

세계 50개 이상 국가에서 판매 중인 식물성 호흡기 증상 완화제



3일이면 호흡기가

빠져
온다

재채기, 코막힘, 콧물,
기침, 가래, 호흡곤란 등
호흡기 증상 해결
고온스트레스 감소
백신 접종 후유증 완화



항생항균제 사용이 곤란할 때도

인트라 에어로솔

수입 직판
가격 저렴
음수 1,000L당 8,000원

✿ 호흡기를 뺑 뚫어주는 (인트라) 에어로솔

(인트라) 에어로솔 은 닭이나 돼지의 호흡기를 건강하게 하고, 막힘없이 뺑 뚫어주어 호흡기 증상을 해결하기 위해, 수백만 마리에서의 시험을 통해 탄생하여 세계 50여개국에서 판매되고 있는 천연식물 에센셜 오일의 합제입니다. 항생항균제가 아니면서도 호흡기 증상에 뛰어난 효과를 나타내고 가격이 아주 저렴하여 양계 및 양돈 농가에서 안전하게 사용할 수 있습니다.

✿ 효 능

- 탁하고 점성이 높은 점액을 액화시키고
 - 점막 운동을 촉진시켜
 - 호흡 곤란 증상을 완화합니다.
 - 그 점액은 연해져서 결국 배출되고,
 - 그 결과로 호흡이 좋아지고 산소 흡입량이 많아집니다.
 - 한편, 점액은 병원체의 온상이기 때문에,
- (인트라) 에어로솔 을 사용하면 호흡기 질병이 줄어듭니다.

✿ (인트라) 에어로솔 의 3대 효과



~ (인트라) 에어로솔 의 효과는 빠르게 나타납니다! ~

✿ 용 도

- 재채기, 가래, 코막힘, 콧물, 기침, 호흡 곤란 등 호흡기 증상 완화
- 호흡기 질병 예방 및 감소
- 산소 흡입 촉진
- 백신 접종 후유증 완화
- 과도한 점액 용해
- 사료 및 음수 섭취량 증가
- 에너지 대사 증진, 성장 촉진 및 산란 성적 향상
- 고온 스트레스 피해 감소

1. 일반적인 사용

- IB나 NCD 백신 부작용 경감
- IBD 감염시 증상 완화
- 재채기, 가래, 코막힘, 콧물, 기침에
- 고온 시, 점막이 건조하고 호흡이 곤란할 때
- 도축일이 가까워 항생제를 사용할 수 없을 때
- 항생항균제를 사용하기 곤란할 때

2. 특수 사용

- ND나 IBD 백신 후 3일부터 3-4일간
- 호흡기 증상이 심할 때 3일간
- 출하 직전 호흡기 증상이 심할 때
- 하절기 고온스트레스 때

3. 백신 반응에 대한 효과

- 면역 촉진(ND, 감보로, IBV, CRD 등)
- 소화 유지 : 소화 장애 없음. 연변 방지.
사료 섭취 감소 혹은 성장 저하 없음



원료의 효능 및 작용



유칼립투스유(Eucalyptus oil) : CAS 8000-48-4

- 호주가 원산지로 흔히 코알라가 유일하게 먹는 식물로 알려져 있는 신선한 유칼립투스(*Eucalyptus globulus* Labill)잎을 물 증류법으로 추출한 유칼립투스유는, 여러 병원균들에 대해 강력한 살균효과가 있는데 특히 호흡기균에 효능이 커서 콧물, 기침, 감기 등에 많이 이용되고 있습니다.
- 유칼립투스의 항염증효과는 부신피질호르몬인 코티손(cortisone)과 비교될 정도로 강력 합니다.
- 유칼립투스의 유효 성분 중 하나인 시네올(cineole)은 면역 반응에서 특정 메신저 세포들을 조절하여 호흡기내 점액의 생성과 분비를 방지합니다.
 - *Mycoplasma gallisepticum*(CRD, 만성호흡기병)에 효과
 - 조류 독감 바이러스에 효과
 - 살균 작용
 - 기침 및 열 해소
 - 폐 기능 강화
 - 이뇨 작용
 - 스트레스 및 탈진 극복



박하유(Peppermint oil) : CAS 68917-18-0

- *Mentha arvensis* 잎에서 추출한 오일로 흔히 건강식품과 대체의약으로 많이 사용되는데 특히, 코막힘, 콧물, 감기 등에 효과가 좋으며 막힌 코를 아주 빠르게 뚫어줍니다.
 - 과도한 점액 형성 억제
 - 혈액 순환 개선
 - 기관지염 및 후두염 등의 호흡기 증상 완화
 - 폐로의 공기 흡입 촉진
 - 통증 및 스트레스 완화
 - 소화 촉진



멘솔(Menthol) 크리스탈 : CAS No. 2215-51-5

- 페퍼민트나 다른 민트(Mint)류 식물에서 얻어지는 유기 성분으로 아주 좋은 향이 있으며 시원하게 하는 효과가 강합니다.
- 진정효과와 소독 효과가 있어, 흡입하면 후두나 기관지 등 호흡기내 감염을 완화합니다.
- 코가 충혈되었을 때 진정효과가 있으며 박하 오일과 유사한 효능을 가지고 있습니다.

항균 작용

인트라 에어로솔 은 멘솔, 박하, 유칼립투스의 에센셜 오일로 구성된 천연 수용성 농축액으로 특정균들에 항균작용이 있습니다.

- MIC(최소 억제 농도) : 대장균 1.33%
Pseudomonas aeruginosa 2%
Newcastle disease virus 0.25-0.5%



인트라 에어로솔 이 작용하는 균 종류 예 : *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhimurium*, *Streptococcus faecalis*, *Avibacterium paragallinarum*

물리 화학적 특성

항 목	기 준	시험 방법
성 상	투명 액체	INT - 028
색 깔	녹색	INT - 028
밀 도	7.0 ± 1.5	INT - 008
용 해 도	수돗물에 용해	INT - 028
유칼립투스油	126 ± 15 g/l	INT - 038
박 하 油	32 ± 5 g/l	INT - 038
멘 솔 - L	55 ± 5 g/l	INT - 038

시험 결과

폐사율 비교

2010년 7월, Granjo Crusri Integration Spain, 스페인



경제적 이익

2010년 7월, Granjo Crusri Integration Spain, 스페인

투자 수익 (R.O.I) (23,000수)	
인트라 에어로솔 사용량	12.2L
에어로솔 사용금액	231.8 유로
추가 육량	253수(630kg) 630 × 0.7999 = 503.37 유로
비타민 C 절감	61m³ 물 × 0.3kg × 8.95유로 = 164 유로
추가수익	503.37 + 164.00 - 231.80 = 435.57유로
23,000수당 EUR 435.57 (약 60만원) 추가 수익	

제품 비교

성분 및 효과 비교

구분	제품 X	인트라 에어로솔
에센셜오일 함량	++	++++
천연 성분 함량	++	+++
품질 대비 가격	+	++++
원료 범위	+++	++++
호흡기에 대한 효과	+++	++++
호흡기 소독 효과	++	++++

천연 원료 함량 비교



■ 성분 및 함량	유칼립투스 오일	12.60%
	박하 오일	3.20%
	멘솔	5.00%

■ 효능 및 효과

- 코막힘, 콧물, 기침 등 호흡기 증상 완화
- 호흡기 질병 예방 및 감소
- 원활한 호흡 유지, 산소 흡입량 증가
- 활력 증가
- 고온 스트레스 감소
- 사료 & 음수 섭취량 증가
- 성장 촉진 및 산란 성적 향상
- 호흡기 백신 접종 후유증 완화

■ 특 징

- 천연 허브 에센셜 오일 합제
- 완전 수용성으로 니플 막힘 없음
- 잔류 독성이나 휴약 기간 없음

■ 주의 사항

- 권장용량 이상 사용 시 음수량 감소 가능
- 생백신과 동시 및 이틀 전후 사용 금지
- 다른 제제와 함께 사용하지 마십시오
- 4일간 투여 후에도 증상이 해결되지 않을 경우 수의사와 상담하십시오.
- 한번에 5일 이상 사용하지 마십시오.

■ 성 상 연한 녹색 투명 액체

■ 용법 및 용량

- 음수 첨가 : 음수 1,000L당 200ml를 첨가하여
 1. 호흡기 강화 및 증상 완화 : 3~4일간 공급
 2. 백신 스트레스 완화 : 백신 접종 후 3일째부터 일일 2회씩 3일간 투여
 3. 고온 스트레스 해소 : 3~4일간 공급
- 안개 분무 : 온수(40°C) 10L에 200ml를 희석하여 일일 2~4회 분무
- 고압 분무 : 물 1,000L당 200ml를 첨가하여 3~4일간 분무
- 음수투약기 :
 1. 온수 10L에 제품 200ml를 희석하여, 1,000L 음수에 투여 (음수투약기 1%)
 2. 음수투약기에 원액을 넣는 경우 0.02% (200ml/1,000L)

- 유효기간 2년
- 포장단위 1L x 12
- 저장방법 냉암소에 보관
- 제조원 Intracare BV, 네덜란드



☎ 031-609-2142

벗과 같이 이웃과 같이- **우린네이처**

www.woorin.info
경기도 성남시 분당구 서현로 170, B-1017

