

Автор: Олександр Слюсарь, комерційний директор DOSTOFARM GmbH, Німеччина, автор книги «Додай трохи ОРЕГАНО у своє життя»

Чим підтвердите, що «ДОСТО® Орегано» ефективно у застосуванні через випоювання телятам?

Словосполучення «ефірна олія» часто має неоднозначну реакцію у представників молочної галузі в Україні. Хтось охоче ділиться позитивним досвідом застосування її в годуванні телят або дійного поголів'я, а хтось недовіркою скаже: «Та ну цю вашу гомеопатію», і навіть не спробує цей продукт у дії. На щастя, за плечима німецької компанії DOSTOFARM є сотні наукових досліджень та результатів практичного застосування кормових добавок власного виробництва на основі натуральної ефірної олії «ДОСТО® Орегано», які не залишають навіть найсерйозніших скептиків байдужими.

Мене часто запитують: «Якими дослідженнями можете підтвердити?» або можуть прямо сказати: «Покажіть мені дані!».

Можливо, читачі цієї статті будуть здивовані, дізнавшись, що кількість наукових досліджень щодо застосування ефірної олії «ДОСТО® Орегано» у годівлі та вирішенні цілого ряду ветеринарних завдань більшості с.-г. тварин та птахів збільшується з кожним роком. Кількість даних продовжує зростати, оскільки дослідники різних країн шукають альтернативи традиційним ветеринарним антибіотичним препаратам для лікування, а також альтернативу антибіотичним стимуляторам росту та продуктивності, у тому числі - для раціону жуйних, що застосовуються з метою боротьби з кокцидіями, для покращення травлення та зниження вироблення тваринами метану в атмосферу.

Коли йдеться про здоров'я та добробут тварин, у науки з'являється більше шансів достукатися до свідомості фахівців, які працюють у тваринницькій сфері. На одних антибіотиках далеко не виїхати, це підтверджує зростання попиту на нефармацевтичні альтернативні рішення збоїв травлення у телят.



Для початку варто розібратися, за рахунок чого «ДОСТО® Орегано» таке ефективне. Справа в тому, що рослина орегано виділяє за допомогою ефірної олії фенольні сполуки, необхідні рослині для захисту як від бактерій, так і від грибків і паразитів. Ці фенольні сполуки є біологічно активними компонентами, що забезпечують в організмі тварин та людини терапевтичну дію. У складі «ДОСТО® Орегано» гарантовано знаходяться мінімум 12 стандартизованих натуральним способом, активних компонентів, що забезпечують антибактеріальну, протизапальну, протигрибкову, антипаразитарну, активізуючу травлення, імуностимулюючу, антистресову та цілий ряд інших дій, що забезпечують здоров'я всього шлунково-кишкового тракту.

Велика кількість досліджень доводять, що карвакрол і тимол, що входять до складу ефірної олії ДОСТО®, є потужними антибактеріальними агентами, тоді як інші феноли, окрім іншого, у разі посилюють дію перших. Цікавим є факт, що «ДОСТО® Орегано» однаково ефективно діє як проти грампозитивних, так і грамнегативних бактерій. Механізм синергії антибактеріальної дії фенолів ефірної олії ДОСТО® включає руйнування бактеріальних мембран патогенної мікрофлори, що призводить до лізису бактерій та витоку внут-

рішньоклітинного вмісту, в результаті – до загибелі збудника. Інші механізми антибактеріальної дії включають інгібування насосів відтоку (припливу), запобігання утворенню та руйнуванню біоплівки, інгібування рухливості бактерій та їх мембранних АТФаз (ферментів, що виробляють енергію).

За літературними даними, сформованими на базі показників практичного застосування кормової добавки «ДОСТО® Ліквід» (водорозчинна форма «ДОСТО® Орегано», з 10%-ю концентрацією діючої речовини) – застосування ефірної олії ДОСТО® як мінімум у перші десять днів життя телят, значно покращують процеси травлення, що відбиваються не лише у консистенції екскрементів, а й у підвищенні апетиту, наступних середньодобових приростів телят. Коли позитивні результати застосування видно неозброєним оком, ветлікарі самі ініціюють включення ДОСТО® у щоденну стратегію профілактики, запобігання діареї через схему випоювання молочної телят.

Останні дослідження підтверджують факт поліпшення показників середньодобового приросту ваги телят у період випоювання молока або ЗЦМ, за допомогою щоденного додавання в напувалку водорозчинної форми ДОСТО®. Міжнародні тваринницькі журнали рясніють показниками застосування ефірної олії ДОСТО®, які значною мірою перевищують дані по масі телят дослідних груп, порівняно з контролем. Різниця щодо приросту буває навіть настільки очевидною, що часто наводяться відмінності промірів тварин обох груп, включаючи показники довжини тіла, висоти стегон і холки. Все це вкотре підтверджує ефективність застосування ДОСТО® як натурального стимулятора росту тварин.

Чи можна використовувати «ДОСТО® Орегано» як доповнення до тра-

диційної антибактеріальної терапії? Профільні фахівці стверджують, що ДОСТО® може цілком і повністю бути заміною лікувальної схеми, спрямованої виключно на шлунково-кишковий тракт, а також інструментом підвищення ефективності традиційного лікування антибіотиками широкого спектра дії. Дослідження *in vitro*, присвячене поширенням на молочних фермах збудника, що викликають пневмонію, показало, що карвакрол «ДОСТО® Орегано» виявляє адитивний ефект, поєднуючись, наприклад, з респіраторним антибіотиком. Адитивний ефект спостерігався при поєднанні деяких інших антибіотиків з тимолом. Синергізм спостерігався також при поєднанні деяких фенолів ДОСТО® з антибіотиками. Ці дані особливо інтригують щодо раціонального використання протимікробних препаратів, дозволяючи використовувати в лікуванні менші кількості фармацевтичних препаратів або відмовитися від них.

Cryptosporidium parvum (криптоспоридія) - паразит, який зазвичай викликає діарею у телят віком близько

10 днів. Дослідники з Університету Іллінойсу виявили, що застосування «ДОСТО® Орегано» під час або після інвазії знижує відносну інфекційність *C. parvum* дозозалежним чином. Їхні результати показують, що ДОСТО® є природним засобом протидії інфекції *C. parvum*. Хоча над прямими доказами ефективності проти еймерій (кокцидій) вченим доводиться ще працювати, хоча вже зроблені дослідження дозволяють зробити висновок про ефективність ДОСТО® у профілактиці або лікуванні криптоспоридіозу у телят.

«ДОСТО® Орегано» — це фітонутрієнт, який лише набирає своєї популярності серед тваринницьких підприємств України. Виробники молока активно шукають альтернативи традиційним антибіотикам, оскільки, зрештою, скорочення загального використання антибіотиків у тваринництві сприятиме раціональному їх використанню та знизить побоювання з приводу резистентності патогенів. Численні дослідження підтверджують ефективність «ДОСТО® Орегано», що застосовується як через молочну випойку, так і через корми,

щодо приросту ваги, імунного статусу та скорочення необхідності в лікуванні тварин. Наявні загальнодоступні дані дозволяють підприємствам, що йдуть в ногу з часом, включати «ДОСТО® Орегано» в протоколи профілактичних і лікувальних схем вирощування телят на благо поліпшення здоров'я та благополуччя тварин.

Відео 1



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

Усі дані підтверджені офіційними протоколами випробувань та багаторічним досвідом застосування. Компанія DOSTOFARM GmbH (відео 1) несе відповідальність за ефективність виключно «ДОСТО® Орегано», виробленого підприємством із власного ексклюзивного сорту *Origanum vulgare hirtum* «Vulkan» цієї запашної рослини.



Для інформації:

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. Компанія DOSTOFARM GmbH пропонує на безкоштовній основі дослідження кормових добавок на основі ефірної олії орегано інших компаній, результати яких дозволяють запобігти помилковим рішенням підприємств на користь синтетичних карвакролу, тимолу, що ховаються під виглядом натуральної та приємної на запах кормової добавки.

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.



Свинарство

- запобігання ілеїту, дизентерії, діареї;
- покращення засвоєння корму, ↑ приростів у вазі;
- ↑ продуктивності молока у свиньоматок/ 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

Офіційний представник в Україні:
ТОВ «СМАРТ ВЕТ»

Керівник: Роман Максимчук
Тел. + 38 050 739 39 72

info@smartvet.company