





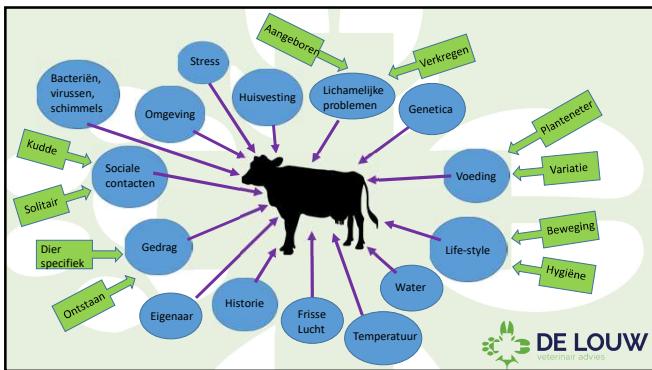


Wie ben ik?



“Marieke de Louw”
 Veearts, UU 2008
 Landbouwhuisdieren praktijk
 2018 De Louw Veterinair Advies
 Phytotherapie in der Tiermedizin,
 Universiteit Gießen en Berlin
 Preventieve Diergeneeskunde,
 Fytotherapie,
 Maagdarmparasieten







Fytotherapie

Herkauwer = planten verteren

Voormagen: Cellulose vertering
Donker zonder zuurstof


Lebmaag

Dunne darm:

- 50m
- Afgifte gal/verteringsenzymen
- Opname

Dikke darm:


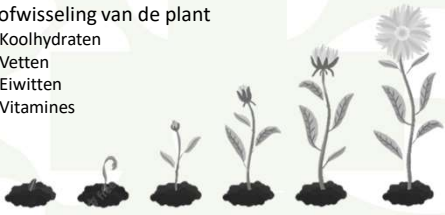
- 20m
- Vitaminering
- Restvertering/fermentatie
- Indikken mest



Primaire Plantenstoffen


Stofwisseling van de plant

- Koolhydraten
- Vetten
- Eiwitten
- Vitamines



Secundaire Plantenstoffen

- Geur, Kleur, Smaak
- Afweer- en aantrekkingsvermogen
- Locatie afhankelijk
- Variatie in concentratie





Herkauwers en planten

- Co-Evolutie:
 - Planten en micro-organismen
 - Planten en dieren
 - Planten en planten
- Ontgifting
- Provenza, 2018
 - "Biochemically mediated flavor-feedback"
- Zelfmedicatie



Secundaire plantenstoffen





Blauwtong

Blauwtong

- Orbivirus (RNA-virus, Reoviridae)
- Vector transmissie: *Culicoides*
- Incubatieperiode 7-10 dagen

Ontsteking van de bloedvaten (vasculitis) geeft oedeem
Hoge koorts
Neusuitvloeiing → doorzichtig → troebel → korsten
Mondslijmvlies rood → blaren en wonden
Blauwe tong zeldzaam
Oedeem in de luchtpijp
Kreupelheid door kroonrand- en spier ontstekingen



Blauwtongvirus

Preventie

- Knutten
- Algehele gezondheid en weerstand

Voordat je ziek bent

Als je ziek bent



Preventie

- Immuunsysteem
- Conditie/voedingstoestand
- Doorbloeding

- Vaccinatie BTV-3 Zuid-Afrika



Preventie: weren van de knut

- Schemering mijden
- Wind
- Etherische oliën
- Niet scheren



Preventie/dieren nog niet ziek

Zonnehoed *Echinaceae spp*
Niet bij hoge koorts!
Toepassing: 5 dagen wel, 2 dagen niet
Dosering: afhankelijk van de toepassing


Vlier *Sambucus nigra*
Verminderen van de effecten van virusinfecties (griep!)

Rozenbottels *Rosa Canina*
Hoge vitamine C
Doorbloeding hoornwand



Mogelijkheden nu ingezet

- Remmen koorts
- Pijnstilling/ontstekingsremming
- Vochtbalans bewaken: drench???
- Antibiotica
- Comfort bieden
- Proef met Anti-Histaminica
- Vaccinatie?



Fytotherapie


- Verminderen van koorts
- Virus remming?
- Pijnstilling
- Verzachten van de laesies in de bek
- Stimuleren eetlust
- Vochtbalans bewaken
- Doorbloeding verbeteren in extremiteiten
- Afvoer afvalstoffen stimuleren




Pijnstilling en verminderen van koorts

Plant		Deel	Functie	Dag dosering gedroogd kruid
Wilg	<i>Salix Alba</i>	Schors Sommige dieren willen alleen bladeren	Werking: - Pijnstilling - Ontstekingsremming - Koortsverlaging - Desinfecterend - Samentrekkend effect of slijmvlies	Dag dosering schaaap: 8 – 16 gram per 100kg LG Dag dosering rund: 30 – 55 gram per 100kg LG Langdurige inzet mogelijk doordat Thromboxan-B2 synthese niet geremd wordt
Populier	<i>Populus spp</i>	Knop, blad, schors	Ontstekingsremmend Pijnstillend Antibacterieel	Vaak tinctuur, dosering afh. van concentratie
Moerasspirea	<i>Filipendula ulmaria</i>	Bloemen	Ontstekingswerend Pijnstillend Spierontspannend	
Vlier	<i>Sambucus Nigra</i>	Bloesem, bes zwart Groene bessen zijn toxisch!	Antiviraal, ontstekingsremmend, immuunstimulerend, secretolytisch	Bloem: Schaap 5-10 gr Rund 25-50 gr

Wilgentakken *Salix alba*



Verschillende soorten: familie Salicaceae

Schors van jonge dunne twijgen; thee, dekokt, tinctuur, poeder

Werking:


- Pijnstilling
- Ontstekingsremming
- Koortsverlaging
- Desinfecterend
- Samentrekkend effect

Gebruik bij: Koorts, artrose, reumatische aandoeningen

Inzet langdurig mogelijk!! Thromboxan-B2 synthese niet geremd
Flavonoiden en tannine

Dag dosering schaaap:
8 – 16 gram per 100kg LG

Dag dosering rund:
30 – 55 gram per 100kg LG




Vlier; *Sambucca Nigra*




Aantasting slijmvliezen

- Spoelen van de mond met thee
 - Planten die infectie remmen
 - Planten met samentrekkend effect
 - Pijnstillend
 - Verzorging van wonden
- Sprayen mondslijmvlies en keelgebied (thee, tinctuur)
- Aanbrengen van gel → Aloë vera
- Honing + etherische oliën
- Propolis (pas op!)
- Zacht voedsel; geweekte pulp + toevoeging
- Slijmstoffen



Slijmvliezen

- Goudsbloem
- Toverhazelaar
- Kamille
- Salie
- Smalle weegbree
- Kruidnagel
- Tormentil
- Braamblad
- Eikenbast

Calendula spp
Hamamelis virginiana
Matricaria Chamomilla
Salvia officinalis
Plantago ovata
Syzygium aromaticum
Potentilla erecta
Rubus fruticosus
Quercus spp




Stimuleren eetlust

Bitterstoffen:
 Gentiaanwortel, Duizendguldenkruid, Cichoreiwortel, Paardenbloem, Artisjok, Kalmoeswortel, Engewortel, Bijvoet
Citroenmelisse



Praktisch:
 - Touwtje in tinctuur
 - Zout toevoegen
 - Door de pulp




Coffeïne


- Koffie
- Groene thee, zwarte thee
- "Coffea"

Niet langdurig toedienen

Voedingsmanagement en secundaire plantenstoffen

Mogelijke manieren	Werkzame stoffen
Energie	Propyleenglycol (let op!), <i>Coffeïne</i>
Verhogen van de voeropname	<i>Paardenbloem, Artisjok, Engewortel, Melisse, Oregano, Duizendguldenkruid, Cichorei</i>
Stimuleren van de eet- en drinklust (door activatie)	<i>Coffeïne (zwarte thee, groene thee, koffie)</i> <i>Fenegriek, Jeneverbes, Brandnetelblad</i>
Stimuleren van de vertering	<i>Paardenbloem, Anijs, Smalle weegbree, Braamblad, Duizendblad, Cichorei</i>




Andere ondersteunende therapie

Comfort, zachte ligplek
 Vocht en/of drench
 Pijnlijke klauwen: verbeteren doorbloeding

- Moerasspirea
- Wilg
- Duivelsklauw
- Arnica
- Paardenkastanje

Afvoeren van afvalstoffen via de nieren: Kruiden via pulp of thee
 Stramme spieren behandelen
 Teveel aan vocht afvoeren
 Bloedingen: Arnica, duizendblad
 Klauwspray
 Wondspray




Ethnoveterinair

Via Maria Groot een recept uit India dat wordt gebruikt bij MKZ

voor MKZ (mond en klauwzeer). Kokosnoot en tamarinde met wat kruiden

komijn, tamarinde poeder, fenegriek en peper, elk 10 gram, knoflook 4 teentjes, een hele kokosnoot, vers gemalen, bruine rietsuiker. De eerste 3 ingrediënten 10 minuten in water weken, dan een pasta maken en de rest toevoegen, kokosnoot is de laatste stap. Driemaal daags van opzij in de bek aanbrengen. Na 24 uur zijn de orale leasies weg. Voor alle mondwonden te gebruiken. Ook echthyma.

Youtube filmpje met banaan en Aloe Vera
<https://www.youtube.com/watch?v=Vrtvq1Aw7sk>



Vanuit de homeopathie horen we deze berichten:

Preventie wellicht 1 x pw Bryonia

Silicium C30 voor nog drinkende schapen. Individueel bij zieke schapen: Apis C30 bij zwelling, Belladonna C30 bij hoge koorts, Arsenicum C30 bij angst, Evt cantharis of mercurius

Karlısu Ünv Vet Fak Derg
 16 (4): 280-286, 2019
 DOI: 10.8778/kvfd.2009.1192

RESEARCH ARTICLE

Influence of *Tarantula cubensis* Extract on the Treatment of the Oral Lesions in Cattle with Bluetongue Disease

Melih Koray ALBAY *¹ Sinem SAHINDURAN * Mehmet KALE **
 Mehmet Cüneyt KASAPKARSLIM ** Fatma ÖZGEN *

* Department of Internal Medicine, Faculty of Veterinary, University of Malatya Atatürk, TR-46100 Bunder, TURKEY
 ** Department of Zoology, Faculty of Veterinary, University of Malatya Atatürk, TR-46100 Bunder - TURKEY

Makale Kodu (Article Code): KVFD-2009-1192

Pyrogenium wordt getest





DE LOUW
veterinair advies

Zijn er nog vragen?

info@veterinairadvies.nl
www.veterinairadvies.nl





DE LOUW
veterinair advies



*Beeheehedank
voor uw aandacht*

info@veterinairadvies.nl
www.veterinairadvies.nl



DE LOUW
veterinair advies
