

# OVER PLUIMVEE

## KIPPEN VOEREN



<http://runninghenmicrofarm.com>

**Boven: Kippen in een maïsveld, ze maken de grond los, eten insecten en vinden ook nog wat maïskorrels. Foto met dank aan Running Hen Microfarm, USA.**

### OVER PLUIMVEE ~ KIPPEN VOEREN

Door: D.J. Honour (Uit: "Art Of Breeding"-2002)

Kippen die voer krijgen wat gemengd is met melasse, zijn altijd goed bekleed en met prima gevederte, als gevolg van het magnesium in de melasse. Magnesium zorgt voor goede groei. Door de wereldwijde vraag naar tarwe verdubbelde de prijs. Gemengd graan bevatte eerder altijd ongeveer 20% tarwe. Nu zit er weinig tot geen tarwe meer in. Tarwe is van belang in de voeding omdat het natuurlijke vitamine E bevat. Tarwekiemolie kan ook zorgen voor de benodigde vitamine E. Een tekort aan vitamine E zal leiden tot een laag uitkomstpercentage van de broedeieren.



**Rechts boven: @Garvo gemengd graan, korrels en grit.  
Onder: Tarwe.**

Vis-, maïs-, soja- en tarwekiemolie helpen verenipikken verminderen. Regelmatig gebruik van olie in het voer veroorzaakt een vetlaagje aan de binnenkant van de dunne darm; deze is namelijk niet in staat om grotere oliemoleculen te absorberen. Bij een te vette beschermlaag gaat het opgenomen voer en vocht direct door naar de dikke darm en daarna uit het lichaam.





Olie door het voer kan dus uitdroging veroorzaken, vooral bij warm weer (boven de 26°C). Geef olie nooit in grote hoeveelheden. Geef het bijvoorbeeld één keer per week tot ze mooie glanzende veren hebben. Een goede manier is om wat olie te mengen door het graan wat ze in de namiddag krijgen. Olie voorkomt ook een droge huid en de brosse veren, die zo kenmerkend zijn voor kippen die in droge hokken gehouden worden.



Het voeren van graan is prima, sommige granen zijn beter dan andere, probeer een goede mix te vinden. Hele granen zijn iets beter dan gebroken granen; dan is de kiem nog intact en niet verdroogd. Kuikens moet je kleine graantjes voeren, met wat kuikengrit.



**Rechtsboven: Mais.**  
**Onder: Haver. Foto's: AE**

Teveel maïs voeren is niet goed. Haver is uitstekend qua vezels en eiwitten en je hoeft je geen zorgen te of ze er te veel van eten, maar kippen eten het meestal niet graag. (Soms wel als het geweekt is in water tot de korrels zacht zijn.) De 'volledige voeders' zijn in orde en kunnen handig zijn om te gebruiken. Ze bevatten vitamines, mineralen, sporelementen en (dierlijke) eiwitten.



#### **Onderzoek: Broccoli verlaagt cholesterol in ei**

Chinese onderzoekers hebben de effecten onderzocht van gedroogde, gemalen broccoli stengels en bladeren (BSLM) op de legprestaties en de kwaliteit van de eieren van leghennen. De resultaten toonden aan dat aanvulling van het voer met BSLM geen effect op de legprestatie had. De resultaten gaven wel aan dat toevoegen van BSLM de kwaliteit van de dooier verbetert door meer pigmentatie en minder cholesterol. Toenemende niveaus BSLM verhoogden lineair en kwadratisch het xantofyl gehalte van het eigeel en de dooierkleur, en verlaagden lineair het cholesterol gehalte in de dooier. Het verminderde cholesterol in de eieren van de kippen die gevoerd werden met BSLM, zou deels worden veroorzaakt door een verandering in de cholesterol synthese, wat kan voortvloeien uit veranderingen in de fermentatie in de 2 blinde darmen.

*Bron: [www.worldpoultry.net](http://www.worldpoultry.net) //20 Sep 2011 - Foto: AE*



Als ik eieren wil om uit te broeden, ga ik bijlichten en legmeel voeren, en soms geef ik (spaarzaam) wat hondenvoer (blik) als extra stimulans.



**Boven: Vrije uitloop in de appelboomgaard. Foto: Monique de Vrijer.**

Als je ze tegen roofdieren kan beschermen, is vrije uitloop geweldig; gras, insecten, aarde, frisse lucht en zonlicht zijn een weldaad voor de kippen.

Ik doe de voerbakken voor niet meer dan de helft vol, want dan wordt er minder vermorst. Bovendien houdt het ze graag en dan eten ze het verse voer direct op. Ik zeg altijd maar, doe wat het beste werkt bij jou, maar het kan nooit kwaad om te zien hoe anderen het doen. Je kunt altijd eens iets nieuws uitproberen en zien hoe dat bevalt.

Een hoog eiwitgehalte van het voer kan op de lange duur leiden tot schade aan de lever en een sterk verkorte levensduur. Minder eiwit houdt de kippen langer actief. Voer bijv. eens wat vogelzaad. Ook ideaal voor kuikens; door de kleinere zadjes kunnen ze eerder beginnen met graanvoer. Hoe meer kleine zaden in het gemengde graan, hoe beter, en een eiwitpercentage van ong. 15% lijkt het beste.

Geef buitenvogel zaad (met wat kuikengrit) als eerste kuikenvoer, en voer ze daarna kuikenmeel vermengd met wat vogelzaad. Strooi steeds wat kuikengrit over het voer, elke dag een klein beetje. Als ze 4 weken zijn, kan je beginnen met wat grovere graantjes door hun voer te doen.



**Rechtsboven: Buitenvogel zaad.  
Onder: Kuikengrit. De zwarte stukjes zijn houtskool.  
Foto's: AE**



**Waarschuwing:** Geef kuikens GEEN gebroken schelpen. Dat is geen grit. Grit zijn kleine scherpe harde steentjes. Gebroken schelpen en/of kalksteen (vaak schelpengrit genoemd) worden wel gegeven aan legkippen als extra calcium bron, nodig voor de eiscaal vorming. Bij kuikens kan extra calcium echter leiden tot problemen in de botontwikkeling. De nieren kunnen ook beschadigd raken.

*Bron: [http://www2.ca.uky.edu/afspoultry-files/pubs/Anatomy\\_Digestive.pdf](http://www2.ca.uky.edu/afspoultry-files/pubs/Anatomy_Digestive.pdf)  
Avian digestive system, by Jacquie Jacob, Tony Pescatore and Austin Cantor, Issued 02-2011. University of Kentucky Cooperative Extension.*



Zo vaak ik kan ga ik de tuin in om groen te plukken voor de kippen. Ik gooi ook graag een schop rijke grond of tuinaarde in de rennen. De mineralen en andere zaken zijn goed voor de kuikens, maar ook voor de volwassen kippen in het fokseizoen. Zorg ervoor dat de aarde niet te nat is voor kuikens; vochtige bodembedekking draagt bij aan ziekteverschijnselen.



**Boven: Altijd spannend wat er te voorschijn komt. Foto: Monique de Vrijer.**