Clubblad van de Assendelfter
en
Noord-Hollandse Blauwen Club

Opgericht 4 oktober 1981

Editie december 2012

Nr. 89
Bestuur:

Voorzitter:	B. Vingerhoed, Tel: 0251-314143	Kleis 63, E-mail	1911 MD Uitgeest basenjenny@casema.nl
Secr/penn.:	F.J.E. Calf, Tel: 072-5333612	Vredeburglaan 27,	1906 WN Limmen fjecalf@quicknet.nl
Lid	F.A. Assendelft Tel: 0597-331370	Hoofdstraat 143,	9686 VH Beerta faassendelft@hetnet.nl
Lid:	I.N. Meijering Tel: 072-5615793	Kanaaldijk 76	1831 GA Koedijk inmeijering@hotmail.nl
Lid:	B. Bos, Tel: 071-3316211/3314904	Achterweg 5,	2376 AX Nieuwe Wetering bram_diana@hotmail.com
Erelid	A. van Rijn		Leidschendam

Erelid: J. van Heek †
Contributie € 15,00 per jaar, jeugdleden € 7,50
ING 2350960 t.n.v.
Assendelfter en Noord-Hollandse Blauwen Club te Limmen.

Betalingen voor 1 maart van het nieuwe jaar, leden die de contributie niet hebben voldaan komen niet in aanmerking voor ereprijzen.
Het clubblad verschijnt 3x per jaar: maart, augustus en december.
Jaarvergadering 9 maart 2013
Fokkers/Jongdierendag 5 oktober 2013

Van de voorzitter

2012 loopt al weer op zijn einde en de feestdagen staan voor de deur. Misschien ben ik somber door de korte dagen, maar mijn gevoelens over onze activiteiten in het aflopende jaar zijn weinig positief.

Het kan toch niet zo zijn dat onze leden alleen komen opdraven wanneer er weer een leuk evenement met mooie prijzen, zoals een jubileumshow, wordt georganiseerd. De opkomst op onze jaarvergadering was, ondanks de interessante presentatie door Klaas van der Hoek, al niet om naar huis te schrijven, de fokkersdag was nog minder bezocht.
Wij waren blij dat de heer Keuning met een flink aantal grote N- H blauwen helemaal uit Drachten kwam en enkele enthousiaste Assendelfter fokkers uit Noord- Holland de moeite namen hun fokproducten te laten zien.
Opvallend dat liefhebbersleden eveneens ontbraken.
Oorzaak:
1.het bestuur is niet actief genoeg en opereert op de automatische piloot?
2.de datum was vroeg, daar kan ik me voor de Noord-Hollandse hoenders wat voorstellen?
3.de locatie is uit de gratie?
4.de fokkersdag valt vaak samen met jongdieren dagen

Wij weten het niet, zegt u het maar!
Wij hebben in ieder geval al enkele dingen aangepast.
De datum verschuift al komend jaar naar 5 oktober 2013, dan zijn de meeste jongdierendagen achter de rug.
Dan zijn er meer keurmeesters, die onze rassen hoog in het vaandel hebben staan beschikbaar. Daarnaast hebben we wel enkele plannetjes maar die moeten tijdens de komende jaarvergadering worden besproken.
Inbreng van de leden is onontbeerlijk.
Onlangs hebben wij al een brief ontvangen van de heer Keuning met diverse terechte opmerkingen en voorstellen. Zij die het goede voorbeeld van de heer Keuning wil volgen, vraag ik voor 1 februari a.s. deze aan de secretaris te sturen.
Dan komt het bestuur, na ze te hebben besproken, met verdere voorstellen.

Wij hopen op die manier de bedbetrokkenheid bij de club te verbeteren.

De doelstelling van de club is onveranderd, het fokken en het in stand houden van onze prachtige rassen.
Bas Vingerhoed

Hoe is het gegaan met de district shows in 2012.

In de jaarvergadering van 10 maart 2012 werd besloten om ter stimulering van onze clubrassen 4 districtshows, verdeeld over het land, te houden.

Op deze Districtshows hebben we extra prijzen uitgezet.

In de FK Almanak is de opgave van het prijzenpakket NIET correct weer gegeven. Gelukkig hebben wij dat op tijd geconstateerd. Leden van onze club hebben na mijn constatering vooraf contact opgenomen met de secretariaten van de shows om dit recht te zetten.

Ja hoor van alles werd beloofd, maar niet uitgevoerd.

René van de Kerkhof heeft bij de Peelhorstshow aangegeven hoe het moest. NIET opgevolgd door de secretaris.

Ons bestuurslid Frans Assendelft heeft bij WPKC (100 jaar) verteld hoe het juiste prijzenschema er uit zag. OOK FOUT.

Hoewel bij de Kernhemshow, via haar secretaris, het juiste prijzenschema bekend moest zijn, is ook daar NIET het juiste prijzenschema gehanteerd.

Bij de Zaanstadshow , waar ik als schrijver aanwezig was op de keurdag, heb ik 's morgens deze fout nog kunnen laten herstellen.
Het is soms om moedeloos van te worden.
Ik heb ook nog diverse andere fouten in catalogi geconstateerd.

Als een tentoonstellingsecretaris een konijnenman is, waarom laat hij zich dan niet assisteren door een hoenderman. Dit voorkomt veel fouten.

Het Noord-Hollands Hoen is slechts in een kleurslag erkend.
Het staat dan toch wat slordig als er twee groepen in de catalogus staan: Blauw en Koekoek.

Het aantal ingezonden dieren op de districtshows is niet om over naar huis te schrijven en het aantal inzenders valt ook tegen.

Even wat cijfers betreffende de districtshows.
De Peelhorstshow had
14 Noord-Hollandse hoenders en
11 Noord-Hollandse krielhoenders van 4 inzenders. Geen Assendelfters.

Op de Kernhemshow waren ingezonden.
5 Assendelfter hoenders
6 Assendelfterkrielen.
17 Noord-Hollandse hoenders
7 Noord-Hollandse krielhoenders

De Zaanstadshow had
27 Assendelfter hoenders van 3 inzenders
3 Noord-Hollandse hoenders van 1 inzender.

Van de heer P. Keuning kreeg ik melding dat bij de
100 jarige WPKC 5 inzenders van onze clubrassen waren.
14 Assendefter hoenders
10 Assendelfter krielen
5 Noord-Hollandse hoenders

Ik begrijp de tentoonstelling houdende verenigingen niet.

Wij als Speciaalclub stellen extra ereprijzen beschikbaar die we zelf aan de winnaars uitkeren. **Mag er dan wat extra aandacht voor dit onderdeel zijn**. Met het huidige computerprogramma moet het heel eenvoudig zijn om dit op de juiste wijze uit te voeren.
Naar aanleiding van bovenstaande zal het bestuur dan ook in de jaarvergadering op 9 maart 2013 voorstellen met de districtshows te stoppen. In plaats daarvan organiseren we dan voor onze leden een **één daagse Jong Dierendag** op zaterdag 5 oktober 2013. Alle leden krijgen dan faire kans om met hun dieren in competitie te strijden voor de ereprijzen.
We zullen een mooi en nuttig prijzenpakket samenstellen.
Ik kan u nu al melden dat de volgende keurmeesters hebben toegezegd om op deze dag te komen keuren;
de heren A. Bleijenberg, I.Meijering, R. v/d Kerkhof en B.Vingerhoed.
Het is nu aan u als fokkers van de Assendelfter en Noord-Hollandse Blauwen Club om met een ruime inzending te laten zien dat zij dit initiatief steunen.

Frits Calf , secretaris.

Te koop aangeboden.

De heer W. Noorloos heeft in de aanbieding

Noord-Hollandse hoenkrielen.
Zowel hanen als hennen uit een zeer goede stam.
Adres; Rijksweg 161 , 4255 GK Nieuwendijk.

Tel: 0183-401668.

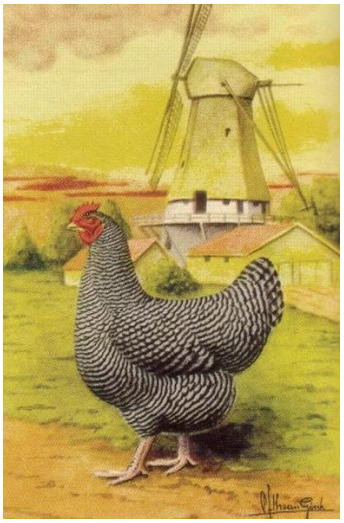
0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0

Voor opgave aan deze GRATIS rubriek voor het
maartnummer 2013 kunt u tot 20 februari 2013
uw gegevens aan de secretaris melden,
of op de website laten plaatsen.

De contributie betaling voor het jaar 2013.

In dit clubblad vindt u traditie getrouw de acceptgiro voor de betaling van de contributie voor het komende jaar.
Mag ik u verzoeken dit in orde te maken en bij voorkeur als u thuis internet bankiert via uw eigen computer, want dat bespaart de club veel bankkosten.

Alvast bedankt voor uw moeite.



De penningmeester.

Zoals u wel gemerkt heeft komen de Noord-Hollandse hoenderfokkers er deze keer bekaaid af. Ik hoop in het maartnummer daar iets aan te doen. Wel nog een opmerking over de kleur, het is mij opgevallen dat er toch weer veel dieren te donker zijn. Wanneer iemand daar nog iets aan wil toevoegen of zijn bevindingen kwijt wil, neem contact met me op! Ik wil in ieder geval tijdens de Jaarvergadering aan de hand van dieren daar wat over zeggen en of laten zien.
De voorzitter

De Noordshow 2013 in Zuidlaren.

Het nieuwe jaar 2013 begint voor de inzenders van de Noordshow op woensdag 2 januari als het inzenden van de dieren gaat gebeuren.

Op de keurdag, donderdag 3 januari, zullen ook vanaf 14.00 uur de bezoekers welkom zijn. Dit is afwijkend van andere jaren i.v.m. het feit dat de tentoonstelling EEN dag korter is.
Deze Bondsshow "VEREN " van de KLN is hier in Zuidlaren onder gebracht, maar ook de andere diergroepen zullen rijk vertegenwoordigd zijn.
In 2012 waren in totaal ruim 10.000 dieren in de Prins Bernhard Hoeve te bewonderen.
Het is altijd weer een mooie start van het nieuwe jaar in de lange en donkere januari maand .
Het is een plaats waar je weer vele vrienden uit de Kleindiersport ontmoet. Soms vrienden die je slechts eenmaal per jaar ontmoet, maar waarmede de contacten toch warm zijn, omdat de liefde voor wat wij noemen de Kleindiersport onze gezamenlijke binding is.

Ook dit jaar zal de Assendelfter en Noord-Hollandse Blauwen Club op de hoender boulevard met een promotiestand aanwezig zijn, onder de bezielende leiding van Frans Assendelft.

De secretaris is ook alle dagen aanwezig en wij hopen meerdere leden van onze Speciaalclub te ontmoeten voor een praatje en het uitwisselen van de beste wensen voor het nieuwe jaar en een goed fokseizoen toe te wensen.

Op de tentoonstelling zijn ook vele standhouders aanwezig waar u materialen en goederen voor de hobby kunt aanschaffen.

Al met al een prima reden om als inzender of bezoeker de reis naar Zuidlaren te maken en te genieten van wat fokkers in de kooien hebben gebracht.

De jongdierendag van de ANHBC in 2013.

Beste fokkers,

Het afgelopen jaar was onze bijeenkomst op 8 september 2012 zeer slecht bezocht. Weinig deelnemers en weinig dieren. " Dit moet anders" .
Het bestuur, mede opgeroepen door een aantal leden, heeft voor 2013 andere en naar wij hopen vernieuwende ideeën om weer tot een succesvolle Jong

dierendag te komen.
Een van de bezwaren was dat de datum te vroeg was en de dieren daardoor nog niet klaar waren en we concurrentie hadden van veel clubs met eigen JDD's.

Vandaar dat wij in overleg met onze locatie verhuurder voor het komende jaar tot een nieuwe datum zijn gekomen en wel
zaterdag 5 oktober 2013.
Noteer deze datum alvast in uw agenda.
Voor de jaren hierna zal het de laatste zaterdag in september worden.
We hebben 4 keurmeesters bereid gevonden om te komen keuren.
Wel vooraf inschrijven zodat we een echte catalogus kunnen maken.
Ook zullen er een aantal kooien worden opgesteld voor de vrije verkoop.
De enige kosten die u heeft zijn € 1,00 per kooi, voor zowel het inschrijfgeld van de JDD als de vrije verkoop.

Daar staat tegenover dat we een echt royaal prijzenpakket zullen hanteren.

Wat te denken van heerlijke rollades en kaasprijzen.

Wij zullen in het septembernummer 2013 hier nader op ingaan.
Ook als u als lid van onze Speciaalclub zelf niet inzendt, moet het toch een lust voor het oog worden als bezoeker van deze Jong Dierendag.

Ik doe reeds nu een klemmend beroep op de fokkers van de kriel/dwerg vorm van onze clubrassen, met een aantal dieren te komen.

De secretaris.

Op de Zaanstadshow waren 27 Assendelfters aanwezig. Hieronder 8 citoenpellen, 2 hanen en 6 hennen. Door een misvatting hebben ze toch predikaten gekregen, 6 ZG's en 2 G's, voorwaar niet slecht. Later werd gelukkig de opmerking- indien erkend- toegevoegd. Men was zeer tevreden met de kleur en types. De kammen zijn wat te wild door de invloed van de enkele kam. Afgezien daarvan zijn we op de goede weg.
Bas Vingerhoed

Gewilde en ongewilde ontwikkelingen bij de Assendelfters.

Zoals u weet is dit ras erkend in goudpel en zilverpel. Bij de weinig algemene zilverpellen is de kleur geen probleem bij de hennen.
Bij de hanen zien we regelmatig hanen met wat creme in hals en goudachtige tot bruine kleur op het vleugeldek. Dit zijn fokonzuivere hanen, ontstaan door zilver en goud door elkaar te kruisen.
De laatste paar jaar zien we dat het goud van goudpel vaak te rood wordt, dit geldt voor hennen en hanen. Enige jaren geleden waren de hanen en hennen lichter en heetten geelpel in de standaard. Na de wijziging in goudpel, met de opmerking dat ze wat **lichter moeten zijn dan het goud bij de Friesehoenders,** is die lichtere kleur langzamerhand verdwenen. Momenteel voldoen nog maar enkele dieren aan de lichtere goudkleur.
Om de geschiedenis van de ontwikkelingen van de kleurslagen zilver-, goud- en citroenpel bij Assendelfters nog eens duidelijk te maken
Uit het uit 1980 stammende Groene boekje- over de Noord-Hollandse Hoenderrassen- van Jogchem IJpma weergegeven, heb ik de onderstaande teksten en citaten.

Daarnaast had dit ras het voordeel dat door het toepassen van scheikuikenteelt (goudpel haan X zilverpel hennen) de haantjes bij de geboorte reeds te onderkennen waren (zilverpel)en werden als eendagskuikens op de markten verkocht.

Volgens de oude gegevens werden Assendelftse Hoenders in vier kleurslagen aangetroffen, waarvan de Boerengelen (een lichte goudpelkleur) de voornaamste waren. Daarnaast namen ook de zilverpellen een belangrijke plaats in. De bijltjes (zwaargepelde gelen) en eiergelen (geelwitpellen) zouden steeds een zeer minimale plaats ingenomen hebben en zijn de laatste kwart eeuw niet meer gezien.

Reeds meer dan 50 jaar heeft de heer IJff Assendelftse hoenders in zijn bezit, en hij weet nog heel goed, dat aan het begin van deze eeuw op praktisch alle boerenbedrijven rond Assendelft- maar ook bij burgers Assendelftse Hoenders werden gehouden. Reeds in de oorlogsjaren zette IJff een vermeerderingsbedrijf op van het Assendelftse Hoen. Hij bezat meer dan 100 hennen.

Citaat van de heer IJff :
"Op een gegeven moment bezat ik 3 kleurslagen, t.w. de Boerengelen, de witten (zilverpellen) en eiergelen (citroenpellen). Het verwonderlijke van de citroenpellen was, dat heel mooi gekleurde hennen werden gefokt, maar dat het met de kleur van de hanen slecht was gesteld.

Toch heb ik eens een 10-tal heel mooi gekleurde hanen gefokt en aan Beekbergen geleverd. Maar ja, je had er niks aan voor de fok, je fokte weer gelen en witten"

Hoe deze dan werden gefokt, was onze vraag. "Wel," zegt de heer IJff, " dat ligt voor de hand. Ik gebruikte vuilwitte hanen en vuile gele hennen, en het resultaat was er". Door deze moeilijkheidsfactor heeft deze kleurslag maar weinig opgang gemaakt.

Uit het bovenstaande blijkt dat de weg die ik nam om in 2010 citroenpel te fokken een doodlopende was. Ik had het zelfde resultaat gelen en witten. Deze fokdieren kwamen uit kruisingen tussen goud- en zilverpel of toevalstreffers uit goud.
Daarom ben ik met Jan Hein Peek naar Anne Visser getogen (hij fokt al jaren succesvol citroenpel Friesehoenders) en bij hem een haan en twee citroen Friezen gekocht. De kruising met Assendelfters leverde prima citroen dieren op.
Het blijkt dus dat het schier onmogelijk is citroen in een ras te introduceren met materiaal waarin de zgn. verdunningsfactor ***ig*** *(inhibitor of gold = remmer van goud).*
Deze verdunningsfactor is waarschijnlijk een mutatie van goud.
Ik heb reeds opgemerkt dat goudpel langzamerhand roder is geworden.
zoiets sluipt er langzamerhand in en is niet snel weer gecorrigeerd.
Winnaars van de laatste jaren hebben hetzelfde verschijnsel. Gré de Boer een aantal jaren de beste dieren met een F. kleur, nu zijn veel van haar wat te rood. Zij had, toen ze begon dieren gehaald bij Dinie Lemans. Bij haar vallen regelmatig citroen hanen en hennen uit goud. Gré vond dat maar niets en deed die iedere keer weg. Onlangs heeft zij een serie oudere dieren weg gedaan waardoor ze bij haar niet te voorschijn komen. Mogelijk waren dat de laatste dieren die een verdunningsfactor droegen.
Vroeger werd veelvuldig met scheikuikens gewerkt. Dit heeft duidelijk invloed gehad op de gelere kleur van het goud. Nu wordt dat nog nauwelijks meer gedaan en zal het daarom moeilijker zijn die gele kleur vast te houden.
We kunnen echter ook citroen in kruisen, wanneer namelijk een hen 1 keer de verdunningsfactor (s-ig) draagt is de hen lichter van kleur. De heer Hoving noemt dit bij de Fries een verkeerde kleur. Voor de Assendelfters is dit mogelijk de oplossing.
We moeten het proberen.
Ik kan me zoor voorstellen dat deze optie voor Assendelfter fokkers aantrekkelijk kan zijn. Het hierna geplaatste artikel van de heer Hoving leert ons hoe de vererving van onze kleurslagen verloopt. Neem de tijd om het te bestuderen.

We moeten iets doen om de kleur weer te krijgen zoals deze in de standaard is beschreven, anders blijven we doormodderen.
Bas Vingerhoed

1997. Fryske Hinne Klub 75 jier, 15 jier Klubbléd

Zilver- en goudpel: recessief of dominant en hoe ontstaat daarbij de citroenpel?

Aangezien meer dan eens vragen worden gesteld met betrekking tot ook Groninger Meeuwen, Sebright, Assendelfter Hoenders etc. over (de vererving van) de hierboven genoemde kleurslagen, wordt daarop hieronder uitvoerig ingegaan

De kleuren zilver en goud zijn geslachtsgebonden, d.w.z. dat het gen (de erffactor) voor deze kleuren op het geslachtschromosoom ligt. De citroenkleur is niet geslachtsgebonden. De factor voor citroen ligt niet op het geslachtschromosoom maar op één van de andere chromosomen (is autosomaal gelegen). Bij de vogels hebben de mannelijke dieren een volledig paar geslachtschromosomen, dus 2 x X, en de vrouwelijke dieren een onvolledig paar geslachtschromosomen, dus slechts 1 x X (het geslachtschromosoom wordt voorgesteld door de letter X). Zilver wordt aangegeven met een hoofdletter S. Een voor de kleur zilver fokzuivere haan kan dus worden voorgesteld als XSXS (XS is dus een geslachtschromosoom met daarop de eigenschap zilver), Een zilver hen is dus XS- (dit streepje geeft het ontbrekende geslachtschromosoom bij de hen aan).
Voor het gemak wordt in onderstaande paringen steeds de letter X weggelaten.
1. Een fokzuivere zilver haan x zilver hen, dus SS x S-, levert aan nakomelingen:

	Zaadcellen:	
Eicellen:	S	S
S	1. SS	2. SS
-	3. S-	4. S-

1. en 2. (50 %) zijn dus weer fokzuivere zilver hanen en 3. en 4. (50 %) zijn zilver hennen.
Uit een fokzuivere zilver haan en een idem zilver hen komen alleen fokzuivere zilver nakomelingen.

2. Goud haan x goud hen, dus ss x s-
(goud wordt aangegeven met een letter s)

	S	S
s	ss	2. ss
-	3. s-	4. s-

1. en 2. (50 %) zijn fokzuivere goud hanen en 3. en 4. (50 %) zijn goud hennen.
Uit voorgaande twee paringen blijkt dat een hen, omdat deze maar één geslachtschromosoom heeft, en dus ook maar één keer de factor voor zilver of goud kan bezitten, altijd fokzuiver voor die kleur is.

3. Wat gebeurd als een fokzuiver zilver haan (SS) wordt gepaard aan eengoud hen(s)? Hierbij moet worden bedacht dat zilver dominant is (overheersens) over goud.(terugtredend of recessief)

	S	S
s	1. Ss	2. Ss
-	3. S-	3. S-

1. en 2. (50 %) zijn fokonzuivere zilver hanen en 3. en 4. (50 %) zijn zilver hennen. De fokkonzuivere hanen zijn dus zilverkleurig. maar hebben de factor goud 'onzichtbaar' bij zich. De hennen uit deze combinatie zijn fokzuiver voor de kleur (zilver).
De bij 3. besproken paring als ook de hieronder bij 4 besproken paring komen ook in Fryske Hinnen uitgebreid aan de orde. De fokonzuivere zilver hanen zijn dus zilverkleurig en zouden de factor voor goud 'onzichtbaar' bij zich hebben Zie voor dat onzichtbare de kleurenfoto in Fryske Hinnen' op blz 56

4. De omgekeerde of reciproke kruising van 3. is fokzuivere goud haan x zilver hen, dus ss x S-.

	s	s
S	1. Ss	2. Ss Ss
-	3. s-	4. s - -

1.en 2. zijn fokonzuivere zilver hanen en 3. en 4. (50%) goud hennen. Hier is sprake van een geval van scheikuikenfok. Op de eerste dag is aan het dons van het kuiken reeds te zien of het een haantje of een hennetje is. Vroeger, toen het begrip seksen nog onbekend was, werd veel gebruik gemaakt van de scheikuikenfok, o.a. bij de Assendelfter Hoenders.

Bij de paringen 1. en 4. is steeds uitgegaan van hanen die fokzuiver zijn voor de kleur. Hierna wordt een tweetal paringen uitgewerkt, waarbij wordt uitgegaan van fokonzuivere hanen.

5. Fokonzuivere zilver haan x zilver hen, dus Ss x S-.

	S	s
S	1. SS	2. Ss
-	3. S-	4. s-

= 25 % fokzuivere zilver haan; 2. = 25 % fokonzuivere zilver haan; 3. = 25 % zilver hen en 4. = 25 % goud hen. Deze hennen zijn altijd fokzuiver, zoals hiervoor bij paring 2. reeds is uitgelegd.

6. Fokonzuivere zilver haan x goud hen, dus Ss x s-.

	S	s
s	1. Ss	2. ss ss
-	3. S-	4. s- s-

1. = 25 % fokonzuivere zilver haan 2. =25% : fokzuivere goud haan: .

3 =25 % S- zilver hen en 4.= s-25 % s- goud hen.

Uit de paringen 3. t/m 6. blijkt dat zonder bezwaar zilver en goud binnen hetzelfde ras kunnen worden gekruist, bijvoorbeeld om type of oogkleur te verbeteren.
De kans op te lichte goudkleurige dieren en zilverkleurige met een gele gloed is aanwezig. Paringen, waarbij wordt uitgegaan van fokonzuivere goud hanen. zijn niet mogelijk. Een recessieve factor (zoals hier goud) is, wanneer deze zichtbaar is, niet altijd fokzuiver.

Uit bovenstaande paringen blijkt dat goud x zilver nooit citroen oplevert.

Waar komt de kleur citroen dan vandaan? De kleur citroen moet worden gezien als de kleur goud, waarbij de goudkleur is verdund (door een verdunningsfactor) tot zachtgeel/citroengeel. Zo'n verdunningsfactor vererft normaal, d.w.z. is niet geslachtsgebonden. Aan de hand van een aantal paringen zal worden getracht e.e.a. te verduidelijken.
De verdunningsfactor wordt aangegeven met de letters **ig** (inhibitor of gold = remmer van goud). Een dier dat fokzuiver is voor de verdunningsfactor heeft
2 x ig, een voor deze factor fokonzuiver dier heeft 1 x ig.

7. Zilver haan (met twee verdunningsfactoren) x zilver hen
(zonder verdunningsfactoren), dus SSigig x S-.

	Sig	Sig
S	1. SSig	1. SSig
-	4. S-ig	4. S-ig

Zowelde hanen (1 en 2) als de hennen (3 en 4) zijn zilverkleurig met één verdunningsfactor.

8. . Zilver haan met één verdunningsfactor x zilver hen zonder verdunningsfactoren, dus SSig x S-.

	S	Sig
S	1. SS	2. SSig
-	3. S-	4. S-ig

1. en 2, zijn zilver hanen, 1. (25 %) zonder verdunningsfactor en
2. (25 %) met één verdunningsfactor: 3. en 4, zijn zilver hennen,
3. (25 %) zonder verdunningsfactor en 4. (25 %) met één verdunningsfactor.

9. Zilver haan met twee verdunningsfactoren x hen met twee verdunningsfactoren dus SSigig x S-igig

	Sig	Sig
Sig	1. Ssig	2. Ssigig
-ig	3. S-igig	4. S-igig

De nakomelingen zijn dus allemaal zilver met tweemaal de verdunningsfactor.
Als zowel een fokzuivere zilver haan als een zilver hen (beiden dus fokzuiver voor de kleur zilver) worden genomen, dan zijn nog de volgende paringen mogelijk:
10. haan (0 x ig) x hen (1 x ig)
11. haan (0x ig) x hen (2 x ig)
12. haan (1 x ig) x hen (1 x ig)
13. haan (1 x ig) x hen (2 x ig)
14. haan (2 x ig) x hen (Ix ig).
Degene die de paringen 10 t/m 14 uitwerkt, zal tot de conclusie komen dat alle nakomelingen zilverkleurig zijn. Uit de paringen 7 t/m 14 kan worden geconcludeerd dat de verdunningsfactor, die van goud citroen maakt. geen invloed heeft op het uiterlijk (fenotype) van een zilverkleurig dier. Al moet worden opgemerkt dat zilver met 1 x de factor ig mooie schone dieren geeft. Bovenstaande en onderstaande paringen tonen aan dat de kleur citroen pas tevoorschijn komt als de factor goud en twee verdunningsfactoren samenvallen.

Als zowel een fokzuivere zilver haan als een zilver hen (beiden dus fokzuiver voor de kleur zilver) worden genomen, dan zijn nog de volgende paringen mogelijk:

15. Goud haan met één verdunningsfactor (ssig) x zilver hen met twee verdunningsfactoren (Sigig) geeft aan de zaadcellen sig en s,
S-igig geeft aan de eicellen Sig en -ig).

	sig	s
Sig	1. Ssigig	2. Ssig
-ig	3. s-igig	4. s-ig

1. en 2. zijn fokonzuivere zilver hanen met bij zich één of twee verdunningsfactoren;
3. is een citroen hen en 4. is een goud hen.

Er ontstaat dus een citroenkleurig dier als dit dier de goudfactor, geen zilverfactor en tweemaal de verdunningsfactor bezit. Indien slechts eenmaal de verdunningsfactor aanwezig is, kan er sprake zijn van een **te licht goudkleurig dier.**

Alle citroenkleurige dieren zullen niet dezelfde gewenste kleur hebben, ook al zijn ze erfelijk gelijk. Hetzelfde geldt voor de goudkleurige dieren. Middels selectie zal het nagestreefde doel moeten worden bereikt. Bovendien zijn er nogal wat invloeden van

buitenaf, die een rol spelen m.b.t. de kwaliteit van de citroenkleur. Weer, voedering en groeistoornissen kunnen van invloed zijn.
Citroenkleurige dieren die langere tijd buiten in de zon en regen lopen, worden lichter en onregelmatiger van kleur. Wordt in de ruitijd veel groenvoer of maïs gegeven, dan zullen de citroenkleurige donkerder van kleur worden. Dit komt door bepaalde stoffen die in groenvoer en maïs voorkomen. Ook hebben oudere dieren wel een minder fraaie kleur dan jonge dieren. Soms kunnen dwars over de veer lichtere strepen worden waargenomen.
De oorzaak hiervan moet worden gezocht in groeistoornissen (bijvoorbeeld ziekte) tijdens de groei van de veren. Invloeden van buitenaf zijn gelukkig maar tijdelijk. Na de eerstvolgende rui zal van deze stoornissen niets meer worden waargenomen. Zoals uit de volgende paringen zal blijken, zijn er vele mogelijkheden om citroenkleurige dieren te fokken.

16.Fokonzuivere zilver haan (dus met de goudfactor) met twee verdunningsfactoren x zilver hen met twee verdunningsfactoren,
dus Ssigig x S- igig.

	Sig	sig
Sig	1. SSigig	2. Ssigig
-ig	3. S-igi	4. s-igig

1. = 25 % fokzuivere zilver haan met twee verdunningsfactoren
2. = fokonzuivere zilver haan met twee verdunningsfactoren;
3. = zilver hen met twee verdunningsfactoren (25 %):
4. = citroen hen (25 %)

17.Worden uit paring 16: haan 2. en hen 4. gekruist,
dus (Ssigig x s-igig), dan wordt verkregen:

	Sig	sig
sig	1. Ssigig	2. ssigi
-ig	3. S-igig	4. s-igi

1. = 25 % zilver haan met goudfactor en twee verdunningsfactoren; 2. = 25 (citroen haan; 3. = 25 % zilver hen met twee verdunningsfactoren en 4. = 25 % citroen hen 25

18. Citroen haan x Citroen hen (haan 2. uit kruising 17 x hen 4. uit kruising 17.) ,
dus ssigig x

	Sig	sig
sig	1 ssigig	2. ssigig
-ig	3. s-igig	4. s-igig

Alle nakomelingen zullen dus citroenkleurig zijn.

19.Goud haan x citroen hen, dus ss x s-igig.

	s	s
sig	1. ssig	2. ssig
-ig	3. s-ig	14. s-ig

Alle nakomelingen zijn goudkleurig, doch doordat ze allemaal eenmaal de verdunningsfactor bezitten, zullen ze in doorsnee te licht van kleur zijn.

20. Een haan Uit paring 19, een te lichte goudkleurige haan, gepaard aan een citroen hen, dus ssig x sigig, geeft als nakomelingen:

	sig	s
sig	1. ssigig	12. ssig
-ig	3. s-igig	14. s-ig

1. = citroen haan; 2. = een te lichte goud haan (met één verdunningsfactor); 3. = citroen hen en 4. = een te lichte goud hen (met één verdunningsfactor).

21. Fokzuivere haan zonder verdunningsfactoren x Citroen hen, dus SS x sigig.

	S	S
sig	1. Ssig	2. Ssig
-ig	3. S-ig	4. S-ig

1. en 2. zijn zilver hanen met onzichtbaar' bij zich de goudfactor en één verdunningsfactor; 3. en 4. zijn zilver hennen met één verdunningsfactor. Het woord onzichtbaar is hier tussen aanhalingstekens geplaatst, omdat hij fokonzuivere zilver hanen de goudfactor zich soms wel laat zien in de vorm van ‘een gelige gloed' op/onder de vleugels.

22. Zilver haan met goudfactor x citroen hen, dus Ss x s-igig.

	S	S
sig	1. Ssig	2. ssig
-ig	3. S-ig	4. s-ig

1. = zilver haan met goudfactor en één verdunningsfactor;
2. = goud haan met één verdunningsfactor (dus te licht van kleur);
3. = zilver hen met één verdunningsfactor en
4. = goud hen met één verdunningsfactor (dus te licht van kleur).

23. Citroen haan x zilver hen zonder verdunningsfactoren, dus ssigig x S-.

	sig	sig
	1. ssig	2. Ssig
	3. s-ig	4. s-ig

1. en 2. zijn zilver hallen met de goudfactor en één verdunningsfactor;
3. en 4. zijn te lichte goud hennen.

24. Citroen haan x goud hen zonder verdunningsfactoren, dus ssigig x s-.

	sig	sig
	1. ssig	2. ssig
	3. s-ig	4. s-ig

Alle nakomelingen zijn goudkleurig met één verdunningsfactor, dus te licht van kleur.

25. Citroen haan x goud hen met één (verdunningsfactor dus) .ssgigig x s-ig. De eicellen zijn dus: s, sig, - en -ig.

	sig	sig
s	1. ssig	2. ssig
sig	3. ssigig	4. ssigi
-	5. s-ig	6. s-ig
-ig	7. s-igig	18. s-gig

1. en 2. zijn te lichte goud hanen (met één verdunningsfactor dus).
3 en 4. zijn citroen hanen
5. en 6. zijn te lichte goud hennen (met één verdunningsfactor dus)
7. en 8. zijn citroen hennen.
Het zal duidelijk zijn dat er nog vele andere combinaties ook mogelijk zijn, zoals bijvoorbeeld:
Ssigig x s-
Ssigig x S -
SSig x s-igig
SSigig x s-igig
Als het de bedoeling is om een bepaalde eigenschap bij een bepaalde kleurslag te verbeteren kan met een gerust hart een andere kleurslag worden ingekruist. Dat het van groot belang is hierbij een goede administratie te voeren zal de lezer al wel duidelijk zijn. Ten overvloede wordt het belang van een goede administratie met het volgende voorbeeld nog eens benadrukt.

30. Goud haan met één verdunningsfactor x zilver hen zonder verdunningsfactor, dus ssig x S-

	s	s
S	1. ssig	2. Ss
-	3. s-ig	4. s-

1. = zilver haan (goud en Citroen verervend: 2. = zilver haan (goud verervend);
3. goud hen (Citroen verervend) en 4. = goud hen.

31. Wordt dezelfde haan uit paring 30. Met één zilver hen gepaard die een verdunningsfactor heeft, dan zullen de nakomelingen er anders uit zien.
Dus ssig x S-ig.

	sig	S
Sig	1. Ssigig	2. Ssig
S	3. Ssig	4. Ss
-ig	5. s-igig	6. s-ig
-	7. s-ig	8. s-

1. = zilver haan (goud en citroen (2 x ig) verervend); 2.en 3. zijn zilver hanen (goud en citroen (1 x ig) verervend) 4. = zilver haan (goud verervend); 5. = citroen hen; 6. en 7. zijn goud hennen (Citroen verervend en dus te licht van kleur) en 8. = goud hen.

Terwijl paring 15. aangeeft dat indien deze haan wordt gepaard aan een zilver hen met twee verdunningsfactoren er als nakomelingen komen; 1. en 2. zijn zilver hanen (goud en Citroen verervend): 3. citroen hen en 4. goud hen (Citroen verervend).

Bij de paringen 15.. 30. en 31. is drie keer uitgegaan van dezelfde haan, die in alle drie gevallen aan een andere zilver hen is gepaard. Deze drie zilver hennen zijn uiterlijk (fenotype) geheel gelijk, maar innerlijk (genotype) verschillend. Hierdoor is zowel het uiterlijk als het innerlijk van de nakomelingen in drie gevallen verschillend. Moet er dus bewust naar een bepaald eindproduct worden toegefokt, dan is een goede administratie noodzakelijk. Immers: het uiterlijk van de nakomelingen is pas enigszins voorspelbaar als de erfelijke aanleg van het uitgangsmateriaal bekend is.
Samenvatting:
Uit fokzuiver zilver en/of fokzuiver goud vallen nooit echte Citroen gekleurde dieren. Hieruit kan wel een erg lichte goudpel (die de citroenpel benadert) worden geboren, doch dat is dan een miskleur.
Moeten er dus citroen gekleurde dieren komen, dan moet in de paringen van goud en zilver de verdunningsfactor worden ingekruist.
De goudfactor, zonder zilverfactor en met 2 x de ig- factor levert citroenpellen.
H. Hoving

Voeding van kippen tijdens de fokperiode

Er zijn diverse voeders in de handel om uw kippen mee te voeren. Elke fabrikant heeft zijn eigen samenstelling voor elke specifieke diergroep en voor verschillende doelen. Zo zijn er voeders in de handel die puur gericht zijn op de opfok van kuikens, voor dieren die veel geshowd moeten worden en waarvan de leg beperkt moet blijven tot voeders die speciaal ontwikkeld zijn om een optimale bevruchting te bewerkstelligen. Zelfs wordt beweerd dat het juiste voer tijdens de fokperiode invloed heeft op de veerbreedte. Ik heb hier mijn twijfels bij omdat deze stelling uitgaat van de veronderstelling dat andere voeders verre van optimaal zouden zijn voor de ontwikkeling van jonge dieren. En zo groot lijken me de verschillen in kwaliteit van voeders mij ook weer niet te zijn. Op de Noordshow, waar enkele grote voederfabrikanten aanwezig waren, was er een prima mogelijkheid om je eens goed voor te laten lichten over welk voeder nu speciaal bedoeld is voor de fokperiode die er aan komt.

De uitkomst van broedeieren is van vele factoren afhankelijk. Eén daarvan is de kwaliteit van het zich ontwikkelende embryo. En dat is te beïnvloeden met voer. Volgens de fabrikanten is vooral van belang dat het gehalte aan vitamine E hoog genoeg is. Vitamine E wordt ook wel het vruchtbaarheidsvitamine genoemd. Daarnaast moet het gehalte aan mineralen, o.a. calcium hoog genoeg zijn en mag er niet te weinig eiwit in het voer zitten. De dieren

moeten goed produceren van het voer, dat wil zeggen voldoende eieren leggen, zonder te vervetten. Vervetting ligt vooral op de loer bij het (bij)voeren van gemengd graan. Bij voeders die speciaal zijn ontwikkeld voor een goed broedei wordt aangeraden zo weinig mogelijk graan bij te voeren, tot hooguit 10 % van het rantsoen. Ga het bij uzelf maar eens na: 10% is heel weinig en u voert al gauw tientallen procenten meer graan dan gewenst is. Dat betekent wat minder vaak een eitje en een wat minder sterke kiem. Aan de hand van verzamelde informatie over de samenstelling van verschillende voeders (in korrelvorm) heb ik de volgende tabel samengesteld waarin de samenstellingen zijn weergegeven.

Product	Fabrikant	Re	Rvet	Rc	mineralen	Vit. A	Vit. D3	Vit. E
eenheid		%	%	%	%	IE	IE	mg/kg
Gallus IV foktoomkorrel	Kasper	17,0	5,5	2,5	11,5	22500	3000	30
Sierhoenderkorrel 4 productie	Teurlings	17,5	4,0	6,5	12,0	20000	3000	40
Foktoomvoer voor sierpluimvee	Garvo	18,0	6,0	4,1	12,0	15000	3000	84
Scharrelkorrel	Havens	15,3	4,2	3,6	11,1	15000	2500	25
Volledig legkorrel	Beijer	15,5	8,9	4,3	13,9	10000	2500	15
Volledig pluimveekorrel	Garvo	15,2	3,4	4,5	12,4	10000	2000	47

De bovenste drie voedermiddelen zijn speciaal ontwikkeld voor de fokperiode. De andere voedermiddelen zijn dit niet, deze zijn met name bedoeld voor een gezonde kip die regelmatig een eitje legt zonder dat extra aandacht besteed is aan de kwaliteit als broedei. Het volledig legkorrel van Beijer is daarbij een zeer goedkoop product in vergelijking met de andere producten. Aan de samenstelling van de speciaal voor de fokperiode ontwikkelde voeders is af te lezen dat het gehalte Re (ruw eiwit) enkele procenten hoger is dan bij de andere voeders. In het mineralengehalte zit weinig verschil. Dit wil niet zeggen dat ze allen gelijk zijn. `Mineralen' is een verzamelnaam. Tussen de gehalten aan aanwezige mineralen kunnen wel degelijk belangrijke verschillen zitten maar dat is niet te beoordelen. De gehalten aan Vit. A zijn bij de speciale voeders wat hoger dan bij de andere voeders. Dit geldt ook voor Vit. D3 en ook bij Vit. E. Wilt u op basis van bovenstaande van voeder veranderen dan wordt aangeraden om allereerst dus het graan grotendeels weg te laten. Vervolgens moet u voorzichtig overschakelen op het nieuwe voeder. Dat doet u door eerst oud voer met nieuw voer te mengen en langzaam het aandeel van het nieuwe voer op te voeren. En dan duurt het nog enkele weken voor dat het nieuwe voer werkelijk invloed heeft op de kwaliteit van het broedei. En nu nog veel succes met de fokkerij.

Cees van der Wel

(Artikel overgenomen uit het clubblad van Kleindierensport-vereniging (KDS) Oostelijk Flevoland

HET MONITOREN VAN BROEDEIEREN

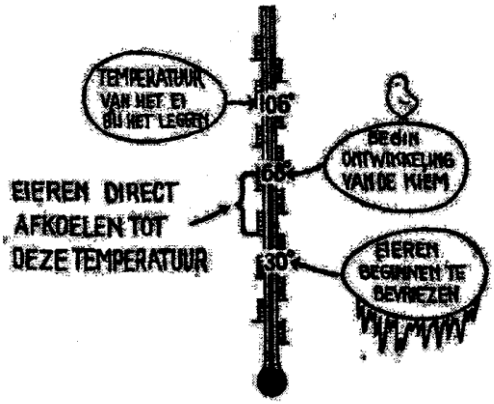
Broedeieren worden zeer nauwkeurig u hun ontwikkeling gevolgd bij het Incubation Research Station van Birdworld en we hebben hierbij enige interessante resultaten gevonden. De broedkamers zijn ontworpen om gebruiker vriendelijk te zijn. Het gebouw is goed geïsoleerd en de luchttemperatuur wordt constant op 21° C. gehouden, ook de vochtigheidsgraad staat onder controle. Dit stelt ons in staat om de broedmachines met en zeer lage vochtigheidsgraad te laten draaien indien dit gewenst is. Alle broedmachines staan in verbinding met een computer die bij een temperatuurprobleem een alarm in werking stelt, waardoor ik zowel 's nachts als overdag onmiddellijk gewaarschuwd wordt. Dit geeft ons een zeer stabiele en goede werkomgeving om ons broedonderzoek te kunnen uitvoeren. Regelmatig krijgen we ook eieren van fokkers die geen goede resultaten hebben. als dan het probleem is gevonden kunnen ze hun eigen eieren laten uitbroeden. Ook word ik vaak te hulp geroepen om broedkamers te ontwikkelen en als broedconsultant te werken. Momenteel werk ik in Portugal, Marokko en Rusland alsmede in Engeland.

Waarom volgen we de eieren zo nauwkeurig.

Bij sommige eieren bleek de groei van de bloedvaten niet snel genoeg te verlopen en het embryo stierf voortijdig in de dop. Al deze eieren werden voor een post mortem onderzoek opgestuurd, maar dit toonde geen resultaat. Omdat dit gegeven vaak voorkwam bij eieren van soorten als de kwak (Nycticorax nycticorax) besloot ik de groei bij andere soorten nauwkeurig te volgen om te zien hoe deze ontwikkeling normaliter verloopt. Het percentage groei van de bloedvaten wordt op het oog bepaald en om menselijke fouten te voorkomen was ik de enige die dit onderzoek uitvoerde. (Ik suggereer niet dat ik geen fouten maak maar het ben beter dat een persoon het percentage groei van de bloedvaten in een broedei schat om betrouwbare vergelijkingsmateriaal te hebben. Het schatten van de groei is niet al te moeilijk daar de meeste eieren op een zelfde manier groeien.

Ik ben bezig om van zo veel mogelijk soorten een groeicurve te maken. Het minimum aantal eieren dat hiervoor nodig is twintig. Aan het eind van ak seizoen zullen de verkregen gegevens gekoppeld worden met die van voorgaande jaren zodat gemiddelden verkregen zullen worden van een steeds groter aantal eieren.

Het is duidelijk dat de bloedvaten in de eieren met verschillende snelheden zullen groeien gedurende de broedperiode. In het begin zullen de bloedvaten snel groeien. dan maken ze een periode door van langzame groei en tenslotte gaat het weer snel zodat na 60% van de broedperiode de binnenkant van het ei bedekt zal zijn met bloedvaten. Elke soort heeft z eigen groeipatroon die alleen zal veranderen als de eieren op verschillende manieren gekeerd worden.
Broeden bestaat uit Temperatuur, Draaien en Vochtigheidsgraad.
Temperatuur en vochtigheidsgraad sloot ik uit omdat hier al veel onderzoek naar gedaan is en het gemakkelijk te controleren is. Daarom werd vooral de aandacht gelegd op het draaien. De resultaten waren verbazend. Als eieren van de kwak werden bebroed op de normale wijze, dus door ze 24 keer per dag te draaien op hellende lades, bleek dat de groei van de bloedvaten zeer langzaam verliep en het embryo uiteindelijk afstierf. In vlakbroeders was het resultaat iets beter, de groei van de bloedvaten bleek voltooid maar de broedduur liep uit en de uiteindelijke uitkomst was nog matig. Indien de eieren in deze platte lades ook nog 7 x per dag met de hand werden gekeerd waren de resultaten wel gunstig met een volledige bloedvatgroei voordat 60% van de broedperiode voorbij was en belangrijker succesrijke uitkomsten. Geëxperimenteerd werd ook met een broedmachine met een bewegend kleed die de eieren 96 maal per dag op hun zijde keert Dit was de enige broedmachine waarbij de eieren van de kwak uitkwamen zonder met de hand de hele bodem rolden. Misschien is dit meer wat werkelijk gebeurd met eieren in een nest 1 U kunt denken dat het 96 maal keren per dag van de eieren te veel van het goede is maar al in 1960 werd geschreven door LS.Robertson dat bij kippeneieren de beste resultaten werden verkregen als de eieren 96 maal per dag werden gekeerd.



De vraag is nu: Waarom moeten ze vaker gekeerd worden?

Na het doorzoeken van duizenden dossiers voor een schakel tussen eieren van soorten die op een andere manier gekeerd zouden moeten worden werd het antwoord duidelijk. Op dag 0 was het heel moeilijk om de dooier te zien van soorten als de kwak als ze werden geschouwd.

Verscheidene dooier -eiwit verhoudingen werden gevonden in een artikel van C.Carey, H.Rahn en P.Parisi in 1980 getiteld Calories Water Lipid and Yolk in Avian Eggs.

Gevonden werd dat de kwak een zeer kleine dooier produceert van 19% en meer gekeerd moet worden of misschien kan beter gezegd worden zij moeten natuurlijker gekeerd worden.

De meeste eieren van watervogels bevatten 40% of meer dooier en bij de meeste fazanteneieren is dit

35% of meer en deze zijn ook makkelijk uit te broeden met behulp van een broedmachine waarbij elke methode van keren een uitstekende groei waarborgt.
Papegaai-eieren bevatten minder dooier, tussen de 20 en 30% en zijn ook moeilijk uit te broeden als ze 45 graden schuin staan en 24 keer per dag worden gekeerd. Ze doen het beter als ze op hun kant liggen en zo gekeerd worden. Met rolladen zijn de beste resultaten te behalen bij papegaai-eieren met een normale groeicurve en succesvolle uitkomsten.

LUIE EIEREN die OM AANDACHT VRAGEN

Als u veel eieren uitbroedt zal u soms een ei tegenkomen bij het schouwen dat er niet helemaal goed uitziet maar het is moeilijk te bepalen wat er fout is. Als de groei van de spin nauwkeurig gevolgd wordt zal u soms een ei tegenkomen dat langzamer groeit en normaal gesproken zal zo'n ei ook niet uitkomen. De meeste embryo's sterven af voor het uitkomen.
Deze 'luie' eieren kunnen gered worden als u het vroeg genoeg in de gaten heeft. Als ze vergeleken worden met eieren met een normale bloedvatgroei voor die soort kan een lui ei snel herkend worden. In zo'n geval moet u dit ei zo vaak mogelijk keren. 7 Keer per dag met de hand en 24 keer door de broedmachine is het minste om te doen liefst vaker.

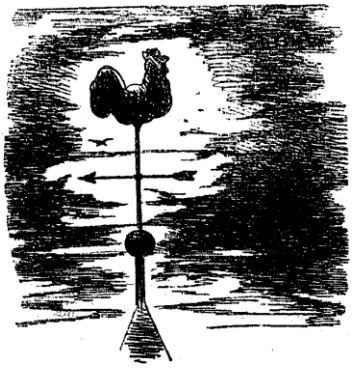
Ik schouw mijn eieren om de dag en vergelijk de groei van de bloedvaten met de bloedvat groeicurve. Als een lui ei gevonden wordt het overgebracht naar een broedmachine met een bewegend kleed die de eieren 96 maal per dag op de zij keert. Waarom ik niet alle papegaai-eieren in een dergelijke machine uitbroedt? In het ideale geval zou ik dit doen, maar het zijn nu nog experimentele machines die hopelijk spoedig te verkrijgen zullen zijn -maar wees gewaarschuwd, ze zijn niet goedkoop. Ik het vele dooier- eiwit verhoudingen van eieren gemeten en er verschijnt een patroon dat vrij duidelijk is. Er bestaat een verband tussen de grootte van de dooier en hoe de eieren gekeerd worden die van belang is bij het succesvol uitbroeden. Eieren van de Kwak bijvoorbeeld hebben een van de kleinste dooiers en moeten vaker gekeerd worden en liefst op een natuurlijkere manier. Eieren met normalere dooiers van 35% of meer blijken in de broedmachines uit te komen met de eenvoudigste manier van keren.Tenslotte om deze theorie te ondersteunen is het interessant te weten dat eieren die nooit gekeerd worden zoals die van de grootpoothoenders een dooier bevatten van gemiddeld 67%. Evenzo, eieren van reptielen die nooit gekeerd worden hebben enorme dooiers.

Een vraag volgt uit dit werk:
Zullen kuikens uit normale eieren sterker zijn als ze vaker worden gekeerd en kan dit de uitkomst- percentages verhogen?

Conclusie:
Eieren van verschillende soorten moeten voor een maximaal succes op verschillende manieren gekeerd worden.
Men kan zijn eieren volgen om uit te vinden of ze op de juiste wijze worden gekeerd.

Waarschijnlijk zou iedereen zijn eieren vaker moeten keren.
Met meer soorten die bedreigd worden moeten we in staat zijn om een groot uitkomst percentage te halen en dit kan alleen gedaan worden als gedurende het kunstmatig broeden, de broedgegevens worden gemeten voor temperatuur, vochtigheidsgraad en het keren.
Reference:
C. Carey, H.Rahn and P.Parisi. 1980 ;
calories water lipid and yolk in avian eggs. Harvey: monitoring eggs.

DE HAAN.

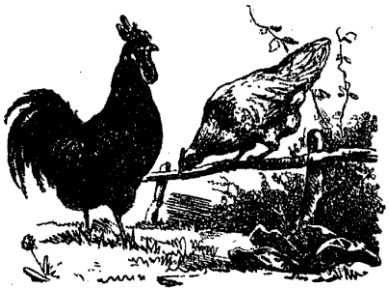


Wy zijn het eens met Linnaeus, dat er geen beesten bestaan,
Die meer van kippen houden dan een haan,
En het blijkt uit de Natuurlijke Geschiedenis,
Dat dit eigentlijk de oorsprong van onze hoendereieren is.
Een haan is vervolgens een van die dieren,
Die de natuur met hun vederen verbeteren.
En hy draagt zijn staart
Net als een geangliseerd paard.
Zijn gezang of gekraai
Is mode byzonder fraai,
En hy is altijd een beest
Met een goede memorie geweest;
Want hy knijpt, als hy kraait, zijn oogen toe,
Of hy zeggen wou: ,,Je ziet, hoop ik, dat ik 't uit mijn hoofd doe?"

Doch volgens Martinet en Buffon,
Is dit een bloot dit-on. -

Het is een vaste gewoonte by den haan
Om met de kippetjens naar bed te gaan;
Doch hy is ook altijd weêr 't eerst op de baan,
En met het ochtendkrieken staat sinjeur
Reeds, met zijn sporen aan, voor de deur

En neemt een morgenslokjen
Uit het kommetjen, onder zijn stokjen.
Of hy geeft wellicht
Aan 't jongste zoontje van zijn nicht
In 't kraaien een weinig onderricht,
En leert hem schrijven in 't groot,
Eerst een schrapjen en dan een hanepoot,
Mitsgaders andere manieren
Die een jeugdigen haan van goede famielje vorderen.
Soms brengt hy een mandjen wurmen aan 't hok van zijn broêr,
Voor zijn schoonzuster, die niet al te wel is, mevrouw Koekeloer;
En gaat daarna met zijn favoriet hoen
Een wandelingetjen in den moestuin doen;



Of hy gaat eens uit vechten voor zijn pleizier
Met den nieuwen haan van den barbier.
Enfin, wie denkt dat hy 's morgens geen raad met zijn tijd zou weten,
Kan gerust zeggen: ,,Ik ben mijn Natuurlijke Historie vergeten.
" Want integendeel voor 't ontbijt
Is 't een haan zijn aangenaamste tijd.

Volgens Grotius en Puffendorf is de haan
Eigentlijk gezegd een Mahomedaan.

Omtrent het huwelijk volgt hy dan ook Oostersche begrippen,
En houdt er verscheidene gemalinnen op na, beter bekend
onderden naam van kippen,
En die, naar men algemeen zegt,
Zeer gelukkig met hem zijn in den echt.
Het doet hem natuurlijk leed,
Dat men op aarde zooveel hoenders eet,

En dat zoo menig jong haantje reeds voor 't vuur staat to braaien
Eer het kind nog gespeend is of zelfs kan kraaien.
,,Terwijl er," *zegt* hy, ,zoo'n overvloed van visch
,,En ander veldgewas voorhanden is.
,,Zoo de mensch," vervolgt hy, „met groente, peterce1ie of radijs
,,Content was, dan hadden wy hier een aardsch paradijs:
,,En liet hy dan, op zijn verjaardag, eens een paar oude vossen braaien,
,,Eens is immers geens, daar zou waarlijk geen haan naar kraaien.
,,Enfin laat hy, als ik doe, eten van 't geen den hof verciert
, ,,En zijn handen afhouôn van ons, pluimgediert."

Als een haan hierover begint door te slaan,
Dan heeft hy morgen ochtend nog niet gedaan,
,,Doch," zegt Cuvier, ,,zoo insecten en wormpjens dit hoorden,
,,Zouden zy Mijnheer al aardig kunnen antwoorden."

Hoe dit zij, een haan zijn grootste pleizier Is nog altijd de begrafenis van Veen poelier.

Weerhanen en snaphanen, gelijk men ziet
Schrijven hun naam not als hij; maar famielje is het niet.

Het bestuur van de

Assendelfter- en

Noord-Hollandse

blauwen club

wenst iedereen

Prettige

Kerstdagen en een Gelukkig Nieuwjaar.

en veel gezondheid in 2013