



# Voeding van je konijnen

Bart van der Vlis

# Programma

1. Voeding
2. Konijnenkorrels ...
3. Overige bestanddelen en kruiden
4. Risico
5. Vragen

# Mededelingen

Presentatie is gebaseerd op ervaringen

Experimenteer al ruim 30 jaar met konijnenvoeding

Projecten van gemiddeld 3 tot 9 per project

Effecten zijn duidelijk zichtbaar of onzichtbaar

Geen wetenschappelijk bewijs

Vertel niet wat je moet doen – maar wat je kan doen

Probeer fokkers te laten nadenken over voeding

Succes zit in voeding

# Mijn mening

- Een gemiddeld dier kan je wel beter maken
- Een top dier kan eenvoudig slechter worden
- Voeding bepaald mede uiterlijke verschijning
- Juiste spieren en bevezeling zijn bepalend
- De juiste voeding is bepalend voor succes
- Voeren = regelmaat en consequentheid
- Dieren moeten hard en stevig aanvoelen

# Voeding

- Voeding is de meest essentiële basis voor succes
- Jonge dieren moeten volop kunnen eten
  - Let op dat de voedster niet al het lekkere eten eruit haalt
  - Zet de voedster overdag in een ander hok
- Orde & Regelmaat is basis van succes
- Dieren die te veel water drinken spoelen hun voeding mee naar buiten

# Voeding

- Voeren met de handrem erop is ongewenst
- Veel dwergen worden zeer gecontroleerd gevoerd
  - Angst dat dieren te zwaar worden
- Dieren missen de noodzakelijke conditie
- Dieren missen spieren en vlees
- Dieren hebben vaak overtollig vel
- Dieren hebben een lange slappe pels

# Voeding

- Mijn mening is dat je dieren de eerste 12 tot 16 weken volop moet voeren
- Als een dier te grof of te zwaar wordt dan is dat maar zo
- Dieren moeten zoveel eten dat zij altijd in een prima conditie zijn
- Dieren groeien bij onvoldoende voeding wel in lengte en niet in de breedte
- Dit probleem lost zich daarna nooit meer op

# Voeding

- Je kan aan jonge dieren direct zien of ze op een juiste wijze worden gevoerd
- Als de kosten van het voer te hoog zijn dan kan je 2 dingen doen.
  - Minder voeren per dier
  - Minder dieren houden.

Dieren kunnen er zelf niets aan doen maar minder voeren is eigenlijk mijn inziens geen optie



# Voeding

- Voer gericht groen
  - Niet alleen keuken afval
  - Andijvie, aardpeer, bladselderij, paardenbloemen, witte of paarse dovenetel,
- Weinig brood voeren (blauwzuur) – alleen zeer goed gedroogd (snoepgoed)
  - Persoonlijk voer ik nooit brood

# Voeding

- Dieren sterk laten afvallen is niet zonder risico
- Sommige dieren komen hier niet meer overheen
- Jonge dieren die met de handrem worden gevoerd blijven hier hun hele leven last van houden

# Voeding

- Zullen nooit in een optimale conditie komen
- Probeer de voeding af te wisselen
- Altijd de zelfde korrels voeren maakt dat dieren gevoeliger worden voor ziektes (jaar na jaar na jaar)
  - Afweer neemt af (darmen kunnen andere voeding slechter verteren)

# Voeding en Pels

- Basis is de juiste voeding
- Door gebrek aan voeding komen de vitamine percentages nog lager te liggen
- De juiste vitamine niveaus zijn bepalend voor een goede pels
  - Effect pels wordt snel lang en vlassig
- Hoe kan ik nu de pels verbeteren
  - Wat is hier voor nodig

# Essentieel voor een pels



- Pels aanmaken kost het dier veel energie
  - Verharing
  - Kan lang duren
- Voeding moet dus bij verharing iets rijker zijn
- Pels aanmaken kost veel vitamine B
  - Bij te weinig vitamine B wordt de pels minder dicht en langer
- Melanine is essentieel voor de stevigheid van de pels
  - Gebrek aan melanine leidt tot een slappe pels invloed op onderhaar (dikte van de haarschachten)

# Hoe kan je de pels verbeteren

- Toevoegen van vitamine B
- Toevoegen van Melanine
- Iets rijker voeren in de verharing
- Producten
  - Biergist korrels
  - Linzen
  - Johannesbrood
  - Eventueel vitamine korrels (pas op)
  - Banaan (vers – liefst groen)

# Konijnen korrels/ pallets compleet

- Natuurlijk kan een konijn leven op een konijnkorrel met een complete samenstelling
- Maar wat kan er gebeuren
  - Verlagen van weerstand
  - Darmen krijgen altijd de zelfde voeding en worden lui?
  - Gevoelig/overgevoelig voor andere korrels
    - Vorm van voedsel allergie
  - Plotselinge diarree (vaak sterfte)
  - Verandering van samenstelling

# Konijnkorrels opletten

- Let op de hoeveelheid vet in de korrels
  - Probeer korrels te voeren zonder toegevoegde vetten
- Let op toegevoegde antibiotica
  - Kan slecht zijn en is niet altijd nodig
- Korrels moeten substantiële ruw vezels bevatten
  - Dit is meestal stro van millimeters lang
  - Meestal bevatten korrels te weinig ruw vezel
- Korrels die weinig of geen gras bevatten
  - Kan je net zo goed grasbrok voeren



# Muesli

- Grote ontwikkeling en populariteit van Muesli's
- Basis is vaak geplette granen
- Paardenmuesli
  - Weinig tot liefst geen haver
- Konijnmuesli
  - Gespecialiseerde samenstelling
  - In Duitsland veel verschillende merken
  - Hasfit, Berkel etc
- Neusenberger bevat geen tot zeer weinig voedingswaarde
  - Jonge konijnen krijgen te weinig energie binnen
  - Mi geen bruikbaar product

# Kruiden en werking

## Brandnetelblad grof

- Werkt op orgaan: **Gewrichten , Nieren**
- Eigenschap **Afweersysteem , Bloedzuiverend**
- Brandnetel (*Urtica*) is een plantengeslacht waarvan in Nederland en België de grote brandnetel (*Urtica dioica*) en de kleine brandnetel (*Urtica urens*) voorkomen. Het geslacht kent een 30-45 soorten en komt ondertussen over de hele wereld voor.

**Gedroogde brandnetelbladeren hebben een zeer hoge voedingswaarde.**

Ze zijn bijzonder licht te verteren. Brandnetel bevat het enzym secretine, dit bevordert de maagsapafscheiding, waardoor het voedsel beter en makkelijker verteert.

Verder werkt brandnetel vochtafdrijvend (afvoer van afvalstoffen), bloedzuiverend en helpt het tegen astmatische, gewrichtsklachten (artrose en artritis) en **bevordert het de melkproductie tijdens het zogen**. Ook goed bij spierkrampen.

- **Heel goed om een handje te geven als je dieren op de show in de kooi plaatst**
- **Voorkomt stress diarree**
- **Heel goed voer als dieren naar een show gaan voorkomt dat ze aan de diarree gaan**

# Kruiden en werking

## Oregano grof gesneden

- Eigenschap **Antibacterieel , Diarree , Eetlustopwekkend , Ontstekingsremmend , Spijsvertering bevorderend**
- Werkzame stoffen:  
Etherische olie, monoterpenen, sesquiterpenen, terpenische esters, flavonoïden, roosmarijnzuur, cafeïnezuur, vitamines A en C, eiwit, pentosanen, looistof, thymol, beta-bisaboleen, caryophylleen en borneol, myrceen, para-cymeen en limoneen.

**Werking: eetlustopwekkend, bevordert de spijsvertering, vermindert de kramp, ontstekingsremmend, kiemdodend, anti-microbieën, desinfecteren, ondersteunt de luchtwegen**

**Oregano zorgt ervoor dat de zuurgraad in de darm wordt verhoogd en daardoor bacteriën en andere ziekte kiemen niet kunnen overleven. Het verkleint de kans op coccidiose en salmonella.**

# Kruiden en werking

## Selderijblad

- Werkt op orgaan: **Maag , Spijsverteringskanaal , Zenuwstelsel**
- Eigenschap: **Eetlustopwekkend , Rustgevend , Spijsvertering bevorderend , Vocht afdrijvend , Vruchtbaarheid**
- Selderijblaadjes hebben een onmiskenbare smaak.  
Deze smaak komt door de zeer diverse werkzame stoffen in de selderij.

Werkzame stoffen:

etherische olieën, vitamine B-complex, natrium, calcium, fosfaat en koper.

Werking:

- verhelpt spijsverteringsstoornissen.
- werkt eetlust opwekkend.
- bevordert de vruchtbaarheid en lust.
- activeren de maagzuur productie, waardoor er een betere eiwitvertering is.
- licht bloedzuiverend
- licht vocht afdrijvend

# Voeding

## Johannesbrood

- Werkt op orgaan: **Botten , Spijsverteringskanaal**
- Eigenschap: **Diarree , Eetlustopwekkend , Pels , Spijsvertering bevorderend**
- Johannesbrood heeft een zeer positieve werking op het spijsverteringskanaal

De vruchtpit van de Johannesbroodboom bevat veel suiker (30-50%) en is rijk aan calcium en fosfor. De vrucht heeft een positieve invloed op de werking van de maag en darm en gaat diarree tegen. Verder heeft het een eetlust opwekkende werking en zorgt het voor een glanzende vacht.

Ongeveer 1 kilo op een zak voer geven.

# Voeding Biergist

- Eigenschap glans (veren) , versterken immuunsysteem
- Bevat veel vitamine B componenten
- Werkt heel sterk bij de verharing en het aanmaken van nieuw haar
- Verharing kost veel energie en vitamine B
- Dieren met voldoende vitamine B verharen sneller en gelijkmatiger

# Voeding Linzen

- Opbouw van haren
- Bevat heel veel melanine
- Werkt heel sterk bij de verharing en het aanmaken van nieuw haar
- Maakt het haar steviger (iets dikker)
- Ongeveer 1 kilo op 25kg korrels



# Voeding

## Katjang Idjoe - 1kg

- Katjang Idjoe (groene boon) zijn de zaden van de Mungboon (*Vigna radiata*); het is een 1 jarige plant.
- De kiemen zijn in de westerse wereld bekend als taugé
- Katjang Idjoe smaakt kruidig-nootachtig, is licht verteerbaar en bevat veel vitamine C en E.

De werking is:

- Wond helend,
- Vruchtbaarheid bevorderend
- Versterkt het afweersysteem
- Bevordert de opname van ijzer



# Basis voer voor iedere dag

	kilo		
Korrels normaal (Berkel)	12,50	gehele jaar	In de fok gebruik ik TTL in de show Krauter light van Berkel
Korrels Angora (Berkel)	2,00	gehele jaar	
Johannesbrood	1,50	gehele jaar	
HE 4000 (Garvo)	0,50	gehele jaar	
P 40 Kasper	0,40	gehele jaar	let op bij jongen die net uit het nestkomen. Kunnen er darm verstopping van krijgen
Zwarte zonnenpitten	0,50	gehele jaar	
Kruiden Muesli (Berkel)	1,50	gehele jaar	
Vlokken (mais/erwten/tuinbonen/wort el verhouding 1:1:1:1)	0,50	gehele jaar	
Biergist (Hoveler)	1,00	gehele jaar	
Natte Luzerne (Berkel)	0,65	gehele jaar	
Linzen groen	1,00	gehele jaar	
AppelMuesli (Horsefood)	0,60	gehele jaar	
			Geen oliën toevoegen

Ik heb al mijn diervoeder via de Baroen ([www.baroen.nl](http://www.baroen.nl))

# Toevoegingen

Lijnzaadbrokjes (Horsefood) (geëxtraheerde versie)	0,6kilo	start juni tot en met november	3 dagen per week
Kadjangbonen	0,5kilo	start november tot eind mei/juni	
Peterselie stengels	0,25kilo	start juni tot en met november niet voeren tijdens de fok	niet aan zogende voedsters voeren/ vanaf dracht niet meer voeren tot aan het afspenen van de jongen
Omega3 Muesli (Horsefood)	0,6kilo	tijdens verharing	
Pinda's	0,25kg	bij verharing	2 dagen per week
Vitamine korrel (mifuma) of Victoria uit Helmond	theelepeltje op het voer		Tijdens de fok of 4 tot 6 weken voor de show, Tijdens de fok 5 dagen voor het dekken en 5 dagen voor het jongen (zowel voedsters als rammen)
Normaal Hooi		Optioneel	1 a 2 dagen per week
Gedroogde Brandnetelblad grof		een handje per dier (speciaal bij diaree)	1 dag per week
Frambozenblad		Optinleel	Bij dragende voedsters en die jongen hebben voor de melkproductie
Hasfit Topinamboer pasta		bij dieren die stoppen met eten of aan de diaree zijn	

# Groenten en fruit

Banaan (liefst groen onrijp)	om de dag klein stukje van 4 a 5 cm	Heel goed voer als dieren naar een show gaan. Geef banaan 3 a5 dagen voor een show, tijdens de show en 5 dagen na de show. Banaan is rijk aan vitamine, mineralen en sporen. Super goed voer voor konijnen.
Aardperen Topinamboer blad en stengels	2x per week van mei tot en met oktober	
Selderijblad	Als dieren niet zo lekker zijn of niet willen eten	
Wilgentakken	Als dieren niet zo lekker zijn of niet willen eten	
Appel	1/8 appel als er te veel fruit aan de bomen hangt	
Wortel		Voer ik niet inverband met dikke buiken ziekte gevoeligheid
Andijvie	Ter herstel en opvoeren conditie	
Witlof		prima voer voor jonge dieren
Paardebloemen	Vers plukken	

# Risico's



- Bij te veel van een product kan je de balans langdurig verstoren
- Lijnzaad voeren is slecht voor de darmen en kost heel veel onnodige energie
- Meng lijnzaadolie met gerst en voer dit, kost veel minder energie in de vertering
- Te veel oliehoudende zaden of zonnebloemolie kan leiden tot slap onderhaar
  - Feitelijk een gebrek aan melanine

# Risico's



- Ziektes
- Orde en regelmaat
- Weersomstandigheden
- Gebreken door eenzijdige voeding
- Slecht hooi
- Te veel groenvoer
- Gras (in verband met uitwerpselen van andere dieren - honden)
- Probeer eens een stukje banaan! (fantastisch voer)

# Vragen



Tot slot alles wat ik verteld heb is onzin  
– vergeet dit niet