

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНДИКІВНИЦТВА З ДОСТО®

Олександр СЛЮСАРЬ, комерційний директор DOSTOFARM GmbH

Інтенсивне індиківництво нерозривно пов'язане з проблемами зі здоров'ям птиці. Оскільки відгодівля індичок займає більший період часу, ніж, наприклад, бройлерів, і пов'язана з набагато вищими витратами, питання профілактики захворювань більш ніж актуальне і відіграє фундаментальну роль у запобіганні значним економічним втратам. Найбільш поширені проблеми зі здоров'ям при вирощуванні індички стосуються дихальної системи та травного тракту птахів. Оскільки профілактичне або рутинне застосування антибіотиків все більше обмежується або забороняється, основною метою ветеринарно-кормової практики галузевих підприємств стає уникнення захворювань за рахунок оптимального управління пташниками та реалізації профілактичних заходів, таких як вакцинація та використання функціональних кормових добавок.

Застосування кормових добавок на основі ДОСТО® Орегано забезпечує антибактеріальну, імуностимулюючу та антиоксидантну ефективність при надходженні з водою або кормом протягом усього шлунково-кишкового тракту птиці. При тривалому застосуванні ДОСТО® Орегано значно стимулює імунітет, підвищуючи рівень здоров'я всього поголів'я. Негативні впливи стресу в період переходу між фазами вирощування, зміни корму, включаючи спекотні періоди року, за допомогою ДОСТО® у відчутній мірі значно мінімізуються (Таблиця № 1).

У перші 12 тижнів життя індичка більшою мірою схильна до різних захворювань. Тому особливо важливо підтримати в цей період птицю та її імунну систему за допомогою оптимізації менеджменту та змісту компонентів, з яких складається корм.

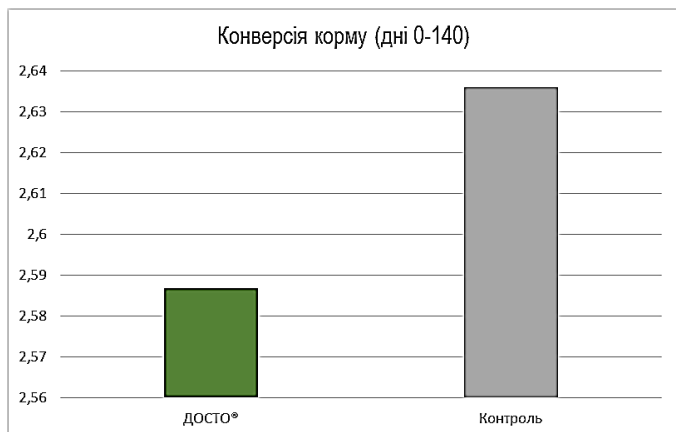
Таблиця № 1. Виклики, стрес-фактори індички в період вирощування та відгодівлі

Період	Виклики
Відгодівля до 6 тижня	<ul style="list-style-type: none"> • Вакцинація • Кокцидії • Канібалізм та викльовування пір'я • Клостридії • Геморагічний ентерит
Відгодівля з 7 тижня до завершення	<ul style="list-style-type: none"> • Перегрупування, зміна пташника • Поїдання підстилки • Кокцидії та нежить • Запалення підошви лап • Вакцинація

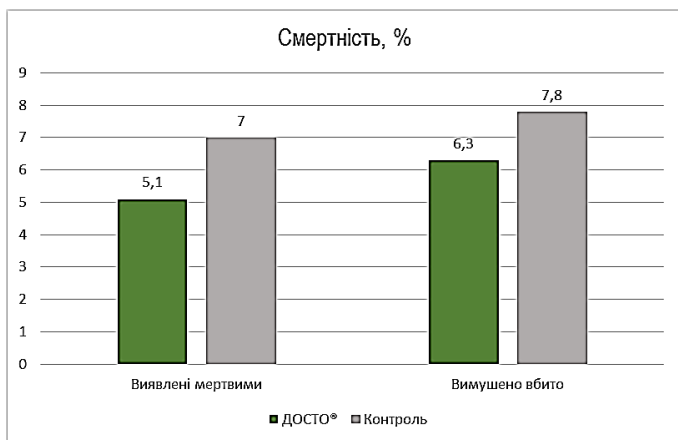
Проведене у 2020 році на базі польського університету (Warmia and Mazury) дослідження підтвердило, що застосування кормової добавки ДОСТО® Порошок у дозуванні 500 г/т корму в період перших дванадцяти тижнів годування птиці сигніфікативно вплинуло на покращення показника конверсії корму за весь двадцятитижневий період проведення експерименту (Графік № 1). Крім того, вдалося підвищити збереженість дослідної групи порівняно з контролем (Графік № 2). Застосування ДОСТО® Орегано призвело до вигідного збільшення маси тварин, порівняно з викликаними при цьому витратами на корм, та привабливо відобразилося на показнику ROI: 7:1 (червень 2022).

Застосування натуральної ефірної олії ДОСТО® Орегано в 100% випадків безпечне і не потребує періоду очікування.

Кишкові захворювання, спричинені бактеріями, вірусами чи паразитами, мають величезний негативний вплив на здоров'я індички.



Графік № 1. ДОСТО® Орегано покращує конверсію корму



Графік № 2. ДОСТО® Орегано підвищує збереженість птиці

Особливо поширені захворювання, спричинені найпростішими (Таблиці 2; 4; 5). Як правило, середовищем проживання останніх є кишечник тварин. Вони серйозно знижують імунітет, роблять птицю особливо чутливою до вторинних інфекцій, що негативно відбивається на приростах і економіці. Часто на підприємствах йдеться про *Histomonas meleagridis*, *Tetratrichomonas gallinarum* та *Cochlosoma anatis*, які призводять до суттєвих збитків підприємств, що виробляють м'ясо індиків. Ситуацію із збудниками обтяжує факт недоступності дозволених ефективних профілактичних та лікувальних засобів. Подані нижче результати проведеного дослідження дозволяють птахівникам активно застосовувати вироблене нами дієве природне рішення у вигляді ДОСТО® Орегано.

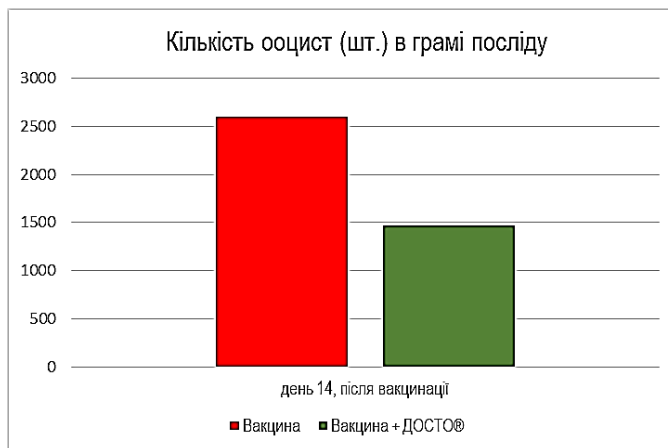
Застосування натуральної ефірної олії ДОСТО® Орегано покращує конверсію корму та знижує концентрацію ооцист.

Дослідне застосування ДОСТО® Орегано (300 г ДОСТО® Концентрат 500 на тону корму) вакцинованій птиці (жива вакцина проти кокцидіозу) під контролем державного універ-

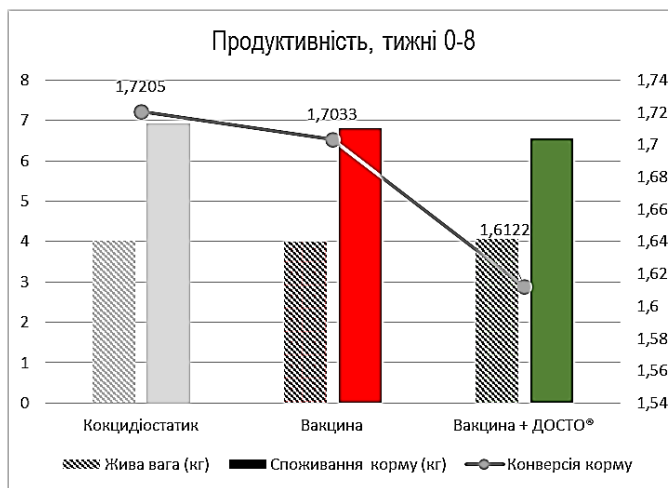
Таблиця № 2. Еймерії

Збудник	Наслідки
Еймерії	<ul style="list-style-type: none"> • Значні збитки для підприємства • Розвиток кокцидіозу • Більшою мірою стосується молодих тварин • Масивні ураження слизової оболонки кишечника • Зниження ефективності годівлі • Підвищення захворюваності та смертності • Прояв вторинних захворювань

ситету Північної Кароліни (США) порівнювалося з групами невакцинованої птиці, яка отримувала кокцидіостатик, та вакцинованої птиці (та ж вакцина), але без ДОСТО® у кормі. При цьому дослідницький акцент робився на концентрацію кокцидій у посліді та показники продуктивності (Графік 3 та 4).



Графік 3. ДОСТО® Орегано скорочує кількість ооцист у посліді



Графік 4. ДОСТО® Орегано підвищує показники продуктивності птиці (a, b – сигніфікативна відмінність $p < 0,5$)

Поки в одних країнах кокцидіостатики знаходять активне застосування в птахівництві, в інших – на законодавчому рівні намагаються скоротити чи заборонити застосування будь-яких

антибактеріальних препаратів у профілактичних цілях. Однією з ефективних альтернатив є обробка птахів живою вакциною проти кокцидій. Однак вакциновані тварини часто виявляють більш помітне зниження продуктивності на відміну від тих, що були заражені природним шляхом. У зв'язку з порушенням цілісності слизової оболонки кишечника порушується природна абсорбція поживних компонентів корму, при цьому скорочення концентрації кокцидій у кишечнику позитивно відбивається на продуктивності поголів'я. Пряма негативна дія натуральної ефірної олії орегано на еймерій доведена численними науковими дослідженнями, включаючи практичні досліди застосування ДОСТО® (Таблиця № 3).

Таблиця № 3. Результати застосування ДОСТО® Орегано в боротьбі з кокцидіозом

Результати	<ul style="list-style-type: none"> • Вже на сьомий день життя, у середньому на 10% скоротилася концентрація еймерій у кожному грамі посліду. • На 14 день життя птаха концентрація ооцист скоротилася наполовину (Графік 3). • Значне покращення показників конверсії корму (Графік 4).
------------	--

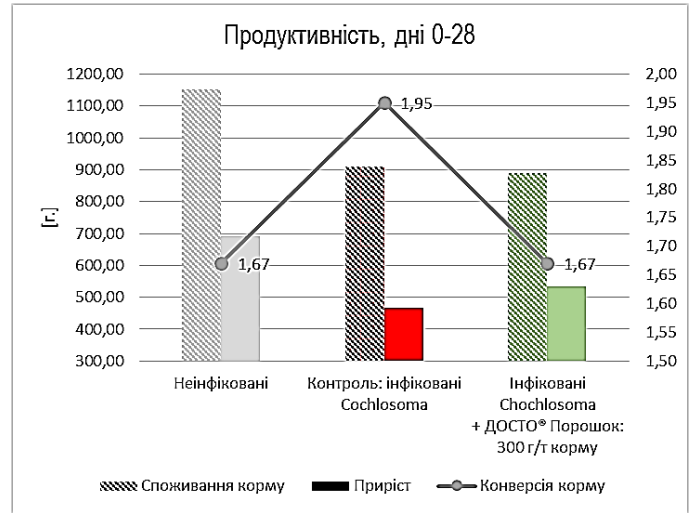
Таблиця № 4. Трихомонади

Збудник	Наслідки
Трихомонади	<ul style="list-style-type: none"> • Запалення клоаки, товстого кишечника та сліпої кишки • Підвищена смертність • Значне скорочення живої ваги • Погіршення конверсії корму • Висока сприйнятливості до вторинних інфекцій • Небезпечна синергія з підтвердженим кокцидіозом

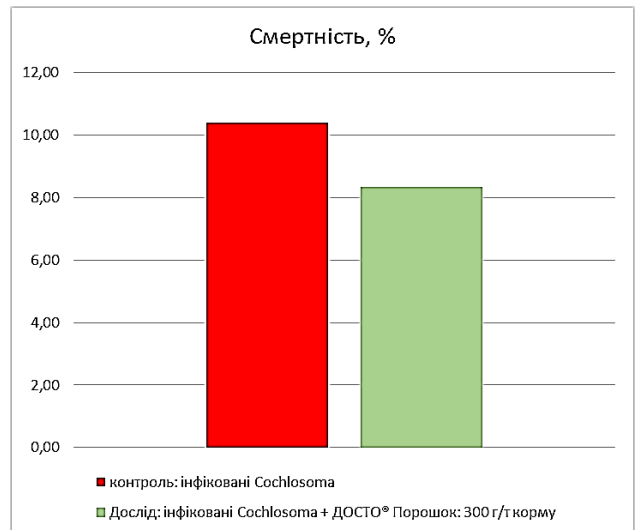
Застосування натуральної ефірної олії ДОСТО® Орегано покращує продуктивність птиці, підвищує збереженість та скорочує концентрацію трихомонад.

У проведеному нами спільно з державним університетом Північної Кароліни (США, 2022) дослідженні порівнювалися між собою групи індичок, заражених *Cochlosoma anatis*, незараженої контрольної та зараженої, що отримувала додатково ДОСТО® Порошок у дозуванні 300 г/т корму протягом 28 днів, з оцінкою показників продуктивності, збереженості та концентрації збудника в посліді.

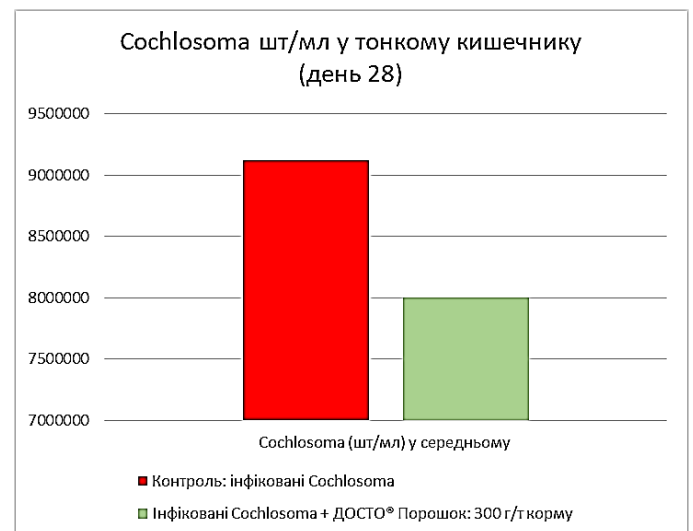
Застосування натуральної ефірної олії ДОСТО® Орегано покращує продуктивність птиці та скорочує ураження, спричинені гістомонами.



Графік № 5. ДОСТО® Орегано підвищує середньодобові прирости ваги, покращує конверсію корму в період інфекції *Cochlosoma*



Графік № 6. ДОСТО® Орегано підвищує збереженість в період інфекції *Cochlosoma*



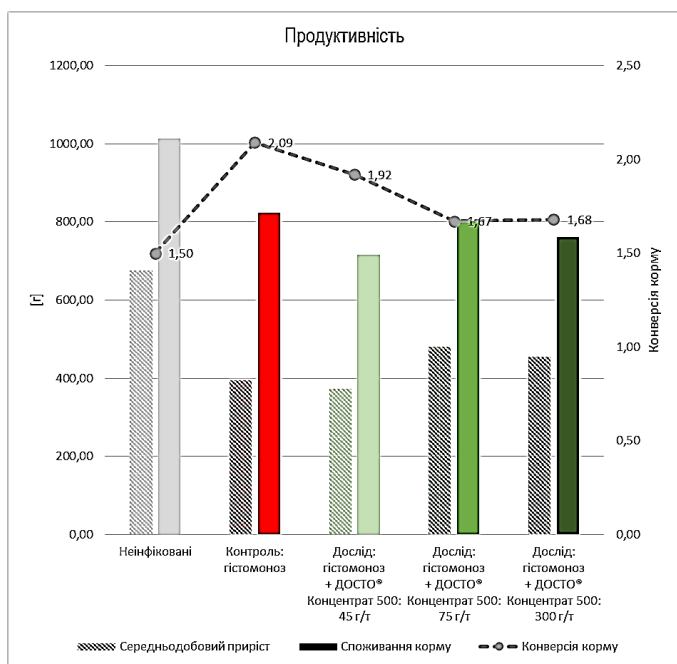
Графік № 7. Досто® Орегано скорочує концентрацію *Cochlosoma* в тонкому кишечнику

Таблиця № 5. Гістомона міліагрідіс (*Histomonas meleagridis*)

Збудник	Наслідки
<i>Histomonas meleagridis</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Збудник захворювання із клінікою «чорної голови» • Потрапляє в сліпу кишку при проковтуванні яєць і личинок <i>Heterakis gallinarum</i> або через клоаку, потім проникає в інші органи, вражаючи їх, наприклад в печінку. • Максимальний ризик зараження в період 6-12 тижнів життя із проявом численних проблем зі здоров'ям • Смертність до 100%

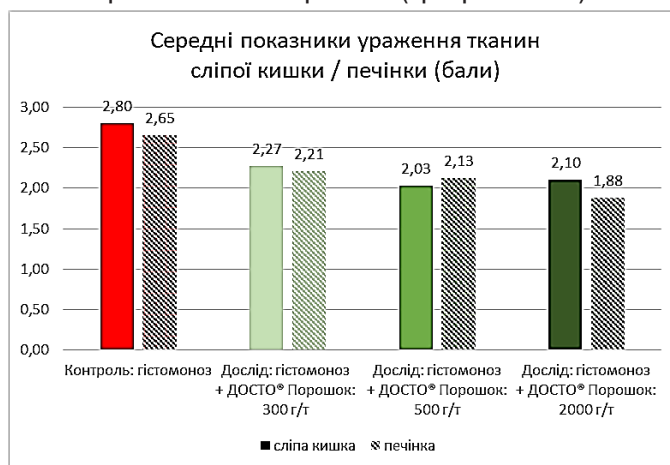
У проведеному за участю державного університету Північної Кароліни (США, 2022) дослідженні було підтверджено позитивні результати від застосування ДОСТО® Орегано зараженої гістомонозом індички. Птах був заражений збудником *Histomonas meleagridis* на 14-й день життя. Порівнювалися групи незаражених та заражених птахів, при цьому останні були поділені на підгрупи, які отримували ДОСТО® Порошок у дозуванні 300 г, 500 г і 2000 г на тону корму відповідно. За підсумком порівнювалися показники споживання корму, живої ваги, конверсії корму, збереження та ураження сліпої кишки та печінки.

ДОСТО® Орегано підвищує живу вагу інфікованої гістомонозом індички та покращує конверсію корму порівняно з інфікованими птахами контрольної групи (Графік № 8).

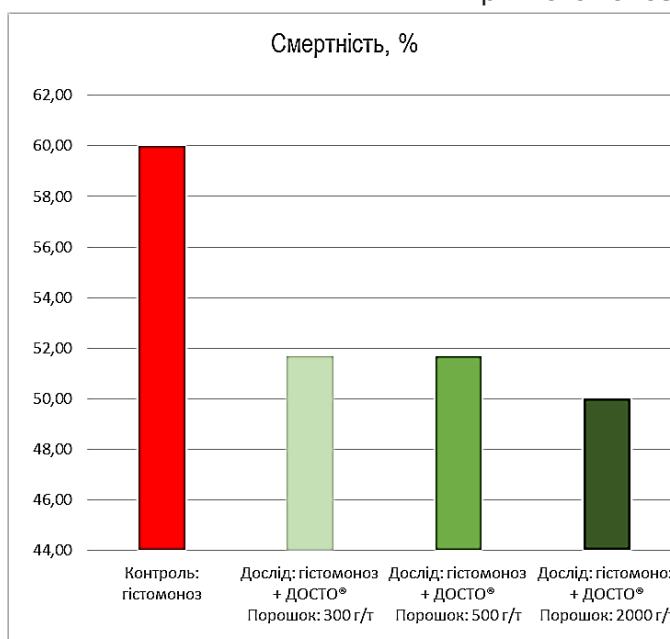


Графік № 8. ДОСТО® Орегано покращує конверсію корму, незважаючи на гістомоноз

Крім того, було встановлено скорочення уражень сліпої кишки та печінки інфікованої птиці, яка отримувала ДОСТО® (Графік № 9). Смертність обох груп «ДОСТО®» була скорочена на 10% порівняно з контролем (Графік № 10).



Графік № 9. ДОСТО® Орегано скорочує ураження сліпої кишки та печінки при гістомонозі



Графік № 10. ДОСТО® Орегано скорочує смертність при гістомонозі



DOSTOFARM®

www.dostofarm.de • mail@dostofarm.de • +49 4488 8459 0



Природні стимулятори росту та продуктивності замість антибіотиків

Птахівництво

- запобігання колібактеріозу, гістомонозу, кокцидіозу, сальмонельозу, клостридіозу;
- покращення засвоєння корму;
- стимуляція вироблення ферментів;
- ↑ приростів у вазі/вихід яйця.



ДОСТО® Порошок



ДОСТО® Ліквід



Офіційний представник в Україні:

ТОВ «SMART VET»
Керівник: Роман Максимчук
Тел. + 38 050 739 39 72
info@smartvet.company

Німецька компанія DOSTOFARM / ДОСТО-ФАРМ (Відео № 1) – з 1999 року є єдиним у світі виробником терапевтичної форми натуральної ефірної олії рослини орегано. Високоєфективні профілактичні та терапевтичні властивості цієї природної діючої речовини дає не тільки її 100% натуральність походження, але й натуральний спосіб стандартизації за 12 основними активними компонентами. З 2013 року в Україні доступні кормові добавки продуктової лінійки ДОСТО® для всіх с/г тварин, включаючи с/г птицю: ДОСТО® Порошок – у порошковій формі на основі 7,5% ДОСТО® Орегано для виробництва ЗЦМ та преміксів усім с/г тваринам та птиці; ДОСТО® Ліквід – рідка водорозчинна форма на основі 10% ДОСТО® Орегано для застосування через воду.



Відео №1.

Виробник робить індивідуальні рекомендації щодо дозувань кожному окремо взятому підприємству, залежно від виду тварин, фази годівлі, цілей та завдань використання. Застосування ДОСТО® дозволяє повністю виключити споживання антибіотичних стимуляторів росту, а також забезпечує тваринам високу продуктивність за рахунок антибактеріальної, антипаразитарної (кишечник), проти-запальної, відновлювальної епітелій кишечника, антистресової, імуностимулюючої та інших дій.

Для інформації: DOSTO® / ДОСТО® Орегано – єдина у світі 100% натуральна ефірна олія рослини орегано, що має терапевтичну дію.

*Усі дані підтверджені офіційними протоколами випробувань та багаторічним досвідом застосування. Компанія DOSTOFARM GmbH несе відповідальність за ефективність виключно ДОСТО® Орегано, виробленого підприємством із власного ексклюзивного сорту *Origanum vulgare hirtum* "Vulkan" цієї запашної рослини.*

Будьте обережні – не все те Орегано, що орегано пахне. Синтетичні аналоги знижують імунітет, у деяких випадках скорочують споживання корму та порушують цілісність епітелію слизової оболонки кишечника.

За детальною інформацією та результатами застосування просимо звертатися до нашого представника в Україні:

ТОВ «SMART VET», +38-050-019-07-88.

Домовитися про онлайн або офлайн зустріч на Вашому підприємстві також можна за ел. поштою:

**mail@dostofarm.de або
info@smartvet.company**