

# ЕКСКЛЮЗИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ

№ 6 (81) 2023



ПОРТАЛ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ:

WWW.AGROTIMETEH.COM.UA



стор. 34

ПІДВИЩУЄМО ПРОДУКТИВНІСТЬ  
ЗА ДОПОМОГОЮ ПРАВИЛЬНОЇ ВЕНТИЛЯЦІЇ



ТМ «ЕНТЕРОНОРМІН», «ЙОДІС+Se»  
ЕКОЛОГІЧНІ ІМУНОТРОПНІ  
СИНБІОТИЧНІ ПРЕПАРАТИ

стор. 30



ПРОТРУЮВАЧІ  
ТДВ «ЛЬВІВАГРОМАШПРОЕКТ»

стор. 16



стор. 32

ЗАСТОСУВАННЯ ДОСТО® ПОРОШОК  
У РАЦІОНІ ЛАКТУЮЧИХ СВИНОМАТОК

НАУКА \* ІННОВАЦІЇ \* ТЕХНОЛОГІЇ

# ЗАСТОСУВАННЯ ДОСТО® ПОРОШОК У РАЦІОНІ ЛАКТУЮЧИХ СВИНОМАТОК

Дані Університету Вагенінген, Нідерланди  
Матеріал підготовлений Олександром СЛЮСАРЕМ,  
комерційним директором DOSTOFARM GmbH, Німеччина

**Цей матеріал відображає результати проведеного дослідження щодо застосування кормової добавки ДОСТО® Порошок від DOSTOFARM GmbH у раціоні лактуючих свиноматок, протягом якого відзначалися результати позитивного впливу на здоров'я та продуктивність як самих свиноматок, так і підсосних поросят.**

Дослідження проводилося на фермі компанії Denkavit «De Grutto» на 39 свиноматках Topigs30 протягом дев'яти опоросів. Свиноматки отримували корм із ДОСТО® Порошок за тиждень до опоросу і аж до відлучення поросят у дозуванні 500 г/т. Вага та вгодованість свиноматок реєструвалися на початку та в кінці кожного дослідного застосування.

Першого дня після опоросу відбиралися проби молозива від кожної свиноматки та аналізувалися на кількість соматичних клітин (СК). Реєструвалася кількість поросят, які народилися живими, мертвими або муміфікованими.

Бралися проби фекалій свиноматок і аналізувалися на кількість бактерій (загальна кількість еубактерій, кластер *Clostridia* 1, *Clostridium perfringens* тип А, *Clostridium difficile* та *Escherichia coli* K88), а також на вміст коротких жирних кислот (КЖК).

На 20-й день відбиралися проби молока, сечі та фекалій у свиноматок, які споживали раціон

з ДОСТО® Порошок, та аналізувалися на вміст карвакролу та тимолу – одні з компонентів, що входять до складу добавки ДОСТО® Орегано.

Крім дослідних груп, у фіксації показників та результатів брали участь і контрольні гнізда з тваринами. Поросята обох груп отримували престартерний корм із 10-го дня життя. У кормі дослідної групи була добавка ДОСТО® Порошок 500 г/т.

Поросят зважували індивідуально при народженні та при відлученні, на двадцятий день життя.

Протягом усього періоду реєстрували індивідуальне споживання корму свиноматкою, щотижневе споживання корму поросятами кожного окремого гнізда. Зокрема щодня реєструвалася кількість поросят у посліді з ознаками діареї для розрахунку показника наявності діареї в групі:

$$DS = \frac{\sum (\text{кількість діарейних поросят} \times \text{тривалість прояву діареї (дні)})}{\text{Кількість поросят у групі} \times \text{тривалість досліді (дні)} \times 100}$$

В результаті досліджень було виявлено карвакрол у молоці (0,238 мг), сечі (0,037 мг) та фекалях (0,219 мг) свиноматок. Загальна кількість карвакролу у фекалях, молоці та сечі становить 0,58% від фенолу, що надійшов з кормом. Можна припустити, що деяка кількість цієї сполуки була виведена організмом в іншій формі. Знаходження карвакролу в молоці цікаве, оскільки він підтримує поросят безпосередньо через молоко свиноматки. Це може бути причиною покращення здоров'я шлунково-кишкового тракту поросят завдяки антибактеріальній дії. Таке припущення підтверджується найгіршим коефіцієнтом DS поросят контрольної групи, який значно нижчий, ніж для поросят, народжених від свиноматок, які отримували ДОСТО® Порошок з кормом (1,0±0,4% проти 2,1±0,3% відповідно, P < 0,05).



**Таблиця 1.** Репродуктивна продуктивність свиноматок та продуктивність поросят контрольної та дослідної груп свиноматок з ДОСТО® Порошок у кормі

	Контроль	ДОСТО® Орегано	Статистична значимість
Народжені живими (n)	13.0±0.6	13.1±0.6	NS
Народжені мертвими (n)	2.2±0.5	1.8±0.5	NS
Відібрано (n)	11.1±0.3	11.5±0.2	NS
Середня вага новонароджених (kg)	1.25±0.04	1.38±0.05	0.0622
Відхід поросят у підсосний період (%)	12.9±2.4	11.2±1.6	NS
Загальна вага на відлученні (kg)	81.0±3.0	88.9±2.8	0.0616
Середньодобовий приріст (г/день)	231.2±8.1	242.2±6.7	NS
Споживання престартера середнє (кг/ порося на день)	0.415±0.043	0.403±0.033	NS

Крім того, кількість соматичних клітин молока була значно нижчою ( $P < 0,05$ ) у свиноматок, які отримували ДОСТО® Порошок ( $660 \pm 139 \times 10^3$ /мл), порівняно з контрольними свиноматками ( $1300 \pm 388 \times 10^3$ /мл). Ця різниця пояснюється тим, що ДОСТО® передається через молоко і чинить антибактеріальну дію безпосередньо в молочних залозах, що своєю чергою знижує кількість соматичних клітин.

Крім того, відзначено позитивні зміни показників продуктивності свиноматок та поросят дослідної групи. Середня вага при народженні виявилася вищою у поросят, народжених від свиноматок, які отримували добавку ДОСТО® Порошок, порівняно з контрольними тваринами (Таблиця 1).

Також було відмічене позитивний вплив на застосування ДОСТО® Порошок на пренатальне зростання поросят. Загальна вага при відлученні дослідних поросят також вище, ніж у контрольних (Таблиця 1). З цих результатів можна зокрема зробити висновок, що свиноматки, які споживали корм з ДОСТО® Порошок, виробляти більше молока.

**За підсумками можна стверджувати, що ДОСТО® Порошок сприятливо впливає як на свиноматок, так і на поросят. Здоров'я молочних залоз свиноматок та стан шлунково-кишкового тракту поросят покращуються (як наслідок, знижується кількість соматичних клітин та DS діареї відповідно). Крім того, включення ДОСТО® Порошок у раціон зумовлює збільшення загальної ваги поросят на момент відлучення.**



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.



### Свинарство

- запобігання ілеїту, дизентерії, діареї;
- покращення засвоєння корму, ↑ приростів у вазі;
- ↑ продуктивності молока у свиноматок/ приростів на відгодівлі;
- ↑ привабливості корму, антистрес.



### Корови та телята

- ↑ виробництва молока на 1-4,5 л/корову/добу;
- запобігання ацидозу, кетозу;
- антистрес (у т.ч. тепловий);
- телята без діареї;
- ↓ соматика молока;
- ↑ жиру та білка у молоці.





ДОСТО® Порошок



ДОСТО® Ліквід



ДОСТО® Емульсія



ДОСТО® Капсули



*Thomas LOGEMANN, CEO*

*Alexander SLYUSAR, Commercial Director*

### **Дорогі читачі та партнери журналу "Ексклюзивні ТЕХНОЛОГІЇ"!**

Від імені всієї команди DOSTOFARM ми раді привітати вас з Різдвом Христовим та Новим 2024 роком! Нехай ці світлі свята наповнять ваші будинки затишком, радістю та натхненням, а новий рік принесе удачу та благополуччя.

Ми висловлюємо глибоку подяку кожному з вас за інтерес до нашої продукції та довіру. У році, що минає, багато хто з вас приєднався до нашої великої родини, ставши клієнтами DOSTOFARM, і ми надзвичайно раді, що ви вибрали наші кормові добавки для успішного вирішення конкретних ветеринарних або кормових проблем зі здоров'ям тварин.

У новому році DOSTOFARM має намір продовжити ділитися з вами найактуальнішими новинами та результатами застосування наших продуктів на всіх можливих ресурсах журналу «Ексклюзивні ТЕХНОЛОГІЇ». Ми прагнемо задовольняти ваші потреби, надаючи високоефективні рішення для забезпечення високих виробничих результатів на молочних, свинарських та птахівничих підприємствах.

Також хочемо висловити подяку нашому ексклюзивному дистриб'ютору в Україні, компанії ТОВ "Смарт Вет", за відданість, професіоналізм та ентузіазм у трансляції наших цінностей та знань кінцевим споживачам. Дякуємо всій команді за внесок у розповсюдження наших продуктів та принципів по всій країні.

Нехай наступний рік принесе кожному, хто читає ці рядки, більше радості, успіхів та здоров'я. Нехай щастя, світ не лише над головою, а й у сім'ї, душі та серці подарує впевненості у власному добробуті та надії, які обов'язково виправдаються.

З прийдешніми святами та новим 2024 роком!

**З любов'ю та найкращими побажаннями,  
Команда DOSTOFARM**