

GEVAARLIJKE ANTIOXIDANTEN IN VEEL HONDENVOER.

Antioxidanten zijn **chemische** toevoegingen die dienen als conserveringsmiddel. Er zijn ook conserveringsmiddelen van natuurlijke aard zoals bijvoorbeeld citroenzuur en linolzuur.

De volgende drie chemische stoffen zijn door de EEG goedgekeurde conserveringsmiddelen die in vee-/ en hondenvoer gebruikt mogen worden (om het ranzig worden van het vet, dat in het voer wordt gebruikt, tegen te gaan) en veel **schadelijke bijwerkingen** hebben:

- E324 ofwel **ETHOXYQUINE**
- E320 ofwel **BHA = BUTYLHYDROXYANISOL**
- E321 ofwel **BHT = BUTYLHYDROXYTOLUEEN**

Code E324. ETHOXYQUINE:

Ethoxyquine is een landbouwbestrijdingsmiddel dat gebruikt wordt voor de bestrijding van ongedierte en onkruid (het is dus een pesticide en geen anti-oxidant) en mag merkwaardig genoeg ook bij veevoer en hondenvoer gebruikt worden. Na onderzoek is echter gebleken dat Ethoxyquinen **giftige bijwerkingen** geven, die met name de lever- en nierfuncties verstoren. Ethoxyquine is voor menselijke consumptie dan ook **absoluut verboden** en u zult E324 dan ook niet aantreffen op de humane E-lijsten. Ook is aangetoond dat de darmbacteriën door Ethoxyquine ernstig worden aangetast en geminimaliseerd. Hierdoor ontbreekt de balans in de darmflora, wat tot gevolg kan hebben dat de vacht droog en breekbaar wordt, er dor uit gaat zien of uit gaat vallen. De huid kan gaan schilferen en ziet er schurftachtig uit. Huid en haar verbleken en er kunnen zich wratten op de huid vormen. De dieren hebben veel jeuk en krabben zich, waardoor de mogelijkheid van een infectie optreedt. Aan al deze problemen zal iets gedaan moeten worden, om ernstige afwijkingen aan huid en vacht te voorkomen. Medicinaal is er weinig aan te doen. Overgaan op een ander voer dat Ethoxyquine-vrij voer is, is het enige alternatief. Het kan echter wel 3 tot 4 maanden duren voordat de giftige stoffen uit het lichaam zijn verdwenen.

Code E320. BHA = BUTYLHYDROXYANISOL:

BHA is een antioxidant voor oliën en vetten. BHA verlaat voor het grootste deel het lichaam weer via de urine, maar eventuele BHA-opslag in de lever kan aanleiding geven tot de vorming van enzymen, die o.a. het belangrijke vitamine D afbreken. BHA kan het gehalte vetten en cholesterol in het bloed verhogen. Bovendien kunnen honden die overgevoelig zijn, reageren met oedeemvorming ofwel vochtophoping. Voor kinderen jonger dan 1 jaar is het gebruik van BHA verboden, dus is het niet verstandig noch zinvol, om opgroeiende honden te voeren met voer dat BHA bevat

Code E321. BHT = BUTYLHYDROXYTOLUEEN:

BHT is eveneens een antioxidant voor oliën en vetten, echter het is giftiger dan BHA en is oorspronkelijk ontwikkeld om de bewaartijd van KLEURENFILMS te verlengen!! De World Health Organisation geeft als maximumnorm voor menselijke consumptie 0,5 mg. per kilo lichaamsgewicht en 150 mg. per kilo veevoer. Het heeft invloed op het vetmetabolisme van de lever, het kan leververgroting veroorzaken, is in verband gebracht met voortplantingsstoornissen, veranderd gedrag en veranderd aantallen bloedcellen