

fra innsett til avlving, rutiner gjennom innsettet Nortura Team Egg



Nortura
bondens selskap

Tema

- Før innsetting av høner
- Ved innsetting av høner
- Oppverping fra 16-30 uker
- Eggvektsutvikling
- Fallgruver ved ventilasjon
- Fallgruver ved lys
- Daglige rutiner
- Jevnlige rutiner



Før innsetting av høner

- Vask, desinfeksjon, opptørking og romhvile etter forrige innsett
- Drikkevannssystem
- NB! Rein og urein sone
- Vedlikehold av teknisk utstyr. Oppgradering og justering av ventilasjon!
- Innkjøp av fôr – oppdrettsfôr (?) og startfôr: riktig mengde! (avhengig av alder og forventet oppverpingstidspunkt)

Før innsetting av høner

- Temperatur i huset: Jevn temperatur for å unngå klumping. Stille inn på ca. 20 grader
- Lite strølag
- Sjekk: ventilasjon, datastyring, lys, førskrue/førkjede, eggtrekk, pakkemaskin
- Fôr i fôrrennene

Hva vet jeg om hønene som kommer?

- Lysstyrke hos oppdretter
- Når starter lysdagen?
- Hvilken informasjon gir deklarasjonen?

Jevnhet i flokken

TRANSPORTJOURNAL for høns

Transport fra Undheim til: Fika

Antall høns som skal transporteres: 5 x 20 stk

Avreise fra Undheim: 29/4-15 0930

Forventet ankomst til bestemmelsessted: 1300

Reel ankomst: 1315

Temperaturregistrering i dyrerom

Klokkeslett: 1200 1300

Temperatur*: 15° 17°

*Temperaturen skal registreres hver 2. time under transport

Antall døde dyr: 0 stk. %

Dyrenes tilstand ved ankomst: Fin form

Vær og føreforhold: Temperatur: 5-10°C Vindforhold:

Nedbør: 0 Veibane: Tøm

KONTROLLSKJEMA OG JEVNHET

Oppdretter: Børge Undheim P/S

Hybrid: DeKalb White Antall kyllinger: _____

Kylling ID: 15-32-25 Hus nr.: 1

Veledato: 23/11-15 Klokkeslett: _____

Alder i uker	Idealvekt i gram	Gjennomsnittvekt i gram
4	275 - 285	
5	360 - 375	
6	440 - 460	
8	590 - 610	
10	730 - 765	
12	865 - 910	
14	965 - 1045	
16	1120 - 1180	<u>1182g</u>
18	1240-1320	

Gjennomsnittvekt + 10% 1300

Gjennomsnittvekt - 10% 1064

Jevnhet i % 98%

BØRGE UNDEHEIM P/S

KYLLINGOPPDREIT



Vurdering av jevnhet:

90 % +	måget god
80 - 89 %	god
70 - 79 %	mindre god
60 - 69 %	dårlig

Vekt i gram	Antall per vektklasse (sett kryss fortløpende)																			Vekt X ant. per klasse	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1400																					
1350																					
1300	X	X																			<u>2600</u>
1250	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	<u>19500</u>
1200	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	<u>20400</u>
1150	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	<u>17950</u>
1100	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	<u>8800</u>
1050	X																				<u>1050</u>
1000																					
800																					
750																					
700																					
650																					
600																					
550																					
500																					
Antall kyllinger veid: <u>57 stk</u>		Total vekt i gram: <u>160300</u>																			

1182g/stk

- Flokkens jevnhet = andel innenfor +/- 10% av gjennomsnittvekt

- 90 % innenfor +/- 10 % av middelvekt

Middelvekt: 1200 gram
90 % innenfor intervallet 1080 – 1320 gram

Helsestatus og immunforsvar

Finn
standarddeklarasjon

KSL- dokumentasjon til kunde.

		Vedlegg
Type	Dekalb kvit	
Antall dyr	7500	
Klekkedato	Uke 32 - 2015	
Daglengdelysprogram		X
Lysstyrke		X
Dødlighet 1. Uke	0,5%	
Dødlighet uke 1 - 16 uke	0,7%	
Koksidiosebehandling	Ja	
Medisinsk behandling	AEV/12 veker Marek dag 1.	
Salmonellakontroll		X
Blodmiddstatus	Ikke påvist	
Gjennomsnittsvekt veker		
Gjennomsnittsvekt/bveker	1182g	x
Jevnhet	98%	x

Dato: 24/11 - 15

Underskrift: Nils B. Ønd

Innsetting av høner

- Når på døgnet?
- Settes inn i aviariene, nær fôr og vann
- Fordeles jevnt i huset
- Lysoppsett / lysstyrke i samråd med oppdretter

Innsetting av høner

- La hønene «roa seg»
- Hjelpe «golvhøner» opp i aviariene. Ikke overnatting på golvet
- Bruk av grinder (?). Avhengig av innredning og golvplass.
Stress ..
- Følg lysprogrammet til oppdretter som utgangspunkt, men vurder korrigerende om hønene har en annen utvikling
- OBS! Overbelegg kan koste deg dyrt
- Start registrering i Eggkontrollen

Produksjonsplaner

PRODUKSJONSPLAN Type: Aviar - Versjon:13,4 aug. 2020



STEINSLAND & CO

Hud dag comp.	Alder	Kal. uka	Varpe % per levande		Egg vekt		Kroppsvekt		Fôr dyl / øyg		Vann dyl / dag		Lys program		Lys styrke	Uffirings- t daunkt	Rom temp	Døde	Fôrtype -merknad
			Norm	Norr	Gj.snitt	T lvæksl	Norm	Norr	Timor	Tid									
	14				1072	50	87	87	9	08.00 - 17.00	3		10 - 12 - 15	20°					Opdrett 2
	15				1222	45	70	70	9	Se nedenfor			"						Feokstone inn
0	16				1187	47	73	73	9	om natlys i starten	4		"						fra starten av
	17				214	50	76	93	9				"						Verp Start-Opdrett 3
	18				1264	58	79	107	9	08.00 - 17.00			"						
2	19		10.0	42.0	1322	64	84	134	10	08.00 - 18.00			8.10 - 12 - 14 - 16				C,1	Verp Opp (Toppv)	
28	20		40.0	48.0	1386	64	88	158	11	07.00 - 18.00	4		7.10 - 12 - 14 - 15				0,2	25kg kråsestein/7500	
35	21		60.1	51.0	1450	50	89	174	12	05.30 - 18.00			5.10 - 10 - 13 - 16				0,3	per mnd.	
42	22		76.2	53.0	1500	40	95	184	13,5	04.30 - 18.00			4.40 - 10 - 13 - 16				0,4	Sende inn	
49	23		86,2	54,5	1540	40	101	186	14	04.00 - 18.00			4.10 - 10 - 13 - 16				0,5	salmonellapris ved	
56	24		90,4	55,8	1580	30	108	188		ut innsett							0,6	25 - 40 - 55 - 70 L	
	25		92,5	56,5	1610	20	108	188										0,7	
	26		92,6	57,3	1630	20	110	188										0,8	M: eller sendes inn
77	27		94,4	58,3	1650	20	110	188							Se			0,9	ved 40 og 70 L
28	28		94,9	59,0	1670	20	110	188		(skumning)	nede							1,0	
	29		95,3	59,8	1690	10	110	188		kommer	her							1,1	Verp 1 (Toppverp)
	30		95,6	60,1	1700	5	110	188		tillegg								1,2	
	31		95,8	60,5	1705	5	110	188										1,3	
	32		96,0	61,1	1710	3	111	190										1,4	

HOLDDAG COMPUTER: Ved innsett for 16 uker må computeren justeres til dag 0 igjen når dyra er 16 uker for å komme sjour med dagene.

STYRING REDER: Fra 18 u åpnes redene 4 timer før lysel kommer på, og lukkes 1/2 time før lysel slukkes.

NATTLYS: Fra dag 3 etter innsett bruk 2 timer natlys med 1 mørkeperiode (kl. 23.30 - 01.30) i ca. 2 uker, i samråd med oppdretter. Dette letter overgangen fra oppdrettet og forinntaket øker raskere. Lysel dimmes da ned og opp som ved vanlig innenfor disse 2 timene. Natlys må uansett stoppes når de første eggene kommer.

FØRINGSPLAN: Eggvekta bestemmer når en skifter fôrtype. Verp 2 S når eggvekta er 84-85 gram, og Verp 3 S fra 85 gram. Verp 4 S kan være aktuell ved eggvekt 87-88 gram Blandingene varierer noe mellom de ulike livsperiodene, forskjellige bør derfor diskuteres med aktuelle rådgivere. Å øke romtemperaturen opp mot 25° kan også være aktuell for å dempe eggvekta, pass på at luftkvaliteten er god nok i så fall.

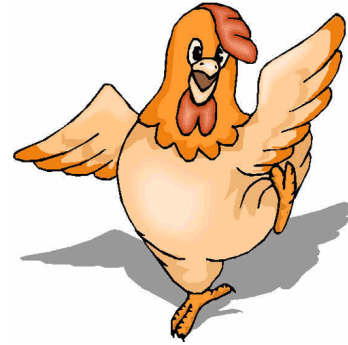
Hvordan få hønene til å overnatte i aviariene?

- Lysprogram (differensiert slukking)
- Fysisk løfting av høner, bruk av laser
- Ventilasjon og jevn fordeling av flokken



KLIMA

- Temperatur (20-22°C)
 - Utfordringer luftkvalitet
 - Utfordringer med fjørdrakt
- Luftfuktighet (50 – 65 %)
- CO2 under 3000 ppm
- NH3 under 25 ppm
- Ventilasjon (6-8m³/høne/time)
 - Minimumsventilasjon, må være rett innstillt
- Varmetilførsel



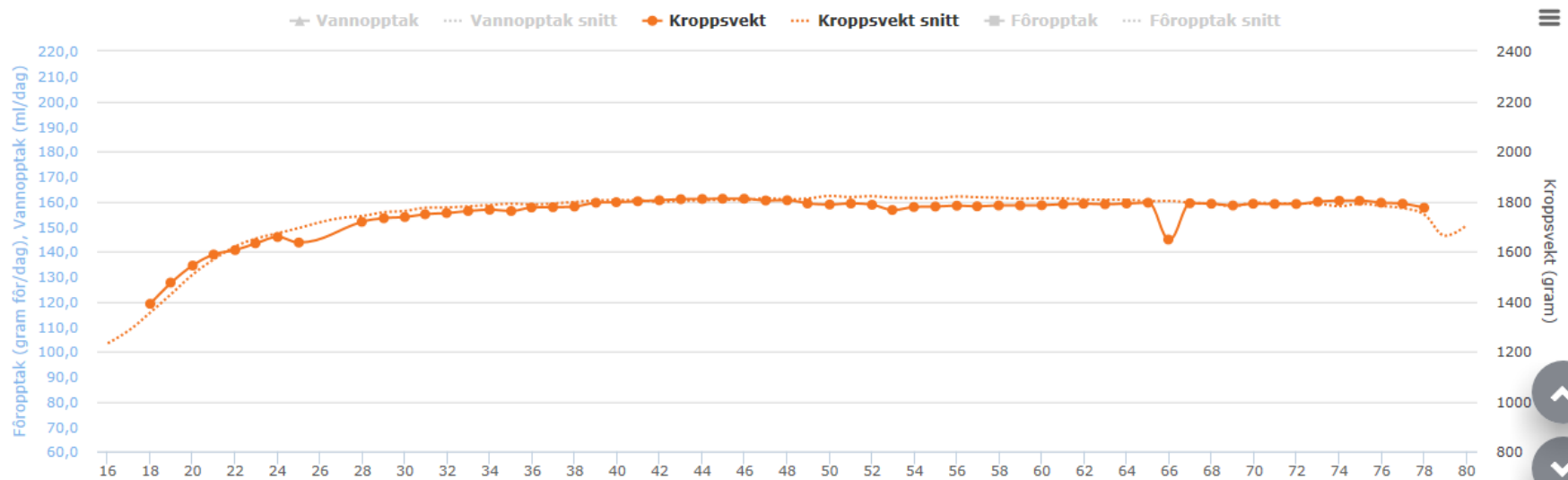
Fra innsetting til oppverping (16-20 uker)

- Jevn lys-styrke
- Hvor mange % lys i computer tilsv. lux i huset?
- Følg med på: KROPPSVEKTUTVIKLING , føropptak, vannopptak
 - Se norske middeltall i eggkontrollen
- Åpne reir 2-3 timer før lyset kommer på, ved hvilken alder åpner du reirene?
- Sjekk temperatur langs golvet i hele huset
- Sjekk trekk (lettkledd eller pinne med band)
- Fortsett med trivselstiltak som brukes hos oppdretter

Fra innsetting til oppverping forts. (16-20 uker)

- Bruk tid i hønsehuset, ha fokus på dyra
- Observer (sitt i dyrerommet, unngå øreklokker)
- Grying og skumring, observer
- Ved skifte av fôringstider og lysdag: Vær til stede
- Gjør hønene vant med rutiner
- Trivsel (radio, sang, prat...)
- Reager om ting avviker fra forventning

Kroppsvikt



Rundt 20 uker

- Start lysdagøkning (19 uker)
- Skifte til verpefôr fra første egg, bedre å bytte til verpefôr for tidlig enn for seint.
- Valg av verpefôr – avhengig av fôropptak, hybrid, kroppsvekt, årstid (forskjell i fôr innen ulike fôrfirma). Diskuter med oppdretter/rådgiver
- Kråssteint (marmorstein) – 75 kg for 7500 høner: fordel over 3 dager (3x 25 kg)
- Registrering av antall egg i Eggkontrollen dagleg
- Husk å kjøre eggband ettermiddag/kveld
- Ved skifte av fôringstider og lysdag, **VÆR TILSTEDE**
- **REAGER VED UREGELMESSIGHET**

Fra 20 til 30 uker (oppverping)

FØLG MED PÅ KROPPSVEKTUTVIKLING !

LYS:

- Følg lysprogram
- Raskere økning i lysdagen dersom:
 - mye feillagte egg (ev. økning mot kvelden)
 - god kroppsvekt
 - rask økning i verpeprosent
- Forsiktig økning i lysstyrke dersom mye feillagte egg. Ved stress/uro demp ned lyset igjen



Fôr - Fra 20 til 30 uker (oppverping)

- Riktig fôrnivå – nok fôr, skal spise tomt en gang om dagen, men skal ikke stå tomt
- Sjekk når fôring går – nivå i fôrkedde før og etter fôring
- Sjekk kvittering og prøvepose ved nytt fôrlass
- Bytte av fôrlass: avvik lukt, fôrøptak, struktur... ikke vent med å kontakte fôrleverandør
- Evt fôrskifte ved riktig tid. Avhengig av kroppsvekt, eggvekt og fôrøptak.
- Husk å registrere fôrkjøp, type og kostnad i Eggkontrollen

Nattfôring

- Har blitt lansert av enkelte oppdrettere som forebygging mot stureperiode
- Oppskrift: Fra dag 2 etter innsett bruk 2 timer nattlys midt i mørkeperioden i minimum 2 uker, eller til fôropptaket er normalt
- Lyset dimmes da ned og opp som ved vanlig morgen og kveld innenfor disse 2 timene
- Forskrift om hold av høns og kalkun § 12 Lys: «Lysprogrammet skal etter de første dagene med tilvenning følge en 24 timers syklus og med unntak for slaktekylling inkludere en uavbrutt mørkeperiode på minst 8 timer. Bestemmelsene om mørkeperiode kan bare fravikes når det er nødvendig av dyrevernmessige grunner
- NB: Må utføres riktig: Noen har hoppet over dimming opp ned og har opplevd at hønene har oppholdt seg siste del av natta på golvet. Et meldt tilfelle av at hønene ikke la seg igjen, konsekvens unormal tidlig oppverping (sommer og lyslekkasje?)

Feillagte egg -Fra 20 til 30 uker (oppverping)

- Fjern golvegg. Ikke plukk aviaregg under verping (forstyrrer)
 - Viktig med nok reirkapasitet
- Bruk av grinder (automatiske nede under verping)
- Områder med golvegg: sjekk lys, temperatur, trekk, strølag
- Mye feillagte egg i aviarene: vurder lysprogram i samråd med oppdrettar/rådgjevar.
- Sjekk ventilasjon

Andre forhold - Fra 20 til 30 uker (oppverping)

- Er det tendens til fjærplukking/ uro?
- Finnes det fjær i strøet eller eter hønene dem opp?
- Er fordeling av flokken god?
 - Hvis ikke:
 - Er det vesentlige temperaturforskjeller i huset
 - Er det områder med trekk (justering av veggventiler mm)
- Fuktig strø, ammoniakk
- Vannlekkasje, vann på gjødselbelta?
- Hindre klumping: jevn temperatur, plate foran netting mot pakkerom, ev. skru av lyset i endene



Sysselsetting - trivselstiltak

Nortura-standard for trivselstiltak for frittgående høner



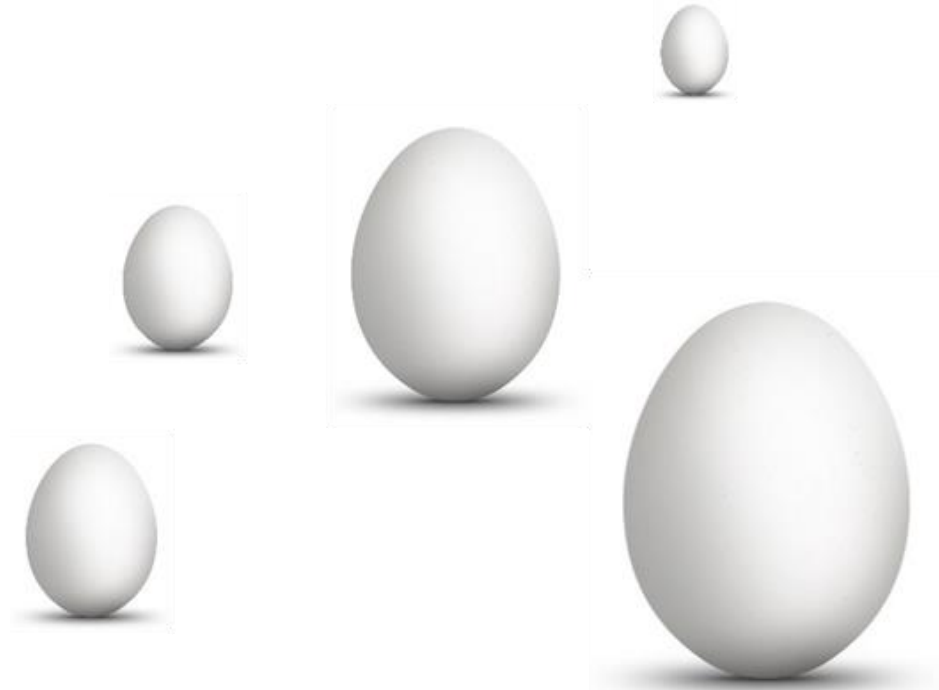
God dyrehelse og dyrevelferd er avgjørende for å kunne produsere mat av høy kvalitet. Gode trivselstiltak stimulerer hønenes naturlige adferd, sysselsetter, bidrar til en godt utviklet krås og kan motvirke fjørplukking og hakking.

Følgende fem trivselstiltak inngår i Nortura-standard:

	Hvorfor	Hva	Innføres ved alder	Anbefalt mengde	Hvordan
Kråsstein	Sysselsetting og trivsel. Utvikler kråsen. En godt utviklet krås med stein gir god utnyttelse av føret.	Hard stein, f.eks. Marmorstein (3-6 mm) eller Kråsestein kylling (geflugelgritt)	20 uker	10 kg per 1000 høner.	Over 3 dager, fordel i strøet.
Grov kalkstein	Sysselsetting og trivsel. Gir kalsium. Bidrar til bedre skallkvalitet. Styrker skjelettet.	Grov kalkstein, f.eks. Agrikrås eller Strøsingel Agri Krås verpehøne	30-78 uker	Start med 1 gram/høne/dag. Øk opp til 2 gram/høne/dag ved 50 ukers alder.	Fordel helst i strøet, eller sett ut automat eller skåler.
Hakkestein	Tilfredsstiller hakkebehovet. Gir trivsel og sysselsetting. Bidrar til nebbsliping. Inneholder mineraler.	F. eks. Peckstone Hard	25 -78 uker	Ca. 1 stein per 1000 høner.	Erstatt brukte steiner etter behov.
Helt korn	Tilfredsstiller behov for matsøk. Sysselsetting og trivsel. I lakking i strøet bidrar til luftig strø og godt miljø i huset.	F.eks. Strøkom	30 -78 uker	Ca. 1 gram/høne/dag. Ikke over 2-3 gram (kan påvirke føroptaket).	Fordel i strøet.
Lek	Sysselsetting og trivsel. Reduserer risiko for skadelig hakking.	F.eks. biter av gjødselband	20 -78 uker	Jevn fordeling i huset, gjerne ulike leker gjennom innsettet.	Vær obs på hygiene og smittefare, også ved lagring.

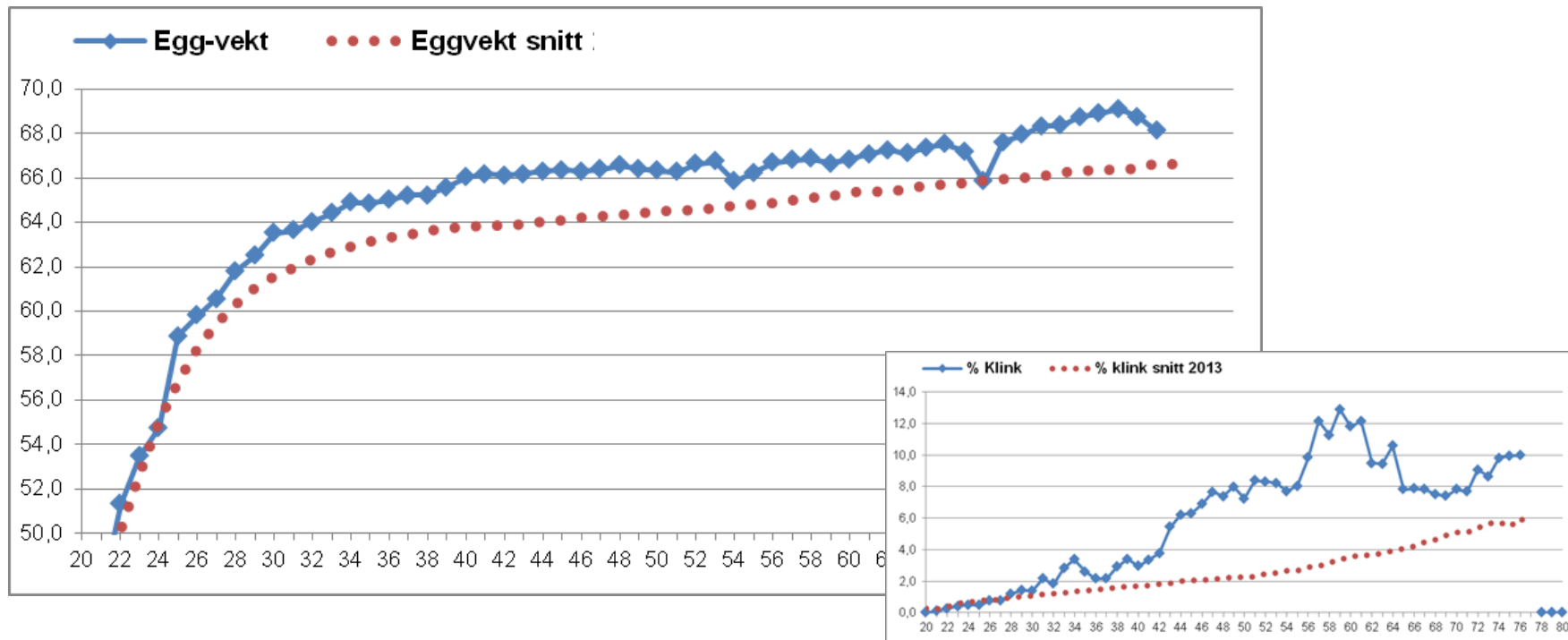
Versjon: 11.03.2019

Eggvektsutvikling

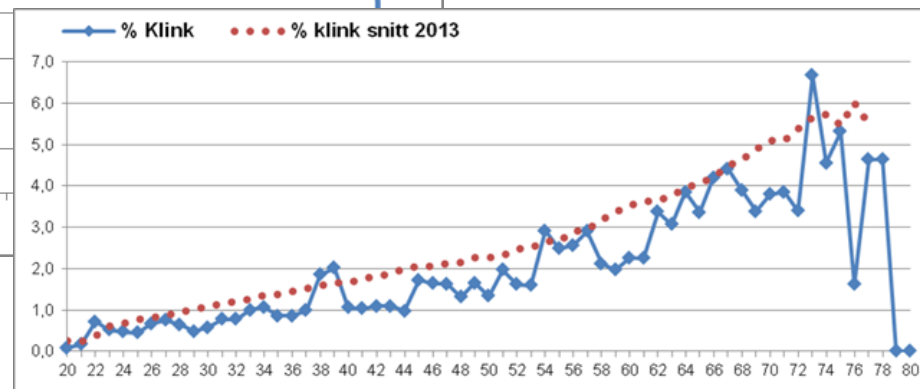
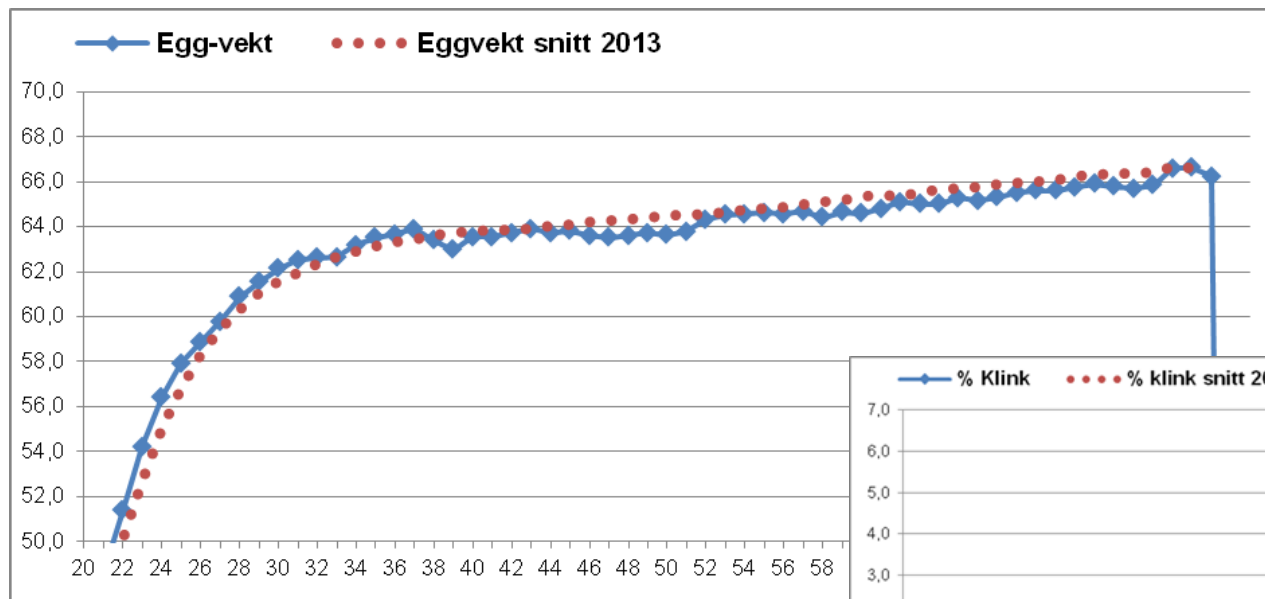


Høg eggvekt

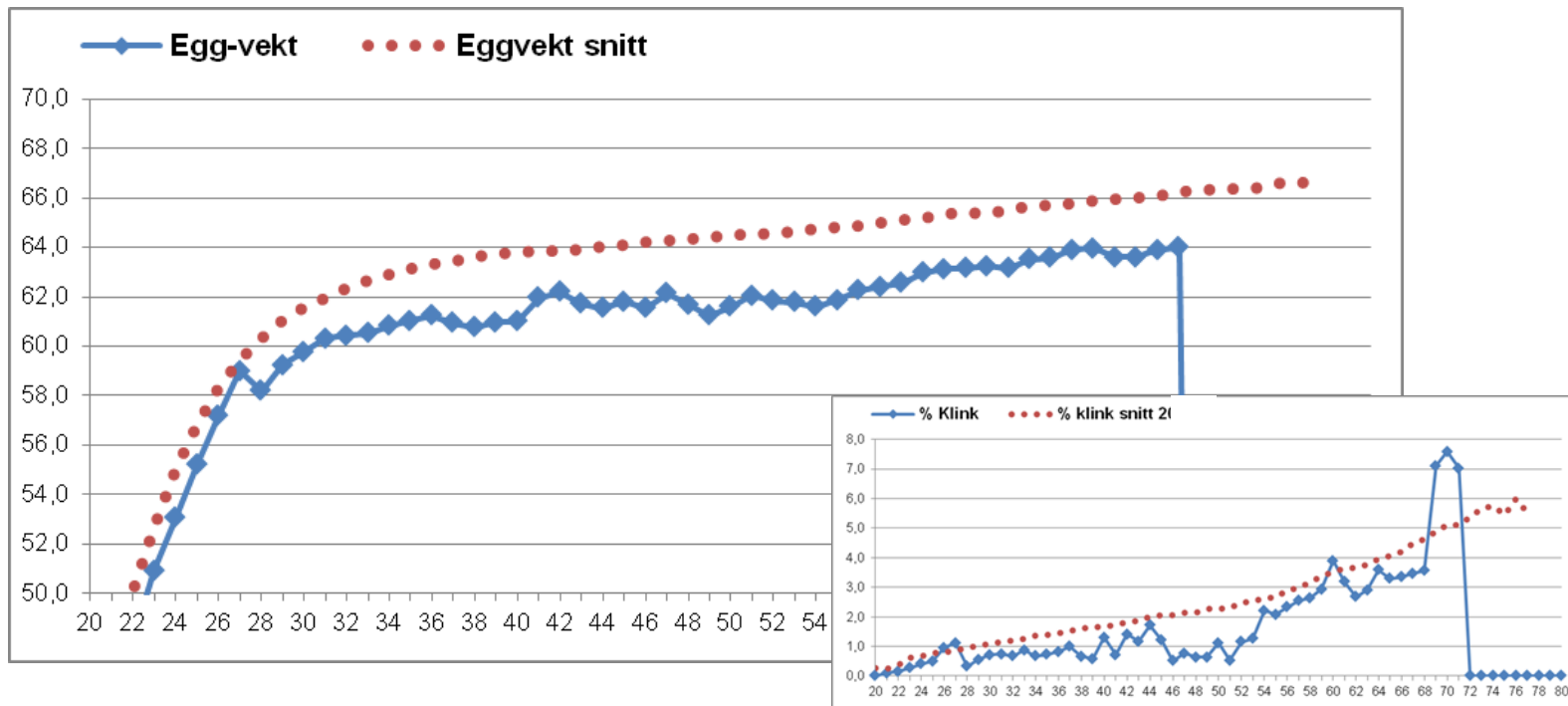
Sladde over årstall



Middels eggvekt



Lav eggvekt



Optimalisering av eggmasseproduksjon

- Høg eggvekt er ikke ensbetydende med høy eggmasseproduksjon
- Utholdenhet i verpeprosent og skallkvalitet er også vesentlig for resultatet

Utover innsettet

- Fokus på å holde produksjonen mest mulig stabil
- Skifte til kalsiumrikt fôr
- Gi kalk, helst om ettermiddagen

Fallgruver ved ventilasjon

- **God og jevn ventilasjon er avgjørende**
- **Opplæring og drifting av eget anlegg**
- Ikke stol alene på tall i styringsboksen
- **Forholdene må kjennes på kroppen**
- Trekk må unngås – spesielt på vagler og reir
- Husk reingjøring av netting/gitter foran ventilåpninger og vifter (også ute) – støv kan redusere kapasitet med 50 %.
- Kontroll av wire trekk !



Andre viktige forhold ved ventilasjon

- **Lysskjerming** av ventilasjon er viktig
- Viktig med nok **undertrykk**: reager på støv/gass i tilstøtende rom
- Ved mye ammoniakk: hyppigere utgjødsling, redusere strødybde, sjekk vannlekkasje, proteinnivå i fôr. Redusere temperatur, vurder **tilleggsvarme**.

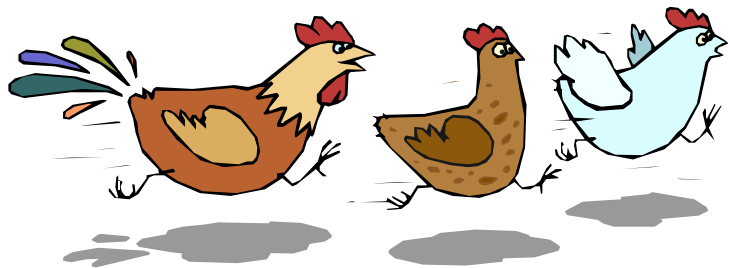
Fallgruver ved lys / lyskilde

- Ved bytte av lyskilde - bytt dimmer !
- Lyset må kunne dimmes ned til 0.
- Bruk profesjonell forhandler som har kunnskap om lys til fjørfe
- **Lyset må være flimmerfritt også for hønene**
- Jevnt lys – unngå mørke områder
- Sørg for god lysskjerming rundt ventiler, utblåsingvifter og kanaler

Vedlikeholdsavtale

- En bør inngå avtale om regelmessig justering og vedlikehold av ventilasjon og styringssystemer i hønsehuset
- Er det praktisk mulig å få til?
- Finnes det servicefolk?

DAGLIGE RUTINER



DEFINISJON RUTINE

Rutine

*er en arbeidsmåte som stadig gjentas og er **allment kjent** av de som utfører arbeidet*

**Når du kommer inn i pakkerommet:
VASK HENDENE !**

Nytt bilde?



REIN OG UREIN SONE



- Fysisk skille, tett til gulv
- Egne sko og eget tøy, også for besøkende
- Vask/desinfeksjon av hender, verktøy mm.
- Konsekvent bruk hele innsettet

INSPEKSJON



Nytt bilde

- Tilsyn minimum 2 ganger pr dag
- Er lyd og lukt slik det skal være ?
- Sjekk at det er vann i alle rekker og etasjer

INSPEKSJON forts.



- Sjekk at dyrene får fôr
- Fjern døde dyr
- Avliv og fjern svake og sjuke dyr
- Plukk golvegg
- Kjør eggbandet ekstra runde om kvelden

Faktaark vasking av egg

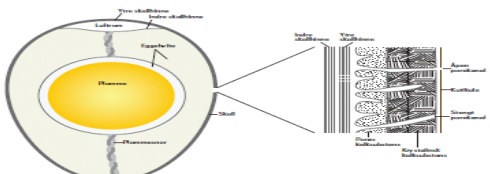
Faktaark_Utkast nr. 1 081010.pdf - Adobe Reader
Fil Rediger Vis Dokument Verktøy Vindu Hjelp
1 / 1 65% Søker etter

EGG – et unikt næringsmiddel – hvordan opprettholde kvaliteten

I Norge har vi en god helsestilstand på verpehøner og en unik kvalitet på egg. Egg er ferdig emballert fra naturens side, men denne emballasjonen kan skades. For å håndtere egget på best mulig måte er det viktig å ha kjennskap til eggets oppbygging og hvilke faktorer som påvirker eggets kvalitet helt frem til forbruker.

Eggets anatomi

Skallet er i hovedsak bygget opp av kalk, og består av flere lag gjennomhullet av porer. Ytterst har skallet et slimlag (kutikula). Kutikula virker som en beskyttelseshinne som tærker inn og tetter porene i skallet. Dette hindrer bakterier i å trengre inn, samtidig som beskyttelseshinnen reduserer fordampingen fra egget. Kutikula kan lett skades ved feil håndtering, for eksempel ved vasking. Det er viktig å bevare denne hinna gjennom hele prosessen som egget skal gjennom.



Vasking av egg

Et naturlig rent egg har høy kvalitet og trenger ikke vaskes. Dersom egget er skittent og skal vaskes, er det viktig å følge retningslinjene som er beskrevet i dette faktaarket. **Ved vasking av egg kan vann, bakterier og kjemikalier trengre inn i egget dersom vasking ikke blir utført på riktig måte.** Klink, knekk og veldig skitne egg skal ikke vaskes.

Vasking foregår for det meste ute hos den enkelte produsent ved hjelp av bøttevasker eller ved dysevasker i tilknytning til pakkemaskin. Et annet alternativ er at pakkeriet vasker eggene.

Viktig å huske dersom du vasker egg

Generelt for alle vaskemetoder:

- Start alltid dagen med nylt rent vann
- Temperaturen på vaskevannet skal være ca. 40°C (min. 38°C og maks. 42°C for bøttevasker og maks. 45°C for dysevasker)
 - Over 42°C/45°C: Egget kan bli kokt
 - Under 38°C: Vann, bakterier og kjemikalier kan trengre inn i egget pga for liten temperaturskjell mellom egg og vann
- Kontrollér og registrer temperaturen på vaskevannet rutinemessig
- pH i vaskevannet (med innblandet vaskemiddel) skal være minimum 6,5
- Kontrollér og registrer pH i vaskevannet rutinemessig
- Still krav til leverandøren ved at de må gi fullstendig brukerinformasjon om vaskemiddel og evt. skyllemiddel som kan brukes på egg
- Egg skal kun vaskes én gang. Egg som ikke er rene etter én vask, skal leveres som de er
- Skylevann skal kun brukes én gang
- Eggene skal være tørre før de settes på brett
- Tørn vaskeutstyret helt for vann etter bruk
- Rengjør vaskeutstyret etter bruk

Bøttevasker:

- Bruk riktig mengde godkjent vaskemiddel tilpasset bøttevaskeren du bruker
- Ikke legg egg ned i vaskevannet før vannet har nådd riktig temperatur
- Fyll aldri korgene helt: *fordi hulle korgene tærer til mer klink*
- Vask kun i 2-3 minutter per båtte: *fordi lenger tid lettere tærer til skader på kutikula samt øker risikoen for klink*
- Bytt vaskevann etter at maks 5 bætter med egg er vasket

Dysevasker i tilknytning til vaskemaskin:

- Bruk riktig mengde godkjent vaskemiddel tilpasset vaskemaskinen du bruker.
- Bytt vaskevann rutinemessig, avhengig av hvordan vaskevannet sirkulerer og får tilgang på nytt vaskevann
- Kontrollér doseringsenheten for vaskemiddel rutinemessig for å sikre riktig konsentrasjon
- Temperaturen på skylevann skal være minst 10°C varmere enn vaskevannet: *fordi det gir raske tørking og hindrer vaskevann i å trengre inn i egget*
- Kontrollér og registrer temperaturen på skylevannet rutinemessig


Klut:

- Klut bør brukes minst mulig og kun på enkeltflekker med skitt
- Start med ren klut hver dag og skift klut ved behov (eventuelt bruk engangsklut)
- Bruk helst tørr klut, eller bruk lite vann på kluten


Generelt om håndtering av egg

- Hent inn egg minst én gang daglig
- Klink, knekk og veldig skitne egg skal sorteres ut før vasking/pakking
- Plasser egg i eggbrett med den spisse enden ned: *fordi luftrummet er i den butte enden*
- Egg plasseres på kjeler for nedkjøling
 - Temperatur 8-12°C
 - Relativ luftfuktighet 75-80% etterstribes
- Følg retningslinjer for håndtering av egg fra ditt pakkeri

Et faktaark etter samarbeid mellom:



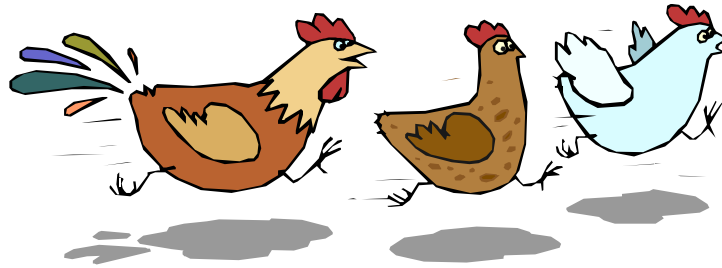
Start Knut Loe - Innkurv ... 2010 - Microsoft W... Faktaark_Utkast nr... Faktaark_Utkast... Microsoft Excel Microsoft PowerPol... NO 13:25



Råd om riktig vasking

- Kontroller temperatur! Vent med å vaske til temperatur er høg nok
 - Bøttevasker: ca 40 grader - min 38, maks 42
 - Dysevasker: ca 40 grader – maks 45
 - Skyllevatnet (dysevasker) skal være varmere enn vaskevattnet
- Bruk anbefalt vaskemiddel i riktig dosering
 - pH skal være min 10,5 (målestrips)
 - Følg vaskemiddelbruksanvisning - tilpasning i forhold til pH.
- Ikke vask mer egg enn du må
- «Tørk» bort små flekker
- Egg skal vaskes kun en gang!
- Vask veldig skitne egg for seg, evt kast dem. Sterkt forurensa egg kan ikke vaskes reine.
- Tørking, pass på at eggene tørker raskt etter vask!

JEVNLIGE RUTINER



RENHOLD



- Fei eller støvsug jevnlig ganger og vegger, samt der eggene triller
- Hold det rent og ryddig, både i dyrerom, egglager og rundt huset
- Gjør rein vifter og ventilasjonskanaler etter behov
- Dusj gjerne hus og dyr, om det er varmt om sommeren
- Hold netting og reir rene for å minimere andel skitne egg

UTGJØDSLING



- Utgjødsling minst en gang pr uke
- Ved problemer med f.eks. flue, midd eller høg NH_3 -kons, kan dette med fordel gjøres to ganger pr uke

FÔRPRØVER

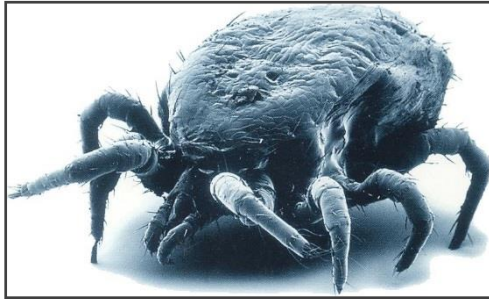


- Fôrprøve tas av hvert lass, og oppbevares minst 1 mnd etter at lasset er brukt opp.
- Sammenlignes med den forrige fôrprøven.

ANDRE RUTINER

- Justere åpnings-/lukketid for reir når daglengden endres
- Tøm og spyl gjennom drikkevannssystemet
- Salmonellaprøve når hønene er 25 uker, 40, 55 og 70 uker og evt før slakting
- Strøkvalitet fjerne gjødsel på golvet (samtidig med utgjødsling)
- Middprøve

VÆR OPPMERKSOM PÅ MIDD



- Midd vil en ikke ha i huset !
- Kontroller jevnlig typiske ”midd-steder” i dyrerommet
- Legg ut middfeller med jevne mellomrom (40 ukers alder- middfeller til Animalia)

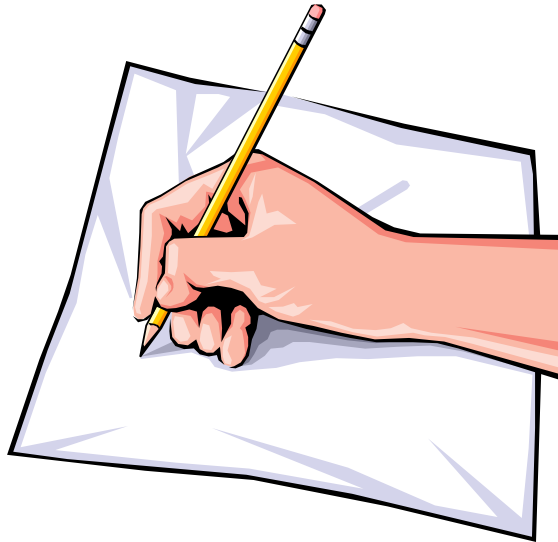
SETT OPP SKILT - LÅS DØRA

Nytt bilde



- På hvilken måte dine rutiner påvirke velferden til hønene?
- Hvilke rutiner er det du gjør som kan påvirke velferden til hønene dine?

NOTATER OG LOGGFØRING



DOKUMENTASJON

- Registrere daglig i verpeliste
- elektronisk, papir

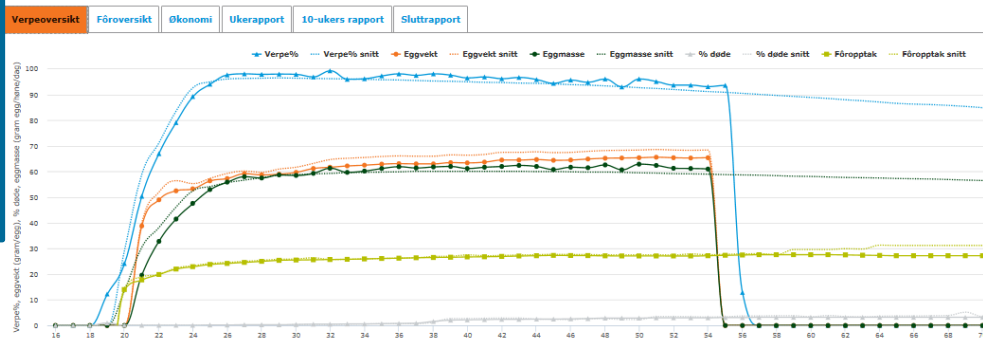
13.01.2024 - (Når i 2024 -)

Produksjonsdata (2) Aktiverer Planleggingstjenesten Innsettende Måne må

13.10.2014 - 19.10.2014 Vis flere produksjonsdata

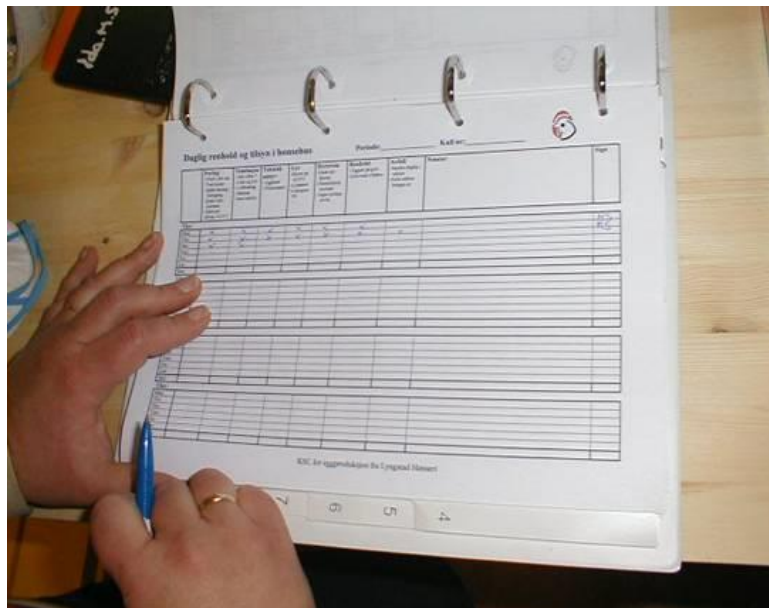
Høstinger	Man 13.10.14	Tir 14.10.14	Ons 15.10.14	Tor 16.10.14	Fre 17.10.14	Lør 18.10.14	Søn 19.10.14
Alder	29	29	29	29	29	29	29
Tidlig antall egg	7130	7414	7230	7100	7115	6855	7200
Vannopptak liter	1307	1322	1305	1317	1315	1308	1325
Føropptak kg	890	855	945	845	880	805	875
Forkjøp kg	27759						
Førpris kroner	104373,84						
Førtype	Egg 1						
Selvdekte hener	1		1	1	1	1	
Årsak til selvdøde	ammagnet		lita fjær	ammagnet	ammagnet	svk	
Avlevde hener							
Temperatur dyrene	22	22	22	22	24	24	22
Temperatur kjølerom	11	11	11	11	11	11	11
Signatur utført	Trine avleser	Trine avleser	-	-	-	Swigermor	Swigermor
Kommentar	hvidt elstria i eggrommet	Fant en de mus utefor. Spikket at m. musgitt var lagt.			Sorterte egg sent på dag. Papirvalg Egg tar		Spikket mye døde egg

Bilde av mobil, nettbrett og pc



LAG GJERNE SJEKKLISTER

i f.t. daglige, ukentlige/jevnlige oppgaver



INSTRUKSER



• Heng gjerne opp instruks som bl.a. forteller hva som skal gjøres ved f.eks strømbrydd, feil på fôr eller fôringsanlegg, manglende vanntilførsel m.v.

• Telefonnummer til bruker, brannvesen, veterinær og eggpakkeri bør være lett tilgjengelig

LAG DET TRIVELIG PÅ ARBEIDSPLASSEN DIN

