



KenovitTM E

TERUG NAAR DE ESSENTIE

- ▶ Verbeterd de voederopname en helpt hittestress te verlichten
- ▶ Positieve invloed op de luchtwegen
- ▶ Stimuleert de darmgezondheid en het immuunsysteem



Als een alternatief voor antibiotica als groeibevorderaar (AGP's) zijn er momenteel verschillende natuurlijke producten op de markt die de potentie hebben om de efficiëntie van de pluimveeproductie te verhogen. Essentiële oliën behoren tot deze natuurlijke producten. Essentiële oliën zijn componenten die planten hun kleur en geur geven. Veel essentiële oliën hebben antischimmel-, antioxiderende en antibacteriële eigenschappen die worden gebruikt door de plant om zichzelf te beschermen. De aromatische eigenschappen van deze oliën, die bijvoorbeeld aanwezig zijn in kaneel, knoflook of oregano, zijn al jaren bekend en worden onder andere gebruikt voor het aromatiseren of bewaren van voedsel.

Studies

Onderzoek naar gebruik van essentiële oliën als voedingsadditieven in de pluimvee- en varkens industrie is erg actueel. De oliën steeds vaker ingeschakeld om de productiviteit van een bedrijf te verbeteren. Labo- en veldonderzoeken hebben aangetoond dat bepaalde essentiële oliën, zoals bijvoorbeeld carvacrol (afkomstig uit oregano) hiervoor belangrijk kunnen zijn. Ook van cinnamaldehyde (afkomstig uit kaneel) en eucalyptus is aangetoond dat ze de productieparameters bij pluimvee verbeteren. Er zijn al veel veldproeven uitgevoerd om de gunstige effecten van essentiële oliën te bevestigen. In deze studies vergelijkt men vaak de werkzaamheid van essentiële oliën en het effect van groeibevorderaars (AGP's). Deze proeven hebben aangetoond dat het gebruik van voedingsadditieven op basis van essentiële oliën de dagelijkse groei en de voederconversie in dezelfde mate verhogen als de AGP's. Op de jaarlijkse bijeenkomst van de 'Poultry Science Association' in 2011 werd echter bevestigd dat essentiële oliën een goed alternatief bieden voor AGP's en kunnen helpen om de antibioticaresistentie bij pluimvee te verminderen.

Effect van organische zure zouten en plantenextracten op slachthuisparameters van vleeskuikens op een leeftijd van 46 dagen

Slachthuis parameter ¹	Dieet behandeling ²				P-value
	C	A	AO	EO	
Borstgewicht ³ %	18.89 ^a	18.47 ^c	18.19 ^d	19.42 ^a	<0.001

¹ *^{a-d}verschillende opschriften in dezelfde rij verschillen (P < 0.05).
² Resultaten borstgewicht en buikvet zijn gegevens van mannelijke en vrouwelijke dieren samen.
³ Behandeling: controle zonder additief (C); 5,120 ppm propionzuur (calciumpropionaat) en 2,080 ppm mierenzuur (calciumformiaat; A); gemengd dieet met voeding A en essentiële oliën (AO); 100 ppm plantenextract op basis van essentiële oliën (O).
⁴ % karkasgewicht.

Gebaseerd op veldexperimenten uitgevoerd in Spanje (Afdeling Dierlijke Productie, Faculteit Diergeneeskunde, B. Isabel en Y. Santos 2009 J. Appl. Poult. Res. 18: 472-476).

Er is aangetoond dat essentiële oliën effectief zijn voor het verbeteren van de dierlijke groei en de karkaskwaliteit van vleeskuikens. Kippen die een voedingsdieet kregen op basis van essentiële oliën hadden een significant (P < 0,02) betere voederconversie gedurende de productiecyclus. Verder vertoonden de testgroepen met essentiële oliën het meest positieve effect op het borstgewicht in vergelijking met de controlegroep.

Om deze redenen vormen essentiële oliën een geweldige opportuniteit voor pluimvee- en varkenshouders om de prestaties van hun dieren te verbeteren met een natuurlijke aanpak.

Voordelen

- Verbetert de spijsvertering, de opname van voedingsstoffen en optimaliseert de darmflora.
- Bewezen alternatief voor AGP's
- Ondersteunt de bovenste luchtwegen (lost overtollig mucus op)
- Vermindert hittestress
- Stimuleert de luchtname, de voederopname en het energie-metabolisme
- Smaakvolle toevoeging die de wateropname verbetert
- Kan worden toegevoegd aan drinkwater, sprayen of foggen
- Verbetert het effect van organische zuren

Toepassing

Kenovit E kan gebruikt worden

- voor slachtkuikens, opfokkippen en leghennen: 50 tot 100 ml te in 1000 liter drinkwater
- voor zeugen, opfokvarkens en vleesvarkens: 50 ml per 1000 liter drinkwater

Kenovit E voorkomt vaccinatiereacties: Kenovit E twee dagen na IB/NCD-vaccinatie toedienen. Stop met Kenovit E toe te dienen 2 dagen vóór de vaccinatie.

Directe dosering voeg Kenovit E rechtstreeks toe aan uw drinkwatersysteem met een doseerapparaat aan een concentratie van 0,005 - 0,01% (50 - 100 ml per 1000 l water).

Medicatiepomp los 100 ml Kenovit E op in 10 liter water. Deze oplossing moet vervolgens toegediend worden met behulp van een medicatiepomp (gedoseerd tot 1000 liter drinkwater aan een concentratie van 1%).

Watertank voeg rechtstreeks 50-100 ml per 1000 L water toe aan de tank en zorg voor een grondige menging.

Samenstelling: 30% Propyleenglycol, 3% Glycerol. **Analytische bestanddelen:** 0% ruw eiwit, 0% ruwe celstof, 0% lysine, 0% methionine, 0% fosfor, 0,06% natrium, 0,1% ruwe as, 21,0% vocht, 28,0% ruw vet. **Toevoegingsmiddelen:** Vitamines: 3a700 - Vitamine E 10 mg/g Sporelementen: EB - Selenium 0,05mg/g als Natrium Seleniet Emulgatoren: E484 polyethyleenglycol-glycerilcinnoleaat Aromatische stoffen (2b): 250 mg/g. Identificatienummer: BE6328

