

Loc*i*

@ Tidsskrift for den levende kulturary @



14. årg. nr. 2 efterår 2014

Facebook og biodiversiteten

Bevaring af biodiversitet kræver netværk mellem interesserede mennesker, og de sociale netværk på nettet viser sig mere og mere at være et godt supplement til de mere stive strukturer i form af foreninger og offentlige institutioner, der arbejder langsomt.

Bevaring af gamle racer og sorter er ganske vist projekter med lange perspektiver, så der er brug for en vis konsolidation; men der er også brug for fleksibilitet og nytænkning.

Truslen mod bevarelse af biodiversitet generelt og gamle racer eller sorter er ikke mangel på penge i vores del af verden. Den egentlige trussel er den tænkning eller rettere vanetænkning, der findes i de kredse, der forvalter de gamle racer og sorter.

Der er dels den landbrugsinfcierede tankegang om, at det skal kunne betale sig og at man derfor skal forsøge at indrette bevaringen som en slag filial af landbruget, hvor man forsøger spinde lidt guld på hurtigt skiftende moder for nicheprodukter. En morbid joke når racerne jo netop er truede pga. deres lavproduktive genpulje og de helst skal bevares de næste 200 år og mere, hvilket sker på trods af ikke i kraft af skiftende modeluner hos en lille elite af forbrugerne.

Men der er også andre former for vanetænkning som reelt er med til at udslette gamle racer mere eller mindre i bevaringens navn. Dette blads tema er Mille Fleur dværghønsens genetiske forfald i hænderne på folk, der egentlig elsker hønen højt; men bevarer den indenfor rammerne af en konkurrencesport hvor traditionerne for udstillingssæson og præmiering er så fastgroede, at de betyder mere end bevaringen af racernes sundhed og livsduelighed.

En fornyelse fra græsrodderne er imidlertid i gang på Nettet, avlere, der prioriterer Mille Fleur-racens sundhed har fundet sammen i en Facebook-gruppe.

Kontingent

Kontingentet behøver ikke være så højt, når der ikke er porto og trykkeudgifter; men der er stadig udgifter ved at udgive bladet elektronisk og drive hjemmesiden.

Kontingentbeløbet er også for 2014 valgfrit – alle der indbetaler et beløb bevarer medlemskab uanset beløbets størrelse. Husk fuld navn og adresse og gerne medlemsnr. ved indbetalingen.

Husk fordelene ved at betale er at:

- du modtager et printbart blad direkte i din email
- du får medlems tilbud og rabat på bøger oa.
- og ikke mindst du støtter en god sag.

Vi mistede mange gamle medlemmer i omstilling til elektronisk blad, og skal den elektroniske version af Loci overleve, er vi nødt til at forny medlemsskaren.

Så – spred ordet !



Loci - tidsskrift for den levende kulturarv - ISSN 1601-0493

© Center for Bio-diversitet. Oplag: elektronisk printbar PDF 1 - 4 gange årligt.

Redaktion: Heine Refsing.

Alle artikler repræsenterer ikke nødvendigvis en officiel holdning fra Center for Bio-diversitet, - den enkelte forfatter er ansvarlig for sine egne synspunkter.

Udgiver:

Center for Bio-diversitet“ Hvejselvej 127, 7300 Jelling.
Danmark. foreningsregister nr.: FOR1005284.
SE-nr: 1935.0738 -- Tlf.: 7587.3008
www.biodiverse.dk mail: info@biodiverse.dk

Medlemskab & abonnement år 2014:

- Danmark private – frivilligt kontingent



Forsiden: 6 år gammel Mille Fleur høne
Foto: Camilla Elkjær

Facebook og redningen af Mille Fleur hønsene



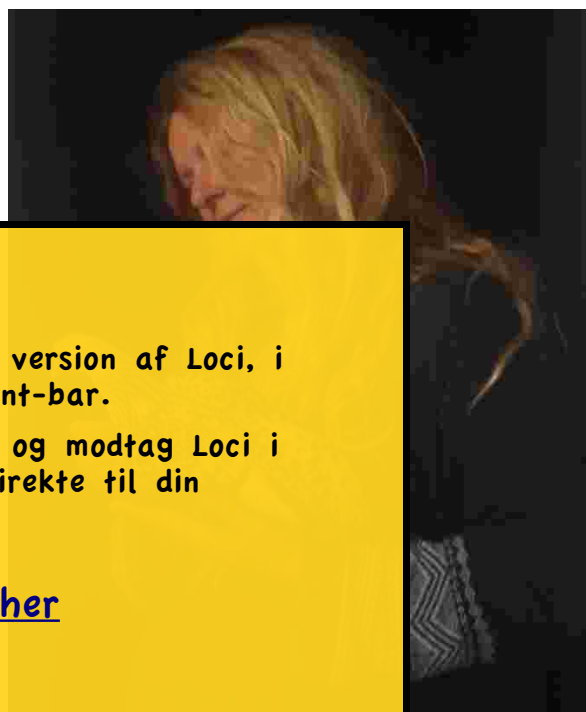
af Camilla Elkjær

Jeg er forholdsvis ny ejer af hønseracen Mille Fleur også kaldet Fodbefjerede Dværge eller Sabelpoot.

Jeg og min 12 årige datter blev lynhurtigt meget begejstrede for racen! Trods det at vi har flere stammer opr

Mille fleur
overrasket ve
deres gode
tilpasningevn
De egner sig
den lille villa
ødelægger il
fodbefjerede
en hårdfør li
op i birketra
Mille fleur ik
De findes i e
Mille fleur be
til dem. De e
at finde et pa
mig at så sm
familier, ikke var mere populære.

De var simpelthen kun at finde hos opdrættere og udstillere.



Du har downloadet en light version af Loci, i lavere opløsning og ikke print-bar.

Bliv betalende støttemedlem og modtag Loci i høj opløsning og printbar direkte til din emailadresse.

[Tilmeld her](#)

celæns-
farvet høne. Foto: Sophia Elkjær

En vaccinationstruet race

Det skulle vise sig at have en årsag. Racen er nemlig hårdt ramt af hønselammelse "mareks disease". Mange opdrættere vaccinerer deres dyr, som daggamle, da op mod 80-90 % dør uden vaccine . Og de som tidligere vaccinerede og forsøger at komme ud af vaccinations procedure mister mange mange individer. Vaccinen mod hønselammelse fås kun på recept i Tyskland og i ikke mindre end 1000 doser . Det betyder at hobby folk og familier ikke kan ruge kyllinger eller have racen, de er blevet en race der næsten kun er for store avlere og udstillere. Det gik da heller ikke længe før vi mistede 2 høner på 20 uger. Tilbage stod vi med 1 høne og 3 haner . Jeg begyndte at spekulerer på hvorfor racen er så hårdt ramt. Og hvorfor de skal vaccineres. Jeg kunne enten, som de fleste, opgive racen, eller forsøge med nye dyr og undersøge lidt hos erfarne opdrættere .



Robust race fra 1600-tallet

Jeg kan læse mig til at racen kan spores tilbage til 1600 tallet, så engang var Mille Fleur en race, der var stærk og ikke unormalt modtagelig for lammelse. Iflg flere opdrættere skyldes problemet indførelse af avlsdyr fra Tyskland, disse var alle vaccineret . Og da de blev krydset med danske dyr, startede problemet . De fleste opdrættere jeg har talt med fortæller at de vaccinerer deres høns, der er dog 2 opdrættere jeg har talt med der ikke vaccinerer . Og som har modstandsdygtige dyr. Begge har haft racen i 40-50 år . Alle uden undtagelse er enige om at det er et problem, især at racen ikke er at kaste sig ud i som hobby hønseholder, med lyst til evt. at lade skrukhøne ruge kyllinger . Mille fleur er fantastiske rugere og kyllingerne helt bedårende med deres rigelige fodfjer. Racen lægger æg i mange år, og en gammel opdrætter fortalte at i et Byhus i Odense, bor en dame med sin 16 år gamle Mille Fleur høne.

Du har downloadet en light version af Loci, i lavere opløsning og ikke print-bar.

Bliv betalende støttemedlem og modtag Loci i høj opløsning og printbar direkte til din emailadresse.

[Tilmeld her](#)

Netværk på Facebook

I håbet om at oprettet en facebook gruppe, som bærer navnet Mille Fleur, hvor vi kan dele erfaringer og ikke mindst vise og gøre opmærksom på en fin gammel race, der passer ind i enhver have. Allerede den første måned fik gruppen 75 medlemmer som enten allerede har vaccineret i racen. I fremtiden håber vi at kunne udveksle rugeræg og avlsdyr af modstandsdygtige

inde en vej ud af hønslammelse og få modstands dygtige dyr, har jeg funde og bruge hinandens erfaringer og gøre opmærksom på en fin Mille Fleur og avlsdyr af

to Camilla

har jeg funde m på en fin

er Mille Fleur og avlsdyr af

Jeg har selv fundet en gammel stamme fra helt 100 % uvaccinerede dyr . Og 2 høner som er vacc . Disse 2 høner vil gå sammen med en hane der er ruget af vaccinerede forældredyr. For at se hvor stor forskel der vil være i hver stammes kyllinger.

Vi ved allerede at den Guld-sort porcelæns farvede varietet, som er ophavet til Mille Fleur-navnet er den der er hårdest ramt varietet af racen.

Nyere varieteter som de perlegrå og perlegrå-hvidpletteret er ikke så modtagelige.

Bagsiden af guldmedaljerne

Grunden til at udstillerne er kommet ind på sporet med at vaccinere først i Tyskland og senere også i Danmark er beskrevet i en tysk artikel oversat af Gunnar Staugaard fra Specialklubben:

”3. Fremavling af resistente hønsehold.

Sidstnævnte var førhen eneste mulighed for at reducere tabene p.g.a. Mareks. I

racefjerkræavlen blev dette, ved kun at avle med flerårige dyr, der tilsyneladende var i besiddelse af en naturlig resistens. I dag bliver denne fremgangsmåde ikke tillagt megen værdi, da det som regel er svært at bringe ældre høner i lægning tilstrækkelig tidligt på året. Ægmængden fra ældre høner aftager som regel også mærkbart med årene og derudover fører anvendelsen af ældre avlshaner ofte til en noget ringere befrugtningssprocent. Dette bør dog igen tillægges en større værdi, med henblik på, at fremavle mere vitale, robuste og dermed mere modstandsdygtige dyr.”

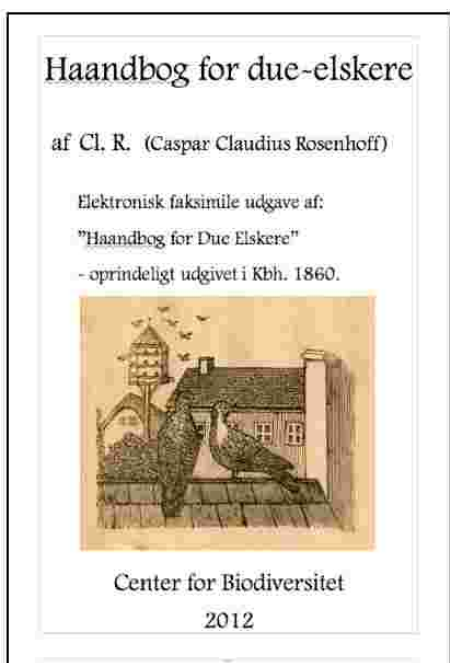
For at få unge høns klar til udstillingerne i efteråret, skal man tage rugeæg tidligt, hvor de ældre høner ikke er i gang og hvor det i øvrigt også er svært at få skrukhøner. Så tilrettelæggelsen af udstillings-kalenderen har paradoksalt nok betydet tab af vigtige gener hos de racehøns vi gerne vil bevare.

Hvis du vil være sikker på dine Mille Fleur er stærke, skal du gå efter at købe hos små avlere, der kun udruger få kyllinger. De store ”professionelle” udstillings avlere er lang mere tilbøjelige til at vaccinere mod hønselamme.

Facebook gruppen for sunde Mille Fleur høns

[Klik her](#)

Ny E-bog fra Center for Biodiversitet:



Haandbog for Due Elskere af Cl. R. (Casper Claudius Rosenhoff)
Indeholdende: Duernes Beskrivelse, om Indkjøb, Fangst, Slag, Fodring, Pleie, Parring, Venner, Fjender, Nytte, Skade, Sygdomme, m.m. : med et Tillæg om "Duekunster"

Oprindeligt udgivet i København 1860.

Genudgivet i 2012, som E-bog i PDF format.
Med E-bogs versionen har vi gjort en virkelig sjælden bog tilgængelig for alle. Haandbog for Due Elskere som E-bog er en nøjagtig skannet kopi af den originale bog med en kort introduktion til forfatteren Caspar Claudius Rosenhoff.

Lille grundbog i duehold. En af de første eller måske den allerførste dansksprogede bog om duehold.

Bogen er 81 sider med gammeldags skrift.

Kan downloades eller bestilles som indbundet print på hjemmesiden: www.biodiverse.dk

LibreOffice

Fortryllende høns fra Østen



Mille Fleur

af Heine R

De Fodbefje
tidligt, og er
(1522-160
Englænderr
fjerkræstan
625 g.

Men den m
tusinde blo
brun og sor

Du har downloadet en light version af Loci, i lavere opløsning og ikke print-bar.

Bliv betalende støttemedlem og modtag Loci i høj opløsning og printbar direkte til din emailadresse.

[Tilmeld her](#)

Kina i meget
Aldrovandi

vide med i en
og hønernes til

Mille Fleur” (=

vespil mellem

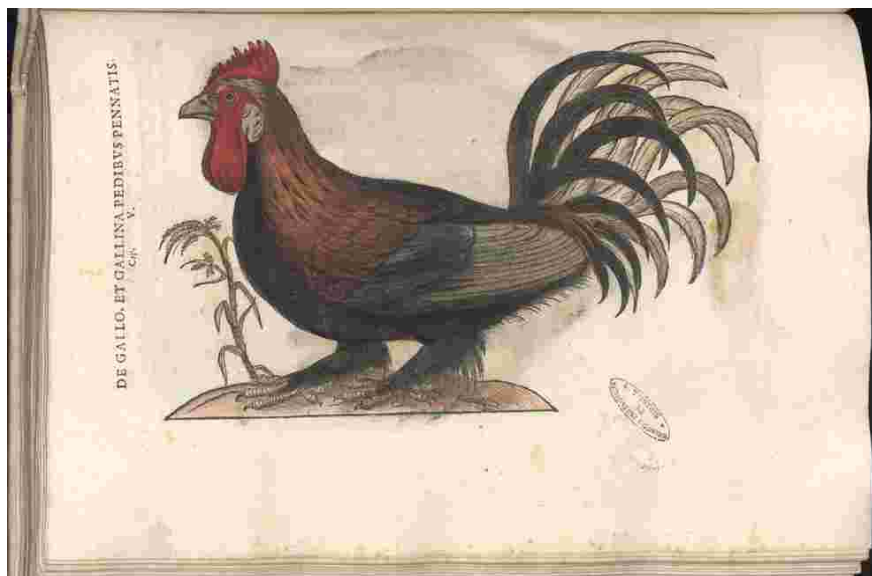


Ulisse Aldrovandis høns

I 1600 blev der ikke trykt bøger i rå mængder, og Aldrovandis naturhistoriske værker har været kostbare bøger - ikke bare var de til samme flere tusinde sider, de var også illustreret med smukke farvetryk. Han blev siden hyldet som naturhistoriens fader. I Ornithologiae omtales kun en håndfuld racer af tamhøns. Så den lille dværghøne må derfor have gjort stort indtryk, når den var blandt de udvalgte til at komme med i tidens store naturvidenskabelige værk, endda med colorerede illustrationer af både hane og høne.

Titelbladet fra Aldrovandis "Ornithologiae"

Aldrovandi om den benbefjerede høne



“Også i denne slægt af fugle er der arter, som til tider har befjerede ben, som dem jeg viser nu, en hane og en høne.

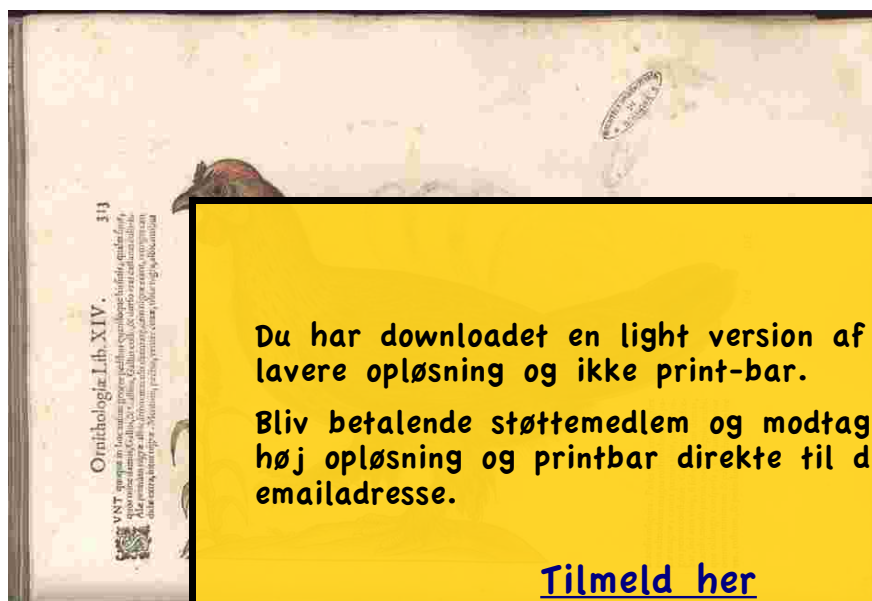
Hanen har hals og bagside af kastanje farve.

Vingernes foreste del var sort udsmykket med hvidlige pletter, så var sort, slagfjerene var hvide uden-for, sort indvendig. Halsen, bryst, mave, lår og ben var sort, dekoreret med hvidlige pletter.

Fødderne var gul med 5 tæer, kammen var dobbelt og ikke ret stor, næbbet var gult, hagelapper var store, halen blev gjort af ved delvis hvide og delvis sorte fjer.

Hønen er helt gyldenbrun, undtagen med næsten kun nakken, sorte pletter, nu små, nu store, men altid lidt af den mindste kam og meget korte hagelapper, næbbet og 5 tæer.”

Tekst og plan fra: Ornithologiae Lib. XIV. Italien, 1600.



Du har downloadet en light version af Loci, i lavere opløsning og ikke print-bar.

Bliv betalende støttemedlem og modtag Loci i høj opløsning og printbar direkte til din emailadresse.

[Tilmeld her](#)

Englændernes White Booted Bantam

Englænderne fremavlede en hvid ensfarvet varietet af de Mille Fleur de fik fra fastlandet, og omtalen af dem vidner om, at de allerede dengang havde det rolige temperament de er kendt for i dag.

”Hvide fodbefjerede dværge er måske den tammeste og mest hårdføre af alle vore dværge. En fejlagtig ide er udbredt, at alle hvide racer er sarte, men jeg har helliget mig til racer af denne farve i mange år, jeg kan klart afvise det.

Til enhver, der har en have, med bare det mindst lille grønne område, og ønsker et par fugle til kun morskab, og foretrækker en mindre race end Silkehøns, anbefaler jeg denne lille race; de er meget tamme, meget hårdfør, og så glade i deres adfærd. Og så er de, de mest kække små fyre man kan forestille sig; Tag en hane op fra gården, og han vil gale i din hånd på den mest udfordrende måde.

Denne race er en god æglægger, selvom æggene er ikke meget større end due æg, og hønerne er beundringsværdige skrukker og mødre, men nogle gange gør længden af

deres haser at de ruller æggene ud af reden, når de forlader det. Vi behøver blot tilføje, at Fodbefjerede Dværge gør lidt skade i haven på alle tider af året. Vi tvivler på, at de gør nogen skade overhovedet; de lange fjer på benene synes næsten, hvis ikke fuldstændigt, at forhindre skrabning. Dette punkt kan være en stærk anbefaling til folk, der ikke kan lide at holde deres kæledyr indespærret; ikke har råd til en god åben hønsegård, men vil se deres haver nydelig; og alligevel menneskeligt inkonsekvent ønsker at holde høns. Fodbefjerede Dværge er netop de rette høns til dem; og intet smukkere syn kan man forestille sig, end et halvt dusin af disse små snebolde vandrer omkring blandt blomsterbede, og når de kaldes på, bliver stående med hovederne på skrå og kigger på deres ejer, ligesom tamme kanariefugle.”

Fra: Lewis Wright: The Illustrated Book of Poultry. 1873. side 474



Engelske J. W. Ludlow udførte i 1890erne en mængde små kunstværker af høns og duer, som blev brugt som illustrationer af tidens bøger om racefjerkræ.

Desværre ingen colorerede af Mille Fleur, men det par sorthvide stregtegninger af de engelske White Booted, blev det dog til.

Du har downloadet en light version af Loci, i lavere opløsning og ikke print-bar.

Bliv betalende støttemedlem og modtag Loci i høj opløsning og printbar direkte til din emailadresse.

[Tilmeld her](#)



I 1890erne brugte man Litografi-tryk. En kortbar og arbejdskrævende teknik men med meget smukke resultater.

Dette litografi af Ludlow fra 1899 af 4 populære dværghønseracer på hans tid, kan man købe et originaltryk af hos:

www.finerareprints.com

(Hvis man er hurtig)



NeoOffice

NeoOffice® is Mac OS X office software funded



SeaMonkey

all-in-one internet application suite

Mille Fleur i Danmark

En af de første eller den første danske kilde der omtaler fodbefjerede dværge er F. C. Kielsen i bogen "Naturhistorie for hver Mand" 1809, og det var øjensynlig den eneste dværghøne han kendte:

"Dværghønen. Er neppe halvt saa stor som den almindelige høne; og har korte Fødder med Fjer lige ned til Tærne."

Måske har Mille Fleur været den allerførste dværghønserace i Danmark, Kielsens opfattelse var i hvert fald, at dværghøns simpelthen var små høns med fjer på tærne.

I den første danske Fjerkræstandard fra 1903 er "Benbefjerede Enkeltkammede" en af de i alt 4 dværgracer i standarden.

Den hvide engelske var åbenbart mest kendt på det tidspunkt, men også den Porcelænsfarvede (Mille Fleur) nævnes. Og forfatteren nævner deres charmerende væsen og gode temperament og fantastiske evner som mødre for kyllingerne.



Mille Fleur. Foto: Tina Poulsen

Køb bøger om biodiversitet fra Center for Biodiversitet
Se mere på hjemmesiden – [Klik her:](#)



Rabat for betalende medlemmer i november - se nyhedmail

Hønselammelse ~ Mareks disease

af Heine Refsing

Hønselammelse, også kaldet Mareks Disease, rammer kyllinger men også ældre høns. Haner rammes mindre ofte end høner, og sygdommen bryder ofte ud i forbindelse med æglægningsstart.

Hønselammelsens klassiske symptomer er gradvis lammelse af vinge og ben i samme side og normalt kun i den ene side. Der er også forandringer i indre organer og almen immunsvækkelse forbundet med infektionen.

Når først en høne har lammelser, er der ingen behandling, der kan hjælpe, og der er ikke chancer for at lammelserne forsvinder igen. Men med adgang til mad og vand og i fred for flokkens forurening, vil den være i godt humør. Men da det er udsigtsløs, og man ønsker at minimere virusspredningen er det bedst at aflive straks lammelsen viser sig.



Du har downloadet en light version af Loci, i lavere opløsning og ikke print-bar.

Bliv betalende støttemedlem og modtag Loci i høj opløsning og printbar direkte til din emailadresse.

[Tilmeld her](#)



Klassisk hønselammelse symptomer med lammet ben og vinge i den ene side.

Foto: WikimediaCommon

Hønselammelse symptom hvor virus forårsager gråfarvning af iris og lille pupil.

Foto: WikimediaCommon

Marekvirus kan ikke udryddes. Under kontrollerede forhold kan man udruge virusfrie kyllinger, fordi virus kun overføres fra dyr til dyr og ikke gennem rugeæg. Det har imidlertid ingen praktisk betydning, for det er umuligt at opretholde den virusfrie status selv i de store lukkede industrielle hønseserier. Marekvirus er tilstede overalt i naturen, og vil nå enhver hønsflokk på et eller andet tidspunkt.

Under naturlige forhold er der en vis smitte tilstede i flokken, infektioner med mindre aggressive virusstammer, fører til en naturlig immunitet, som give hel eller delvis beskyttelse mod mere aggressive versioner af Marekvirus.

Ved naturlig udrugning med skrukhøne inficeres kyllingerne hurtigt af virus fra skrukhønsens fjerdragt. Via ægget har kyllingerne passiv antistof fra deres mor, som beskytter dem de første 2 uger. Derefter skal deres eget immunsystem aktivt danne antistof mod de marek-varianter de udsættes for.

Det er den måde sygdommen har været kontrolleret i de mange århundreder mennesker har holdt høns.

Nogle gange vil virus mutere og blive skrappere eller en ny variant føres ind i flokken med en ny indkøbt høne. Herefter kan der komme et udbrud i en generation, hvor nogle dør af sygdommen. Men når avlen går videre med de raske, som overlever, vil resistensen igen komme på højde med Marek-viruset.

Mange hønseserier har udviklet genetisk resistens mod hønselammelse gennem naturlig selektion.

Producenter af industrielle æglæggerhybrider begyndte at selekttere for marek resistens for mange årtier siden, og har i dag ikke så store problemer med sygdommen, fordi de både har genetisk resistens og samtidig også bruger vaccine. De går med livrem og seler.

Traditionelle racer, som hobbyavlere i dag bevarer for kulturelle formål, har ikke været gennem en systematisk udvælgelse på samme måde – om en generation smittes med en aggressiv form, så de modtagelige dør, er helt tilfældigt.

Vaccinationen en bommerang

Vacciner mod Marek virusen har været kendt længe og gået sin sejrsgang i fjerkræindustrien siden 1970'erne. Forebyggende tiltag som stressmanagement er helt umulige i de sammenstuede farme, og vaccination var derfor med til at gøre det muligt at stuve høns og kyllinger sammen i et hidtil uset omfang. Så meget at man i Danmark måtte ændre dyreværnsloven i 1970'erne for at Fjerkræindustrien kunne udvikle sig frit.

Det har imidlertid vist sig at have en pris. Selvom hønsene er vaccinerede bærer de jo stadig forskellige varianter af Marek virus, og sygdommen bryder nu og da ud alligevel. Virus muterer lidt hele tiden og de beskyttede høns menes at skabe et miljø hvor virus har bedre mulighed for at danne meget mere aggressive varianter. Under naturlige forhold ville en lidt mere aggressiv form udløse sygdom i flokken og naturlig selektion, en meget mere aggressiv form ville udløse massedød og forsvinde, fordi den udrydder sin egen vært. Vaccinerne udvikles derfor mere og mere for at holde trit med virus; men forskere er bekymrede over at det kan føre til en mere alvorlig sygdom med hønseslammelse. Danske industripåvandede høns kan derfor bære en mere aggressiv form af Marek virus, som kan give hønseslammelse og det er derfor

Du har downloadet en light version af Loci, i lavere opløsning og ikke print-bar.

Bliv betalende støttemedlem og modtag Loci i høj opløsning og printbar direkte til din emailadresse.

Mille Fleur

[Tilmeld her](#)

på Youtube.

Klik og se videoen:



Sygdomskontrol

1) Naturlig immunisering

Det nytter ikke at forsøge beskytte kyllingerne mod smitten, det er bedst de møder de smitter, der i den voksne flok så tidligt som muligt i deres liv, hvor deres immunsystem er i top og lettere danne antistof. Sådan, som det sker, når de går sammen med en skrukhøne under opvæksten.

Kyllinger, der er vokset op uden kontakt med de voksne individer, vil møde alt for mange nye smitter af mange slags på en gang, når de endelig integreres i flokken. Det kan få hønselammelse eller andre sygdomme til at bryde ud.

2) Stresskontrol

Stress især social stress er kendt for at fremprovokere udbrud af hønselammelse. Alt der gør hønsene bange og skræmte, som for lidt plads mange slagsmål og knubs fra de andre i flokken svækker deres immunsystem.

Meget letskræmte og angstede individer der opskræmmer flokken i tide og utide er også en stressfaktor, man bør fjerne, både for hønsenes og ejerens skyld.

Det samme gælder rengøring, Mangel på rensning af vand og foder kan også svække og stress immunsystemet.

3) Kontrol med sygdomme

Det er generelt bedre at blive integreret tidligst muligt i voksen flokken; men det er vigtigt at de har mulighed for at søge ly for de hug voksne høner, som regel vil tildede "teenagere". De har brug for plads til at spise, drikke og hvile i fred for de voksne, indtil hierarkiet er på plads.

Stresskontrol nævnes som den mest effektive måde at kontrollere hønselammelse i flokke, der har problemer med det.

Da marekvirus også kan give mindre akutte symptomer, som også medfører andre sygdomme og dermed utrivelighed, er en vigtig del af forebyggelsen at fjerne skrantende individer fra flokken så snart problemet ses - ellers kan en negativ spiral sættes i gang hvor marekvirus svækker deres modstandsdygtighed mod coccidiose mm., som så yderligere svækker deres resistens mod marekvirus.

3) Resistens avl

Den bedste måde at kontrollere hønselammelse er ved avle med de individer, der har den bedste modstandskraft mod sygdommen. Modstandskraften er genetisk betinget, og det er muligt på relativt få generationer at fremavle en meget mindre modtagelig stamme. Princippet er helt enkelt, at avle med de der overlever. Men man forbedrer resultatet ved først at bruge høns i avlen, når de er 2 eller flere år gamle, da har de vist at deres resistens holder, selvom de har været igennem de belastende forhold i en hønes livscyklus, som æglægningsstart, fældning, skrukperioder, årstidernes skiften etc.

Bryder sygdommen ud, er det vigtigt, at man ikke går i panik og afliver hele flokken. Afliv så snart lammelserne viser sig og gør ekstra ud af rengøring og lad de raske være ude i grønne omgivelser så meget som muligt. Men hvis bare et enkelt individ overlever, er den nøglen til at opbygge en resistent stamme sammen med nye avlsdyr.

Indavl er kendt for at svække livskraften., Derfor skal man undgå at en enkelt avlers stamme bliver forældredyr til størstedelen af de høns, der findes. Det er det vigtigt at have mange forskellige både haner og høner med i avlen og jævnlige udveksle avlsdyr med andre, der har samme mål i avlen og ikke vaccinerer.

Du har downloadet en light version af Loci, i lavere opløsning og ikke print-bar.

Bliv betalende støttemedlem og modtag Loci i høj opløsning og printbar direkte til din emailadresse.

[**Tilmeld her**](#)

D-vitamin og immunsystemet

Som det ses er al forebyggelsen samlet om at styrke immunsystemet, ved at selektere genetisk og ved at reducere faktorer, der er kendt for at svække immunsystemet. Et vitamin er specielt vigtigt for at immunsystemet yder sit bedste, nemlig D-vitaminet.

D-vitamin er også nødvendig for omsætningen af kalk og efter kyllingestadiet ses hønseammelse ofte ved høner, når de starter æglægning, mens haner sjældnere får det når først de er vokset op.

Forklaringen kan godt være, at hønerne ikke får D-vitamin nok til både immunsystem og kalkomsætningen til æggeskaller, samtidig med at æglægnings-starten i sig selv er en belastning for hønens krop.

D-vitamin dannes som bekendt udendørs i solskin, men måske ikke nok i Danmark. Traditionelt har man derfor også givet levertran til hønsene, længe inden betydningen af at forebygge udrugning.

Dosering

En høne af størrelse pr. uge. En lille

D-vitamin er vigtigt for at man ikke bliver udelades, hvis

Vil man bruge stor æglægge

Du har downloadet en light version af Loci, i lavere opløsning og ikke print-bar.

Bliv betalende støttemedlem og modtag Loci i høj opløsning og printbar direkte til din emailadresse.

[Tilmeld her](#)

Referencer:

[Marek's Disease](#) By Dr Rob Marshall

Owen, J.B. & Axford, R.F.E. - Breeding for resistance in farm animals - Wallington: GAB International, 1991.

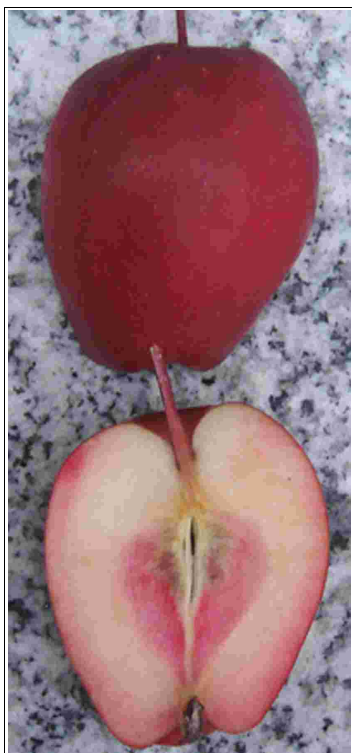
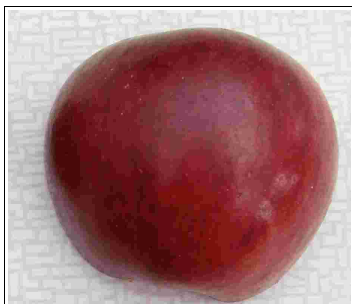
Dr. R. K. Cole: "BREEDING FOR RESISTANCE TO MAREK 'S DISEASE" Dept. of Poultry Science Cornell Univ. Ithaca, New York. 1967. [Download PDF.](#)

Nair V.: "Evolution of Marek's disease -- a paradigm for incessant race between the pathogen and the host." In: [Vet.J.](#) 2005 Sep;170(2):175-83.

Gimeno IM.: "Marek's disease vaccines: a solution for today but a worry for tomorrow?" In: [Vaccine.](#) 2008 Jul 18;26 Suppl 3:C31-41.

Davison F1, Nair V.: "Use of Marek's disease vaccines: could they be driving the virus to increasing virulence?" In: [Expert Rev Vaccines.](#) 2005 Feb;4(1):77-88.

Bliv din egen æbleforædler – frø tilbud til medlemmer



For alle der har lyst til at eksperimentere med nye æblesorter, der ligesom Redlove sorterne omtalt i [sidste nr. af Loci](#), har gener for rødt frugtkød, røde blomster og rødt løv, er her et tilbud om frø fra 2 interessante sorter:

Arwen-æblet

Arwenæblet fremavlet af Sv.Aa. Stenbæk i en privat dansk frugthave fra en æblekerne i 1980'erne. Ikke nogen "gammel dansk sort" men kendetegnet ved sit usædvanligt røde frugtkød og træets gode modstandskraft mod sygdomme.

Selve træet er særdeles sundt og et af de få i Stenbæks samling, der er fri for kræftangreb.

Frugterne er pænt store og har aldrig haft skurvangreb; men nogle år har frugterne en skønhedsfejl iform af små revner i huden omkring stilken.

Frugterne er af samme størrelse som Ingrid Marie æbler.

"Arwen" har en syrlig sød smag med megen aroma, og dejligt saftigt kød. Farven er måske frugtens vigtigste særkende, idet huden er meget flot blodrød endda sortrød på solsiden.

Selve kødet er marmorert rødt, som det også ses hos Discovery - men langt mere udpræget hos Arwen.

Graden af rød farve i frugtkødet varierer meget fra æble til æble, og graden af rødt følges ikke nødvendigvis med hvor mørk den udvendige farve er. Nogle dage inde ved stuetemperatur inden, æblerne bruges, ser til gengæld ud til at øge den røde farve i frugtkødet.

Arwen-æblet er ikke langtidsholdbart, men kan bruges fra det modner i september, og kan holde sig til december - januar hvis det opbevares køligt.

Liza æblet

Også en hjemmetiltrukket sort – en frøplante af den sygdomsresistente sort Priscilla udvalgt for rødligt løv i foråret og røde blomster. Bladene ændrer farve til grønne med lidt rødligt skær efterhånden

De små unge frugter er mørkerøde både indeni og udenpå, men kødet bliver hvidt ved modenhed.

De modne æbler flot mørkerøde med hvidt kød, temmelig små og kan max. opnå pigeonæble størrelse ved kraftig udtynding af frugterne.

Smagen er let bitter og krydret med lidt parfumeret smag.

Bliv selv æbleforædler

Få en lille portion frø fra de 2 røde sorter, og prøv selv at fremavle en bedre rødfrugtet, rødblomstret eller rødbladet æblesort.

Æblefrøene kan med fordel sås her i efteråret, de spirer bedst når de har ligget en vinter over i jorden.

Det er selvfølgelig bedst hvis det er et beskyttet sted så mus, fugle eller muldvarpe roder frøene.

Du skal bare sende en svarkuvert frankeret med 13 kr.

Tilbudet gælder kun medlemmer der har betalt kontingent i 2014 !

Husk kontingent for 2014

Beløbet er valgfrit for 2014 – alle der indbetaler et beløb bliver krydset af som betalende medlemmer uanset beløbets størrelse.

Husk fuld navn og adresse, samt gerne medlemsnr.

| INDBETALINGSKORT | | KVITTERING |
|------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kan betales i pengeinstituttet og på postnruse | | Check og lignende accepteres under forbehold af at pengeinstituttet er udlåst. Ved kreditbetaling i pengeinstituttet med hjemmel i det udmærkede pengeinstituttets kreditregulering der er baseret på beløbet trækkes der en afgift på. |
| Kreditnummer og betalingsdato | Kreditnummer og betalingsdato | Kreditnummer og betalingsdato |
| 89 88 08 58 | 89 88 08 58 | 89 88 08 58 |
| Center for Bio-diversitet | Center for Bio-diversitet | Center for Bio-diversitet |
| Hvøjsøvej 127 | Hvøjsøvej 127 | Hvøjsøvej 127 |
| 7300 Jelling | 7300 Jelling | 7300 Jelling |
| | 9860 | |
| Underskrift ved overførelse af beløbet | | Kvittering |
| Kontingent 2014 | | |
| Kortnr. 4379 01 0000 0000 0000 0000 0000 0000 | | |
| Dag-Måned-År | | |
| +73K | | |
| +89880858< | | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Berettigelsen i at bevare den</p> <p>Danske Landhøne</p>  <p>Hans Ranvig</p> <p>Center for Bio-diversitet</p> | <p>Den Danske Landhøne er en lille hårdfør høne, hvis tidligste forfædre menes at være kommet til Danmark i Jernalderen. Landhønsene har tilpasset sig et nøjsomt liv i det barske danske klima.</p> <p>Bogen blev oprindeligt skrevet af Hans Ranvig i 1974, under landbrugsstudiet på Landbohøjskolen. Dengang som nu rummer den en god introduktion til Landhønens værdifulde egenskaber, og betydningen af at bevare vores nationale hønserace. Selvom den idag for første gang i sin 1000 årige historie er uden kortsigtet samfundsøkonomisk betydning.</p> <p>Danske Landhøns er idag blevet en smuk og nyttig del af mange økologiske nyttehaver. I disse omgivelser er den på hjemmebane, og både til gavn og glæde for sine ejere.</p> <p>Center for Bio-diversitet 2. opl. 1999. 24 sider . Pris: 30 kr. Medlemspris: 30 kr. porto 20 kr.</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Center for Bio-diversitet - for livets mangfoldighed

Center for Bio-diversitet er et uafhængigt informationscenter

Formålet er at informere om bevarelsen af den levende kulturarv - den traditionelle småbønderkultur og mangfoldigheden i kulturplanter og husdyrarter. Blandt andet gennem udgivelse af Loci.

Som en ikke-regeringsorganisation kan Center for Bio-diversitet tale de truede dyr og planter sig ud fra et rent bevarelsesorienteret perspektiv - fri for politiske overvejelser.

Og vi kan ligeså gøre opmærksom på en uholdig udvikling - fri af organisatoriske hindringer og kommercielle hensyn.

I "gamle dage" havde man et mere varieret udvalg af sorter - tilpasset lokale forhold, der var en kartoffelsort og en jordbærsorter for enhver smag og til ethvert formål. Nu har vi kun få sorter, som er velegnede til masseproduktion. De smager næsten ens - ikke særligt spændende!

Den biologiske og den kulturelle mangfoldighed går hånd i hånd. De gamle sorter og racer og den folkelige småavlerkultur hører sammen.

Danmark er forpligtet af Kierkonventionen til at beskytte begge dele!

Center for Bio-diversitet ønsker almindelige menneskers ret til den biologiske mangfoldighed sikret. Som støttemedlem får du forskellige medlemstilbud, rabat på bøger, og modtager Loci - 2 gange årligt, med artikler om den levende kulturarv, bevarelsesværdige sjældne sorter og racer, småavlerkulturen og bevarelse af naturlig genetisk variation og mangfoldighed.

www.biodiverse.dk