

Fumagri® Comfort

Entansif yetiştiricilikte hayvanlardaki stresi kontrol etmek için *doğal çözüm*

VERİMLİLİKTE ve KALİTEDE OPTİMİZASYON

KALINTI BIRAKMAZ, KESİMDEN ÖNCE BEKLEME GEREKTİRMEZ



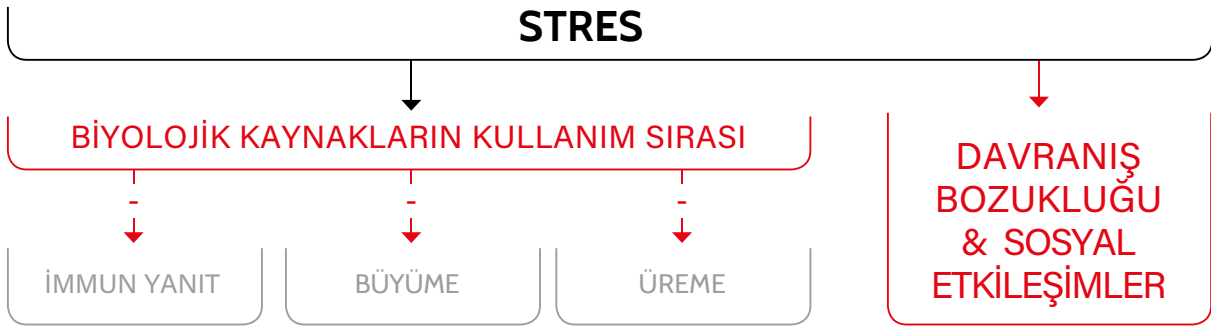
Çünkü Gıda Güvenliği **Sağlıklı Hayvanlarla** Başlar



LCB food safety

The Vital Link

ENTANSİF YETİŞTİRİCİLİKTEKİ STRESİN BİYOLOJİK MALİYETİ AYNI ZAMANDA FİNANSAL OLARAK DA MALİYETTİR



ADAPTED FROM G.P MOBERG – J.A. MENCH:

"The Biology of Animal Stress : Basic Principles and Implications for Animal Welfare", Cabi Publishing, 2000

HAYVANLARDAKİ STRES NİHAİ ÜRÜN KALİTESİNİ ETKİLER

- Et kalitesi üzerindeki etkiler

(Ali et al. (2008) Asian-Aust. J 916 . Anim. Sci. 21(6):912-916)

- Kesilmiş ürünün kontaminasyon oranı üzerindeki etkiler

(Mulder, Journal of Food Safety 15 (1995) 239-246)

Fumagri® Comfort

Hayvanlardaki stresin kontrolünde doğal bir çözüm

Dikkatle seçilmiş 3 esansiyel yağın sinerjisi ve bilinen etkileri



Litsea cubeba:
yatıştırıcı & sakinleştirici,
anti-inflammatuar,
antifungal

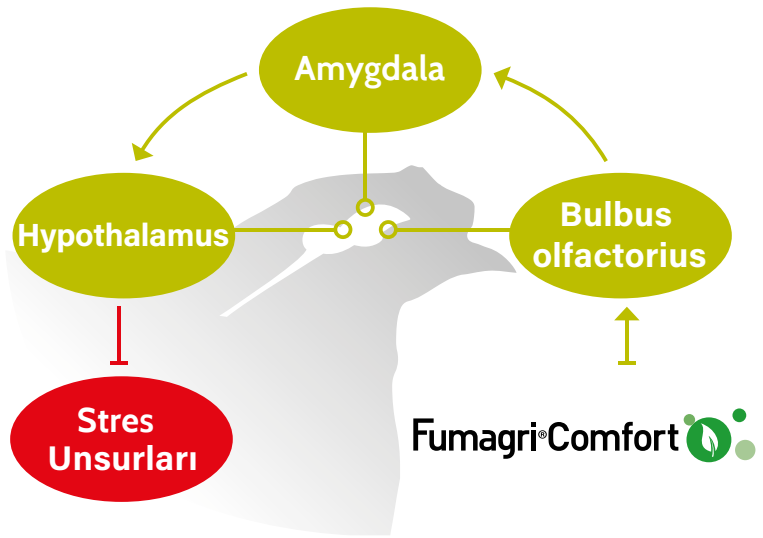


Tea tree:
bağışıklık yanıtını stimüle eder,
antibakteriyel
antiviral, anti-inflammatuar
antiparazitik, antifungal



Cajeput:
ekspektoran, antiseptik

LİMBİK SİSTEMİN MODÜLASYONU İLE STRESS UNSURLARINI KONTROL EDER



KLÜVER & BUCY, 1938 –WEISKRANTZ, 1956:

"Lesion to the amygdala lead to increased tameness and lessening or disappearance of previously acquired fear responses"

Fumagri® Comfort, HAYVANLARDA STRESİN YOL AÇTIĞI SORUNLARA KARŞI KANITLANMIŞ FAYDALAR SAĞLAR

FUMAGRI® COMFORT DAVRANIŞ BOZUKLUKLARINA BAĞLI LEZYONLARI VE ZARARLARI AZALTIR

| GRUPLAR | ÜRETİM | LEZYONLAR | % DEFEKTLERDE AZALMA |
|----------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------------|
| 1 | Tüy yolma alanı | Kanat çıkığı (<i>yakalama</i>) | %25 |
| | | Sıyrık (<i>kuyruk</i>) | %34 |
| | Üretim binası | Sıyrık | %4 |
| | | Yakalama | Ayaklarda morarma |
| | Kanatlarda morarma | | %5 |
| | Kesimhane | Kanat çıkığı | %22 |
| Yaralanma (<i>göğüs</i>) | | %73 | |
| 2 | Tüy yolma alanı | Kanat çıkığı (<i>yakalama</i>) | %24 |
| | | Üretim binası | Sıyrık (<i>kuyruk</i>) |
| | Sıyrık | | %27 |
| | Yakalama | Kanat çıkığı | %50 |
| | | Kanat çıkığı | %38 |
| | Kesimhane | Yaralanma (<i>göğüs</i>) | %80 |

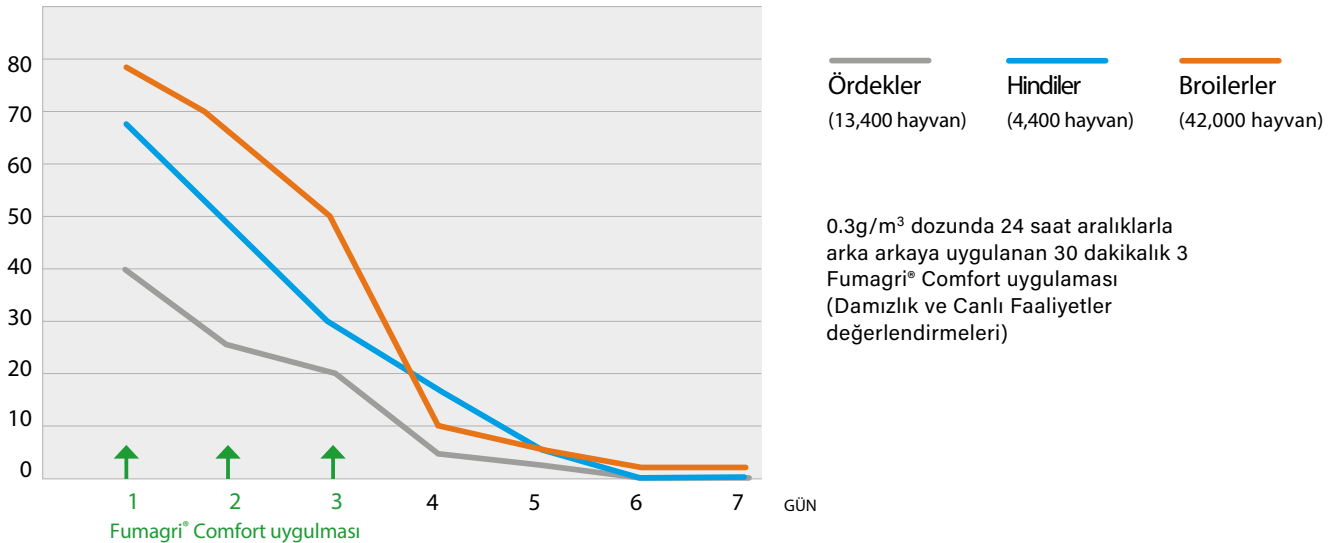
0.3g/m³ dozunda kesime 3 gün kala 24 saat aralıklarla arka arkaya uygulanan 30 dakikalık 3 Fumagri® Comfort uygulamasının sonuçları.

Kontrol grubu: 90.000 hayvan, Muamele grubu: 90.000 hayvan

STUDY "Evaluation of the effects of Fumagri® Comfort on the welfare of broiler chickens" - 04/2015
DVM PhD Roberto Becerra, DVM PhD Beatriz Zapata, Food Solutions Team, Chilean Animal Welfare Association (ACBA), Department of Ethology and Animal Welfare, School of Veterinary Medicine, Universidad Mayor - Santiago, Chile

> ÜRETİMDE DAHA YÜKSEK DEĞERLİLİK SAĞLAR

FUMAGRI® COMFORT SOLUNUM YOLU RAHATSIZLIKLARINA KARŞI DİRENCİ ARTTIRIR



0.3g/m³ dozunda 24 saat aralıklarla arka arkaya uygulanan 30 dakikalık 3 Fumagri® Comfort uygulaması (Damızlık ve Canlı Faaliyetler değerlendirmeleri)

STRES İLE İLİŞKİLİ HASTALIKLARIN PREVALANSI

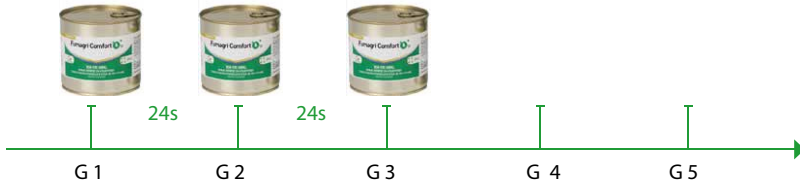
> BİYOLOJİK KAYNAKLAR BÜYÜME İÇİN KULLANILIRLAR

Fumagri® Comfort: OPTİMUM ÜRÜN UYGULAMASI VE ARTTIRILMIŞ ETKİNLİK İÇİN BENZERSİZ ULTRADIFFUSION® TEKNOLOJİSİNİN GÜCÜ

- **Etkin:** Tüm uygulama alanı boyunca aktif bileşenlerin homojen dağılımı
- **Basit ve çok yönlü:** Uygulanacak hacme göre kolay doz ayarlaması
- **Uygun maliyetli & hijyenik:** Kuru çözüm, su gerektirmez – rutubete bağlı mikrobiyal üreme oluşmaz
- **Pratik:**
 - Özel bir ekipman gerektirmez
 - Uygulama esnasında personel bulundurmaya gerek yoktur

BASİT VE UYARLANABİLİR UYGULAMA PROTOKOLÜ

- **Hayvanların mevcudiyetinde** Ultradiffusion® ile uygulama
- 1 muamele = 24 saat aralıklarla 3 ardışık uygulama



- 4 Aşamalı basit bir uygulama prosesi:
 - Kutuları kümes içinde yanıcı materyallerden uzak ve hayvanların ulaşamayacağı şekilde yerleştiriniz
 - Havalandırmayı kapatınız, fitili yakınız
 - Temas süresini 15-30 dakika tutunuz (kullandığınız ırkın kısıtlamalarına göre ayarlayınız)
 - Havalandırmayı çalıştırınız.
- Her kritik ve stresli durum veya olaylar için **Fumagri® Comfort** (1 muamele) uygulayınız (Örn: başlama, tüy dökümü, aşılama, kesimhane için hayvanların toplanması ve taşınması)

% 100 DOĞAL*, SIFIR KALINTI**

- PERSONEL İÇİN GÜVENLİ • TÜKETİCİLER İÇİN GÜVENLİ • ÇEVRE DOSTU • KESİM ÖNCESİ BEKLEME SÜRESİ YOK

* % 100 doğal kaynaklı esansiyel yağlar içerir

** kalıntı bırakmaz ve kesimden önce bekleme süresi gerektirmez



Ambalaj:

- 60g 200 m³ için uygundur
- 250g 800 m³ için uygundur
- 375g 1250 m³ için uygundur

- Hacme bağlı hassas dozajlama
- Düşük maliyet

Fumagri® Comfort

Doğal, etkin, basit.

Optimize edilmiş üretim ve gıda güvenliği için özgün bir stres kontrol çözümü.



PROBIO
Sağlık Ürünleri

Türkiye Distribütörü:
PROBIO Sağlık Ürünleri A.Ş.
Istanbul University Entertech
T: +90 216 575 7577 M: +90 536 266 1610
@: info@probio.com.tr
www.probio.com.tr