

Інформація надана компанією «АгроПлюсІнвест»

Боротьба з запаленням та стресом у свиней

Ефективне свинарство – це виробництво свинини з оптимальними затратами та мінімальними втратами поголів'я. Для покращення здоров'я свиней та зменшення впливу стрес-фактору, а також підвищення імунологічної активності організму та профілактики діареї, свиногосподарства країни все частіше використовують кормову добавку Sangrovit®. Це основний компонент, який знижує запалення та стрес, а крім того, є альтернативою антибіотикам у кормах тварин.

Діючою речовиною продукту є екстраговані з рослини «макля (бокконія) серцеподібна» (рис. 1) ізохінолінові алкалоїди: сангвінарин, хелерітрін, протопін, алокриптопін.

Продукт, що не має аналогів у світі, випускає компанія «Фітобіотикс»/Phytobiotics Futterzusatzstoffe GmbH (Німеччина) – найбільший виробник рослинних кормових добавок. Представляє виробника в Україні компанія «АгроПлюсІнвест» (ред.: це вже добре відомий нашим читачам найбільший у країні постачальник натуральних безпечних кормових добавок із Європи для птахівництва та тваринництва за програмами вирощування БЕЗ АНТИБІОТИКІВ).

Склад: висушені, подрібнені та гранульовані інгредієнти рослин сімейства макових (Papaveraceae) та їх натуральні екстракти. Усі рослини вирощуються під контролем та у природних умовах.

Властивості: натуральна кормо-

Рис. 1. Макля (бокконія) серцеподібна



ва добавка завдяки своїм смаковим властивостям підвищує апетит усіх категорій сільськогосподарських тварин (свиней, великої рогатої худоби, птиці, коней, дрібної рогатої худоби). Помірногіркі речовини, що містяться в Sangrovit®, надають позитивний ефект на споживання корму і в цілому на травну систему тварини.

Ефективність Sangrovit® доведена численними незалежними науковими дослідженнями та польовими дослідженнями як у Німеччині, так і у багатьох країнах світу, у тому числі й в Україні.

Який механізм дії обумовлює протизапальний і антистресовий вплив Sangrovit®?

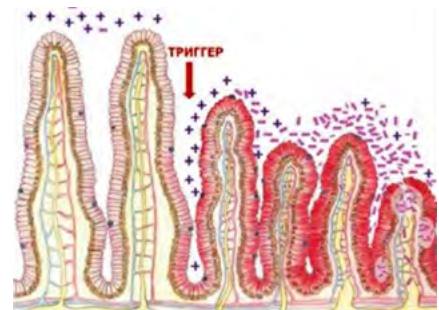
Протизапальна дія

Протизапальна дія Sangrovit® обумовлена тим, що алкалоїди, що містяться в добавці, пригнічують активність фактору ядерної транскрипції

«каппа-в» (NF-kB), внаслідок чого запобігають запуску механізму запалення клітини та експресії цитокінів.

Тісні зв'язки між ентероцитами перешкоджають проникненню різних антигенів (бактерій або токсинів) у кров, завдяки чому формується імунна відповідь, та запобігають крововиливу в кишківнику. Антигени, взаємодіючи зі слизовою оболонкою кишківника, провокують запалення, що веде до порушення її цілісності і викликає синдром проникного кишківника. Через це антигени та макромолекули можуть проникати в кров, а кров та лімфа – потрапляти у просвіт кишківника (рис. 2).

Рис. 2. Початкова стадія запалення тонкого відділу кишківника та руйнування ентероцитів



У нормі життєвий цикл ентероцитів становить 3-6 днів, але в процесі запалення кишкової ворсинки коротшають і зрощуються, що змушує ентероцити мігрувати і злущуватися за 1-3 дні, а це вимагає додаткових метаболічних витрат (рис. 3).



Sangrovit® Extra
для стабільного забезпечення діючими речовинами кормів і преміксів.



Sangrovit® Feed
для стабільного забезпечення діючими речовинами кормів і преміксів.



Sangrovit® WS / Sangrovit® CS
Гнучке рішення для введення в питну воду.



SANGROVIT®

СИЛЬНЕ ПОГОЛІВ'Я - ВЕЛИКИЙ ПРИБУТОК!

- знижує рівень стресу
- підвищує збереженість
- збільшує середньодобові прирости

Офіційний представник в Україні: ТОВ «АгроПлюсІнвест»
м.Київ, вул. Успішна, 17А, +38 067 177 34 18, +38 067 656 56 60
www.agroplusinvest.com, [info@agroplusinvest.com.ua](mailto:info@agroplusinvest.com)



АГРОПЛЮСІНВЕСТ
РАЗОМ ДО УСПІХУ!

**Компанія «АгроПлюсІнвест» приймає участь
у виставці «АгроВесна» 15-17.02.2022.
Завітайте на стенд 3А 171**



Сильне поголів'я - великий прибуток



Підвищує збереженість



Знижує конверсію корму



Знижує рівень стресу

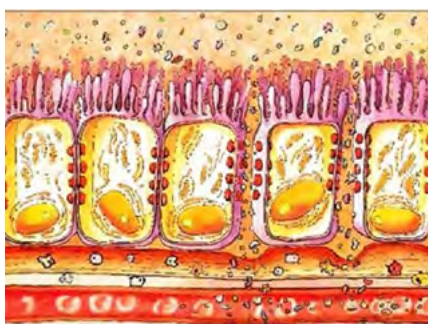


Збільшує середньодобові прирости



Знижує ветеринарні витрати

Рис. 3. Етапи запальних змін ворсинок слизової оболонки тонкого відділу кишківника



Антистресова дія

Найчастішими стресовими ситуаціями для свиней є: опорос (свиноматки), відлучення (поросята) і транспортування (свині на відгодівлі). Наслідки від них можуть впливати на тварин довгий час та проявлятися в зниженні споживання корму, темпів зростання, фертильності та якості туші.

В пошуку ефективних засобів, які допомагають підтримувати тварин в період стресу, позитивно зарекомендували себе рослинні добавки. Доведено, що стандартизовані ізохі-

нолінові алкалоїди (ІА) допомагають підвищити споживання корму в різні стресові періоди. Для підтвердження цього факту було проведено дослідження, де оцінювалися рівень кортизолу в слині (ознака гострого стресу) і в плазмі крові (хронічний стрес). Був проведений дослід: 60 свиноматок були розподілені в 2 групи по 30 голів. Одна група отримувала антибіотик, в той час, як друга додатково отримувала ІА. Застосування ІА допомогло значно знизити рівень кортизолу в плазмі крові, а також в слині – на 35%. Більш того, в дослідній групі було збільшено споживання корму (6,7 кг vs. 6,1 кг/д), що значно поліпшило кондицію при опоросі і знизило частоту розвитку ММА (метрит-мастит-агалактія) в період лактації. Поліпшення стану свиноматок знизило тривалість періоду відбирання-еструс.

Період відлучення порослят від свиноматки завжди є найкритичнішим у процесі вирощування свиней. Від цього періоду залежить подальший результат вирощування і відгодівлі. Проблеми, які виникають під час та після відлучення порослят: мляве поїдання кормів, невеликий приріст,

часті діареї тощо призводять до нерівномірного росту порослят у групі й посиленої сприйнятливості до хвороб.

Встановлено, що основною причиною описаних проблем є недостатньо розвинута травна здатність шлунково-кишкового тракту відлучених порослят та їхня імунологічна незрілість, зміна раціону з рідкого на сухий, а крім того, надмірний стрес, який виникає через відлучення від матки і потрапляння в нерідну групу тварин. Доведено, що поросята від свиноматок, яким згодували ІА, показали значно вищу живу масу при відлученні (6,5 кг vs. 6,0 кг ЖВ). Даний факт, як застосування ІА ефективно впливає на порослят після відлучення, було підтверджено дослідженням бразильського інституту. Завдяки комбінації ІА та органічних кислот в годівлі порослят, 24 порослятам після відлучення всього за декілька днів вдалося знизити рівень кортизолу в плазмі крові. Також знизилася частота діареї, що створило оптимальні умови для успішного дорощування.

Всі ці дослідження підтвердили, що найкращим рішенням в боротьбі зі стресом є застосування ІА, вони допомагають підтримати організм тварин в період стресу. Виражений антистресовий ефект Sangrovit® обумовлений тим, що блокуючи декарбоксилазу ароматичних амінокислот, продукт підвищує концентрацію триптофану в крові. Це сприяє виробленню серотоніну, який, як нейромедіатор, як раз і перешкоджає збільшенню рівня кортизолу, надаючи седативну, заспокійливу дію.

Висновок. У статті описано, що використання кормової добавки Sangrovit® має позитивний ефект. Це позначається на кращих середньодобових приростах, збереженості свиней та їхньому подальшому здоров'ї, і дану добавку можна використовувати як альтернативу антибіотикам. 📌

*Команда компанії «АгроПлюсІнвест»
відповість на всі ваші запитання
та прийме заявки на поставку продукту Sangrovit®:*

*м. Київ, вул. Успішна, 17А
+38 067 6565660
+38 0671773418*

<https://agroplusinvest.com>

E-mail: info@agroplusinvest.com.ua

