

Miris prirode



Sun Drops

SINTOFARM!

Esencijalno ulje origana:

Zašto je „prirodno“ bolje od „identično prirodno“

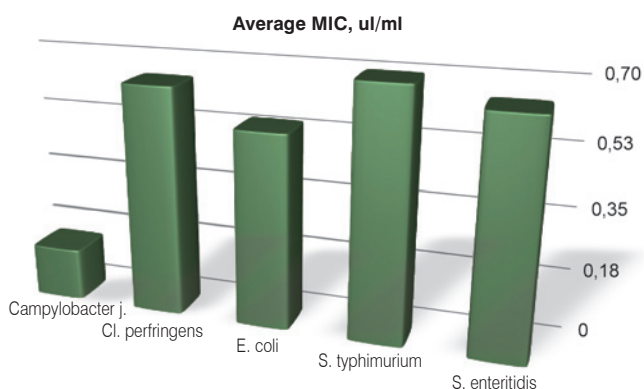
Esencijalna ulja su aromatične supstance estrahovane parom iz različitih biljaka.

- ▶ Postoji sve veće interesovanje za koršćenju esencijalnih ulja u ishrani životinja.
- ▶ Postoji razlike između ovih komponenata u pogledu ukusa i mirisa.
- ▶ Njihov mehanizam delovanja je sličan jonofornim antibioticima koji se koriste kao AGP (antibiotici stimulatori rasta), ili kao kokcidiostatici širom sveta. To je tipično samo za esencijalna ulja origana, i nije slučaj za druga esencijalna ulja (Baricco G. et al ESVCN).
- ▶ Ono uspešno eliminiše 100% kolonija preko 30 vrsta bakterija, parazita i gljivica, među kojima su *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Salmonella*, *Staphylococcus aureus*, *Listeria monocytogenes*, *Staphylococcus aureus* i *albus*, te *Bacillus anthracis*.
- ▶ Ekonomski razlozi su doveli do upotrebe „identično prirodno“ proizvoda: hemijski dobivene supstance koje su iste kao prirodne po ukusu i aktivnosti. Međutim, priroda se ne može kopirati: zapravo ti proizvodi nikad ne mogu imati isti efekat kao prirodni.
- ▶ Sa stanovišta Sintofarma cena nije najvažnija već efikasnost i bezbednost.

Mehanizam delovanja. Kompatibilnost

- ▶ Neka esencijalna ulja estrahovana iz aromatičnih biljaka, odnosno odabranih sorti *Origanum vulgare*, pokazuju antibakterijske osobine, slabe bakterijske membrane tako što dovode do promene permeabilnosti membrane prema katjonima H^+ i K^+ .
- ▶ Prema tome ulje od origana ima direktno baktericidno dejstvo.
- ▶ Isto delovanje je uočeno kod infektivnih zrelih oocita, smeštenih u gornjem sloju intestinalne mukoze: to objašnjava dejstvo ulja od origana na intracelularne mikroorganizme.
- ▶ Glavne aktivne komponente ulja od origana se ne absorbuju u želucu, niti se metaboliše u intestinalnom traktu, aktiviraju se na isti način kako u tankom tako i u debelom crevu.
- ▶ Esencijalno ulje od origana pokazuju jako antioksidativno dejstvo, sprečavajući razgradnju vitamina i drugih osetljivih jedinjenja, i savršeno je kompatibilno sa organskim i neorganiskim kiselinama.
- ▶ Esencijalno ulje od origana je stabilan do $85^{\circ}C$, a pri višim temperaturama preporučuje se u obliku spreja.

Average MIC (synopsis of various experiments)



Sun Drops tečnost

- ▶ Stabilna, tečna emulzija koja sadrži 5% čistog esencijalnog ulja od origana.
- ▶ Stimuliše apetit i pomaže u rešavanju specifičnih crevnih oboljenja kod svinja, živine, zečeva i teladi.
- ▶ Doze: 0.03-0.1% u vodi za piće.

Sun Drops prah

- ▶ Premiks sadrži 5% čistog esencijalnog ulja od origana na odgovarajućoj silikatnoj, biljnoj i mineralnoj podlozi.
- ▶ Stimuliše apetit i pomaže u rešavanju crevnih oboljenja kod svinja, živine, zečeva i teladi.
- ▶ Doze: 0.25 do 1 kg po toni hraniva

Sastav esencijalnog ulja od origana:

Carvacrol 75-84 %, Thymol 0.8-4%, γ -Terpinene 3-5%; p-Cymene 3-6%.

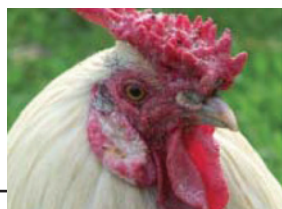
Opšta upotreba:

Poboljšava gastrointestinalno zdravlje u sledećim preporučenim dozama:



Svinje

	Krmače u laktaciji	Prasad na sisi	15 dana nakon odbijanja	Prasad do 25 kg	Tov svinja od 25 do 50 kg
Sun Drops Prah	0,25 kg/t	1kg/t	1kg/t	0,5kg/t	0,30kg/t
Sun Drops tečnost		0,05 % u vodi za piće	0,05 % u vodi za piće	0,03 % u vodi za piće	0,03 % u vodi za piće



Živina

	Brojleri	Priplodni pilići	Patke i prepelice	Ćurke na organskim farmama
Sun Drops Prah	0,5 kg/t za ceo period Max doza 0,7 kg/t	0,5 kg/t za ceo period	0,5 kg/t za ceo period	0,5 kg/t do 12 nedelje
Sun Drops tečnost	0,03 % u vodi za piće u 1 i 3 nedelji	0,03 % u vodi za piće. U slučaju prljavih jaja	0,03 % u vodi za piće kada je potrebno	0,03 % u vodi za piće kada je potrebno



Preživari

	Junad	Ovca/koza
Sun Drops Prah	10 – 20 mg/kg b.w (0.5 – 1 mg a.p./kg b.w.)	20 – 40 mg/kg b.w. (1 – 2 mg a.p./kg b.w.)
Sun Drops tečnost	10 – 20 ml/kg b.w. (0.5- 1 mg a.p./kg b.w.)	20 – 40 ml/kg b.w. (1 – 2 mg a.p./kg b.w.)



Sintofarm S.p.A.
Via Togliatti 5
42016 Guastalla RE Italy
Tel +39 0522.83.13.21
Fax +39 0522.83.14.22
e-mail sintofarm@sintofarm.it

www.sintofarm.it