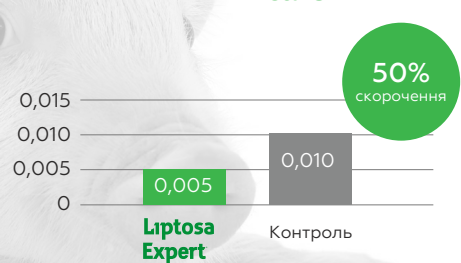
#### Падіж у самців %



#### Падіж у самок %



#### Середні витрати на препарат/кг виробленого м'яса €



- Випробування на 12 000 індичок
- Тривалість:
  - 1-99 для самок
  - 1-129 днів для самців
- Відсоток введення добавки:
  - Liptosa Expert ® 2 кг/тону корма
  - Контроль: фітобіотична добавка конкурента в дозуванні, рекомендованої виробництвом.