

ДОСТО® ПОРОШОК У ГОДУВАННІ БРОЙЛЕРНОЇ ПТИЦІ

Олександр СЛЮСАР, комерційний директор DOSTOFARM GmbH, Німеччина

Застосування **ДОСТО® Порошок** забезпечує значне підвищення ефективності вирощування і відгодівлі бройлера. Витрати на натуральну кормову добавку з розрахунку на тонну корму може дозволити собі кожна птахофабрика, значно скоротивши цілий ряд інших кормових витрат. Точні дозування автором статті наводяться строго індивідуально при спільній оптимізації раціону с/г птиці. Антикоксидійні, імуностимулюючі та антибактеріальні властивості **ДОСТО®** доповнив ще й позитивний вплив на показник вологості м'яса птиці.

Натуральна кормова добавка **ДОСТО® Порошок** пригнічує через корм патогенну мікрофлору в шлунково-кишковому тракті птиці, активізує травлення і допомагає активній імунній системі справлятися з інфекціями. Життєві сили птиці більш ефективно і повною мірою витрачаються на ріст і розвиток, що й вимагається від бройлера.

Сучасне промислове птахівництво виробляє продукцію, спираючись на застосування **ДОСТО® Порошок** з кормом, як натурального стимулятора росту, так і з ветеринарної метою, за необхідності короткостроково підключаючи через воду **ДОСТО® Ліквід**. Основним захистом бройлерного курчати служить присутність в кор-

мі **ДОСТО® Порошок**, який нейтралізує високий вміст патогенів, які надійшли в організм птиці через шлунково-кишковий тракт. Застосування **ДОСТО®** в суворій рекомендації виробника дозволяє виростити рентабельну птицю без масштабного застосування антибіотиків. Приклад результатів застосування **ДОСТО®** на одній з бройлерних птахофабрик наведено в таблиці 1.

Кокцидіоз

Ефективність застосування **ДОСТО® Порошок** була доведена відразу декількома дослідженнями *in vitro* і *in vivo* за рахунок скорочення розмноження кокцидій, більш міцного імунітету і антибактеріальної дії.

Результатами двох не пов'язаних один з одним досліджень була підтверджена ефективність натуральної кормової добавки **ДОСТО® Порошок** проти субклінічної форми кокцидіозу. В обох випадках курчата-бройлери були інфіковані змішаною популяцією *Eimeria*. У першому випробуванні, проведеному Colorado Quality Research (Hendrix, 2018), було перорально інфіковано на сьомий день життя 1150 курчат Cobb 500 сумішшю трьох високопатогенних кокцидій: *Eimeria*

Таблиця 1. Застосування **ДОСТО® Порошок** замість саліноміцину в кормі

Кормова добавка і дозування ДОСТО®	ДОСТО® Порошок	Рекомендації дозування даються строго індивідуально
Кормова добавка і дозування КОНТРОЛЬ	Саліноміцин	66 мг/кг
Рік фіксації результатів	2021	
Крос птиці	Cobb 500	
Схема застосування	Весь період вирощування і відгодівлі – 42 доби.	
	КОНТРОЛЬ	ДОСТО®
Жива вага до забою	2600,7 г	2649,6 г
Конверсія корму	1,47	1,43
Збереження	93,83%	96,45%
Індекс економічної ефективності	396,5	420,7

* Всі дані і цифри компанія ДОСТОФАРМ підтверджує оригіналами протоколів дослідів.

maxima, *Eimeria acervulina* і *Eimeria tenella*. *E. maxima* і *E. acervulina* стали причиною пошкодження тонкого кишечника, а *E. tenella* – сліпої кишки. Всіма трьома патогенами птицю додатково інфікували в період між четвертим та восьмим тижнем життя.

Випробування проводилися десять разів, у кожному з яких була одна контрольна група, що отримувала з кормом 600 г/т кокцидіостатик саліноміцин, одна контрольна, яка не отримувала ніяких добавок і препаратів, і одна дослідна група, що отримувала з кормом кормову добавку **ДОСТО® Порошок**.

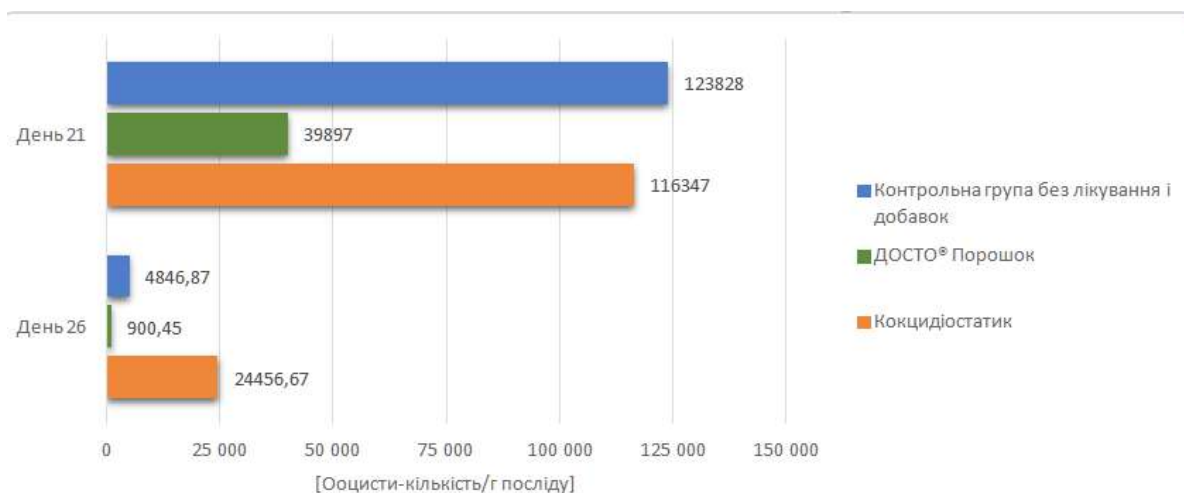
Як видно з графіка 1, курчата бройлера ДОСТО групи (відзначені зеленим) виділяли з екскрементами на 21 і 28 дні життя менше ооцист, у порівнянні з контрольною групою (відмічена блакитним) і групою з кокцидіостатиком (відмічена оранжевим).

Кількість уражень кишечника на 21 день життя птиці підтвердили позитивну дію **ДОСТО® Порошок**. В області дванадцятипалої кишки і верхнього відділу тонкої кишки відзначено найменшу кількість уражень у бройлерів, які отримували **ДОСТО® Порошок**. Тільки в нижньому відділі тонкого кишечника кокцидіостатик був більш дієвим (графік 2).

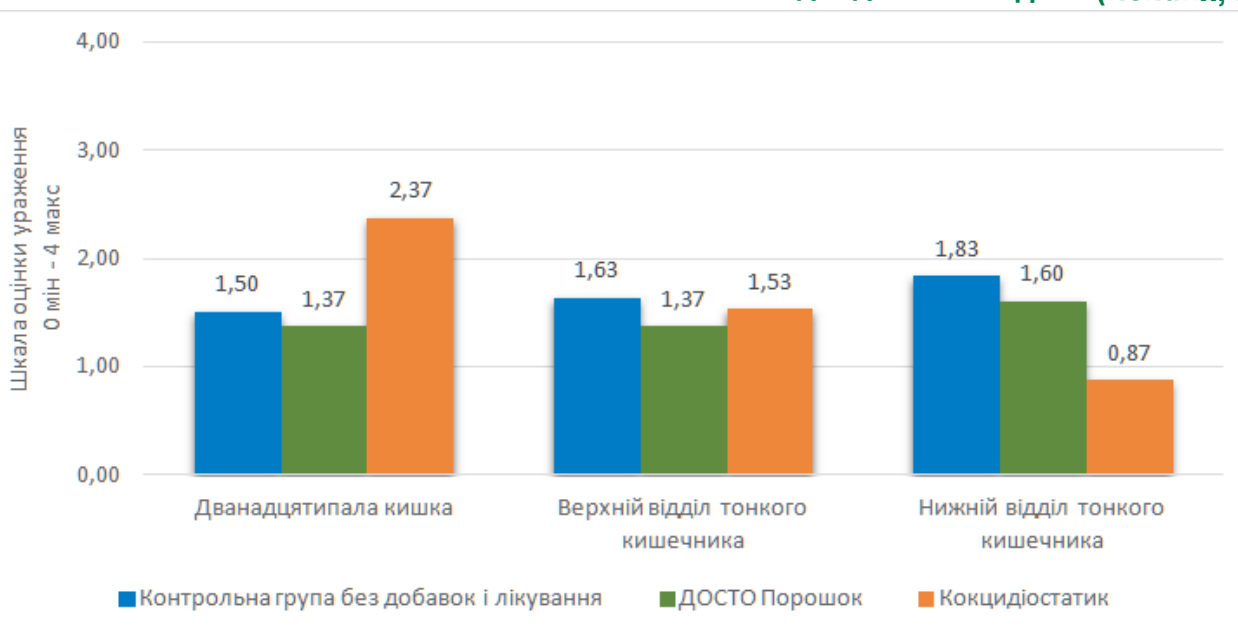
Таблиця 2. Смертність на 35 день (Hendrix, 2018)

Група	Збереженість (%)
Контроль без лікування і добавок	92,6
Дослід з ДОСТО® Порошок	94,8
Контроль з кокцидіостатиком	94,3

Графік 1. Виділені з послідом ооцисти (Hendrix, 2018)



Графік 2. Оцінка ураження кишечника кокцидіями від 0 до 4 на 21 день (Hendrix, 2018)



Збереження бройлера, інфікованого сумішшю кокцидій, була найвищою на 35-й день в групі з ДОСТО® Порошок, за якою слідували група з кокцидіостатиком і контрольна група, таблиця 2.

Незалежно від цих дослідження, проведене Virginia Diversified Research Corp (Sims & Hooge, 2019) з 840 курчатами Ross 308, підтвердило результати, отримані в Колорадо. При застосуванні ДОСТО® Порошок кількість уражень у сліпій кишці було значно менше, ніж у контрольній групі. При цьому відчутний вплив проти кокцидій зазначався вже при самих мінімальних дозах на тону корму.

Імунітет

Такі захворювання, як кокцидіоз або некротичний ентерит, пов'язані з порушенням функції кишечника, погіршують конверсію корму через порушення всмоктування поживних речовин і призводять до запальних процесів, значно погіршуючи здоров'я птиці.

Здоровий кишечник є бар'єром проти патогенів та їх токсинів. Бар'єрні сили кишечника працюють за рахунок різних елементів. Це в першу чергу сильна імунна відповідь, неушкоджена стінка кишечника і вироблення слизу, що вистилає стінку кишечника.

Щоб дослідити вплив ДОСТО® Порошок на імунний захист і зниження запальних процесів у бройлерів, були проведені експерименти по годівлі в умовах з високою температурою повітря і високою вологістю (Університет Маханакорн, Бангкок, лютий 2020 р.).

В описаному експерименті було вивчено вплив ДОСТО® на показники продуктивності в жарких і вологих кліматичних умовах, а також вплив на імунну систему і якість м'яса при зви-

чайних умовах відгодівлі бройлера Ross 308. Крім значного поліпшення показників продуктивності було виміряне значне збільшення кількості дуоденальних імуноглобулінів IgA в якості запобіжного імунного захисту (графік 3).

Таким чином, результати попередніх досліджень підтверджують здатність натуральної кормової добавки ДОСТО® Порошок стимулювати імунну систему незалежно від існуючого патогенного навантаження.

Якість м'яса

Більш високий приріст і, отже, більш висока забійна вага за рахунок використання ДОСТО® Порошок вже безліч разів були продемонстровані незалежними один від одного дослідженнями. У цьому досліді на бройлері Ross 308 крім параметрів продуктивності було вивчено вплив ДОСТО® на якість м'яса. Як критерій оцінки досвіду відзначалися такі параметри, як утримування м'ясом вологи, зокрема його придатність для переробки, та окислювальна стабільність переробленого курячого м'яса (тіобарбітуричні субстанції).

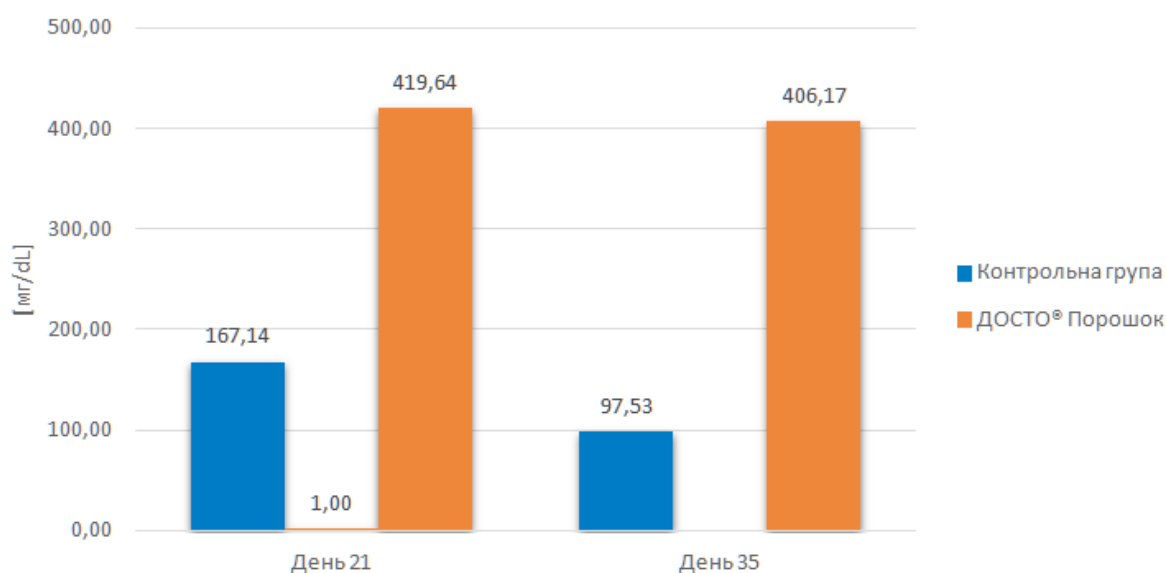
Втрати вологи в м'ясі дослідної групи були сигніфікано менше втрат контрольної групи.

Значний ефект також був досягнутий у порівнянні показників TBARS – речовин, що утворюються в результаті окислення жирів, які були нижче в м'ясі групи з ДОСТО® Порошок, що забезпечує збільшення терміну зберігання м'яса.

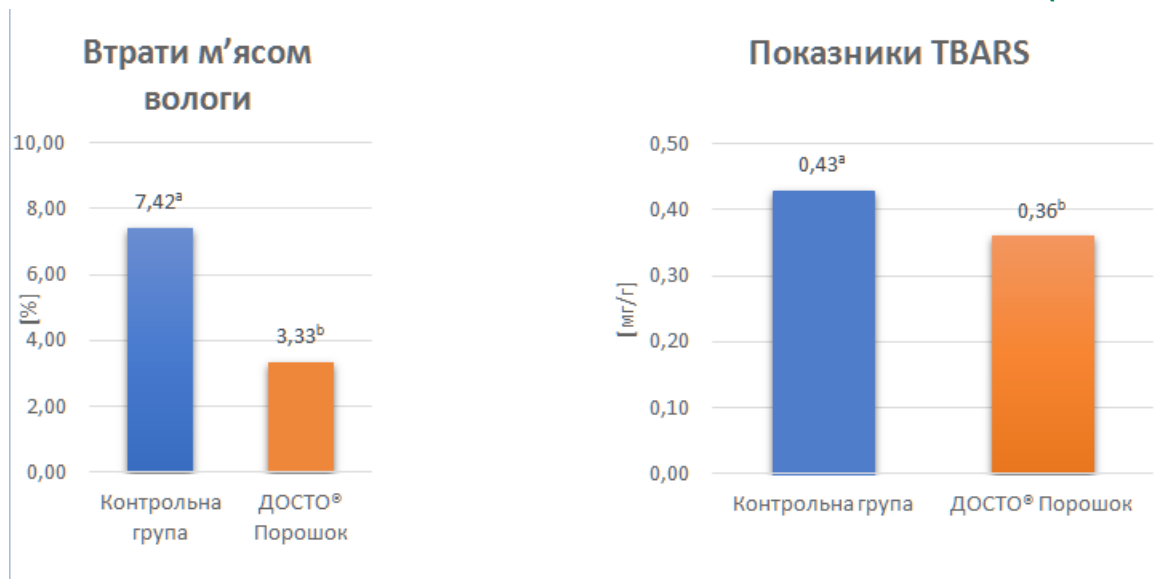
Висновки

Результати цілої низки випробувань доводять протикокидіальний ефект ДОСТО® Порошок, що також робить позитивний вплив на бройлерів і на їх тушки.

Графік 3. Вплив ДОСТО® Порошок на концентрацію імуноглобулінів IgA з 21 по 35 дні життя бройлера (Hanchai et al., 2019)



Графік 4. Вплив ДОСТО® Порошок на утримування м'ясом вологи і на показники TBARS на 35 день (Nanchai et al., 2019)



Антибактеріальна дія **ДОСТО® Порошок** має додаткову цінність, оскільки курчата-бройлери часто піддаються спалахам бактерій кишкової палички, сальмонели та клостридій у поєднанні з кокцидіями, тому підвищений імунний захист птиці, у кінцевому рахунку, більш ніж важливий.

Нові випробування, проведені в США, показали, що **ДОСТО® Порошок** в кормі бройлерів є додатковим інструментом до вакцинації і економічно вигідною альтернативою традиційному застосуванню кокцидіостатиків.

Увага: Компанія DOSTOFARM/ДОСТОФАРМ несе відповідальність за ефективність кормових добавок виключно торгової марки ДОСТО® і тільки у власній фірмовій упаковці. Ефективність ДОСТО® обумовлена унікальністю основного чинного компонента ДОСТО® Орегано.

Пам'ятайте, не все те орегано, що орегано пахне. І не всі продукти з ефірних олій інших компаній – натуральні.

За детальною інформацією, результатами досліджень і застосування продуктів на основі ДОСТО® Орегано у відгодівлі корів, свиней, с/г птиці або інших тварин просимо звертатися до нашого офіційного представника в Україні – компанії АгроПлюсІнвест:

www.agroplusinvest.com
info@agroplusinvest.com.ua
+38 067 396 0770

до нас безпосередньо: mail@dostofarm.de

Пишіть нам, будь ласка, ми розуміємо українську мову і відповідаємо швидко.

Ефективна заміна антибіотиків

DOSTOFARM®
www.dostofarm.de • mail@dostofarm.de

Птахівництво

- рішення при гістомонозі, кокцидіозі, сальмонельозі, клостридіозі;
- покращення засвоєння корму;
- стимуляція вироблення ферментів;
- приросту/вихід яйця.

Свинарство

- рішення при ілеїті;
- запобігання діареї;
- покращення засвоєння корму;
- ↑ молочності свиноматок/приріст на відгодівлі;
- ↑ привабливості корму, антистрес.

Корови і телята

- ↑ молока 1-4,5 л/добу;
- запобігання ацидозу;
- антистрес (у т.ч. тепловий);
- телята без діареї;
- ↓ соматика молока.

!!! УВАГА Компанія DOSTOFARM відповідає за ефективність тільки DOSTO® орегано. Пам'ятайте, що не все орегано, що як орегано пахне. За детальною інформацією і результатами застосування звертайтеся безпосередньо до нас або до нашого дистриб'ютора.

DOSTO® Порошок

DOSTO® Ліквід

DOSTO® Емульсія

DOSTO® Кансули