

Fra innsett til avliving, rutiner gjennom innsettet

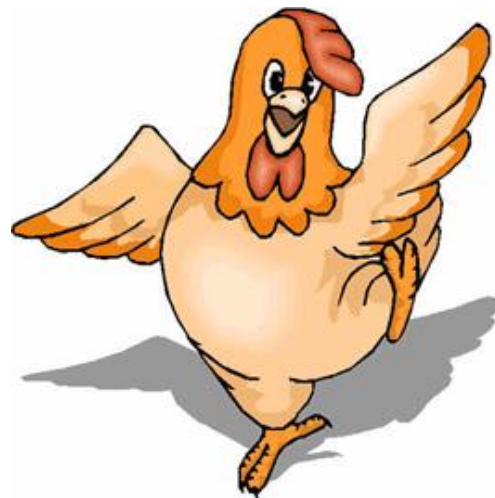
Fjørfescole egg Stjørdal, 21. november 2024
Brit Våga, fagrådgiver egg, Nortura



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/startfôr: riktig mengde! (avhengig av alder og forventa oppverpingstidspunkt)

Før innsetting av høner, forts

- Sjekk: ventilasjon, datastyring, lys, førskrue/førkjede, eggtrekk, pakkemaskin
- Temperatur i huset. Varm dyrerommet opp til ca. 20 grader for bedre opptrekk og sikre at hønene sprer seg bedre
- Tynt strølag
- Fôr i fôrrennene

Hva vet jeg om hønene som kommer?

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

Deklarasjon fra oppaler til eggprodusent



Standard deklarasjonsskjema fra oppaler til eggprodusent – 2019

Oppdretter:	Kjøper:
Hybrid:	Klekkedato og uke:
Leveringstidspunkt:	Antall dyr levert:
Oppdrettet i aviar/bur/gulv:	Oppdrettet i hus/avdeling:
Dato sist innsendt middprøve:	Middstatus (pos/neg):
Dato siste resertifiseringsbesøk:	Dato siste eksterne KSL-revisjon:
Vaksinasjoner daggamle (vaksinenavn):	
Vaksinasjoner foreldredyr (vaksinenavn):	
Dato salmonellakontroll:	
Medisinsk behandling:	
Dødelighet uke 0-3 (%):	Dødelighet uke 3 – levering (%):
Gj.snittsvekt ____ uker:	Gj.snittsvekt ____ uker:
Jevnhet (± 10%) ____ uker:	Jevnhet (± 10%) ____ uker:

Annen informasjon kjøper bør vite om flokken (spesielle hendelser etc):	Alder (uker)	Lys - Timer	Lysstyrke (lux)	Fôrtype
	1-6 dager			
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
	10			
	11			
	12			
	13			
	14			
	15			
16				
Dato: _____ Sted: _____				
Underskrift oppaler: _____				
Oppaler garanterer med dette at de leverte høner har samme alder og er alet opp hos undertegnede				

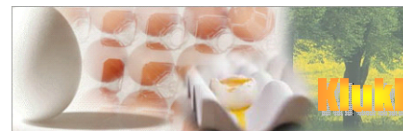
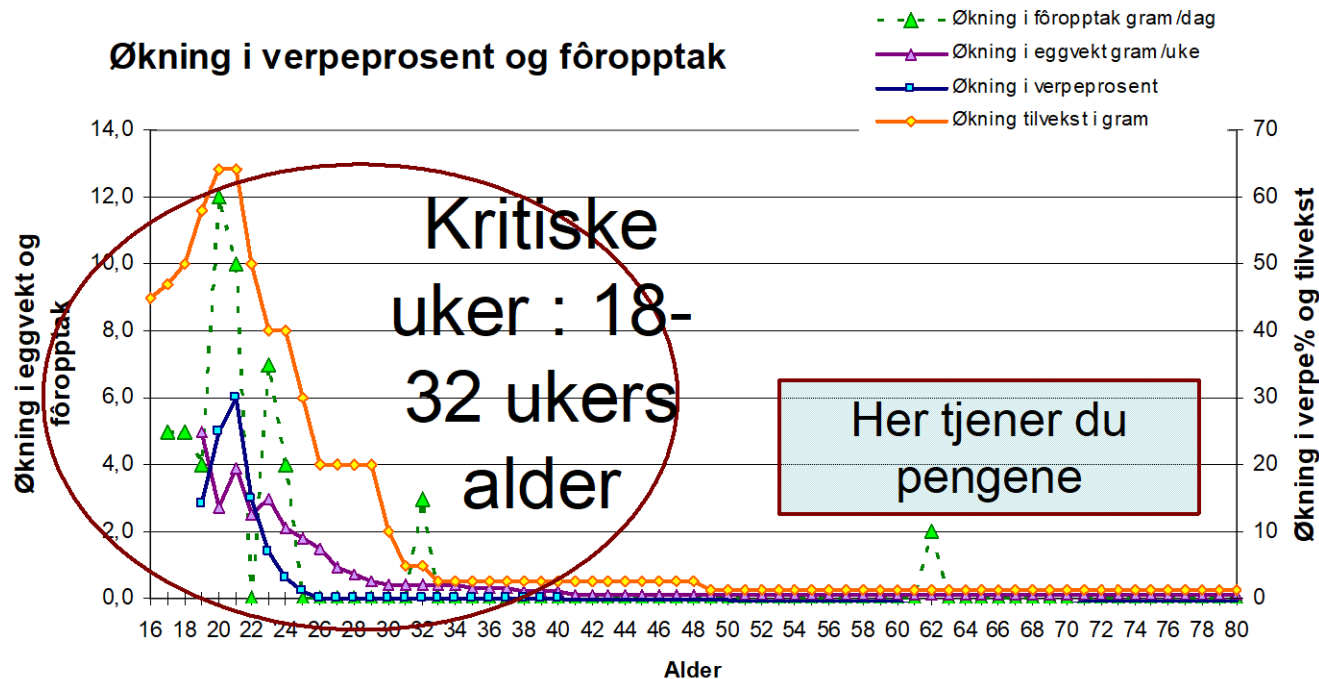
Jevnhet i flokken

- Flokkens jevnhet = andel innenfor $\pm 10\%$ av gjennomsnittsvekt
- Eksempel:
 - Flokkens jevnhet er 90%
 - Dvs. 90 % innenfor $\pm 10\%$ av middelvekt

Middelvekt: 1200 gram

90 % innenfor intervallet 1080 – 1320 gram

Når bør du følge mest med i hønehuset ?



Innsetting av høner

- Kortest mulig tid i transportkassene
- Når på døgnet? Så langt som råd følg hønas døgnrytme
- 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 (?). Stress ..
- Følg lysprogrammet til oppdretter som utgangspunkt, men vurder korrigering om hønene har en annen utvikling
- OBS! Overbelegg kan koste deg dyrt
- Start registrering i Eggkontrollen

Produksjonsplan (Dekalb 2021)

PRODUKSJONSPLAN, FRITTGÅENDE



A&A SALTE
RUGERI + KYLLINGOPPDRETT

Navn: _____

Klekke uke: _____

Alder: _____

Kull: _____

Alder	Uke nr	Verpe %		Egg vekt		Kroppsvekt		For dyr/dag		Vann dyr / dag		Lys program		Lys styrke	Utføring tidspunkt	Rom temp	Døde		Fortype merknader
		Norm	Real	Norm	Real	Norm	Real	Norm	Real	Norm	Real	Timer	Tid				Norm	Real	
15						1200		55	61	9		9	0800-1700	3	12-14-16	18			Oppdrettsfor
16						1240		56	68	9		9	0800-1700	3	12-14-16	18			
17						1280		61	74	9		9	0800-1700	3	12-14-16	18			Verp Start
18		0,9				1326		65	91	9		9	0800-1700	4	12-14-16	18			
19		4,4				1390		73	120	10		10	0700-1700	4	11-14-16	18			Verp Opp (Verp 1)
20		17,3		45		1485		83	156	11		11	0600-1700	5	10-12-14-16	18			
21		48,5		47		1550		92	183	13		13	0500-1800	5	9-11-14-17	19			
22		78		49		1600		100	195	14		14	0400-1800	5	9-11-14-17	20			
23		93		52		1630		106	199	14,5		14,5	0330-1800	5	9-11-14-17	20			
24		96		54		1650		110		15		15	0300-1800	5	8-11-14-17	20			
25		97		56		1670		111	200	15		15	0300-1800	fra uke 19 3-6 lux.	8-11-14-17	20			
26		97		58		1680		112		15		15	0300-1800			20			
27		97		59		1685		113		15		15	0300-1800			20			
28		97		60		1690		114	205	15		15	0300-1800			20			
29		97		61		1695		115		15		15	0300-1800						Verp 1
30		97		62		1700		115	205	15		15	0300-1800						
31		97		62,4						15		15	til slaktning						
32		97		62,7															
33		97		63															
34		97		63,1															
35		97		63,5		1720		115	205							20			
36		96		63,5															
37		96		63,7															
38		96		63,9															
39		96		64															
40		96		64		1740		115	205										
41		96		64															
42		96		64															
43		96		64															
44		96		64															
45		96		64															Verp 1s
46		96		64															

Produksjonsplan (LSL Lite oktober 2024)

PRODUKSJONSPLAN Type: Aviar Lite - Versjon: 14,2 okt. 2024

Hold dag comp.	Alder	Kal. uke	Verpe % per levende	Egg vekt	Kroppsvekt		Før dyr / dag	Vann dyr / dag	Lys program		Lys styrke	Utførings-tidspunkt	Rom temp	Døde	Førtype -merknad
			Norm	Norm	Gj.snitt	Tilvekst	Norm	Norm	Timer	Tid				Norm	
	14				1084	61	67	67	9	08.00 - 17.00	3	10 - 12 - 15	20°		Oppdrett 3
	15				1143	59	70	70	9	Se nedenfor		"			Peckstone inn
	16				1200	57	73	73	9	om nattlys i	4	"			fra starten av
	17				1255	55	76	83	9	starten		"			Verpefor
	18				1306	51	79	107	9	08.00 - 17.00		"			
	19		10	41,3	1356	50	84	134	10	08.00 - 18.00		8.10 - 12 - 14 - 16		0,1	
	20		37,5	43,8	1405	49	88	158	11	07.00 - 18.00	4	7.10 - 11 - 14 - 16		0,2	25kg kråsestein/7500
	20,5		46,5	45,1	1429	24	89	174	13	05.00 - 18.00		5.10 - 9 - 13 - 16		0,3	per mnd.
	21,5		64,3	47,6	1475	46	95	184	13,5	04.30 - 18.00		4.40 - 9 - 13 - 16		0,4	
	22		72,4	48,8	1497	22	101	186	14	04.00 - 18.00		4.10 - 8 - 11 - 14 - 16		0,5	
	24		88,6	52,9	1575	78	108	188		ut innsettet				0,6	
	25		91,8	54,6	1608	33	109	188						0,7	
	26		93,6	55,8	1628	20	110	188						0,8	
	27		94,6	56,9	1639	11	110	188						0,9	
	28		95,1	57,8	1645	6	110	188		(skumring				1,0	
	29		95,4	58,5	1649	4	110	188		kommer				1,1	Midfeller sendes inn
	30		95,5	59,1	1651	2	110	188		i tillegg)			20°	1,2	ved 40 og 70 u
	31		95,6	59,6	1653	2	110	188					21°	1,3	Salmonellaprove
	32		95,7	60,0	1655	2	111	190				4.10-8-11-13-15-17	22°	1,4	25 - 40 - 55 - 70 u

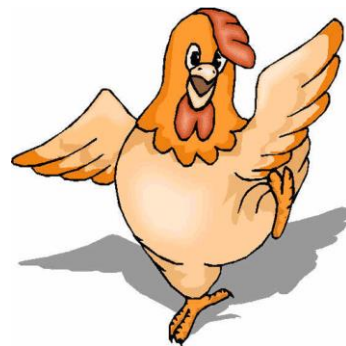
Hvordan få hønene til å overnatte i aviariene?

- 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 innstilt
- Varmetilførsel

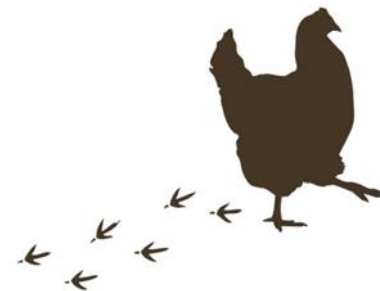


Fra innsetting til oppverping (16-20 uker)

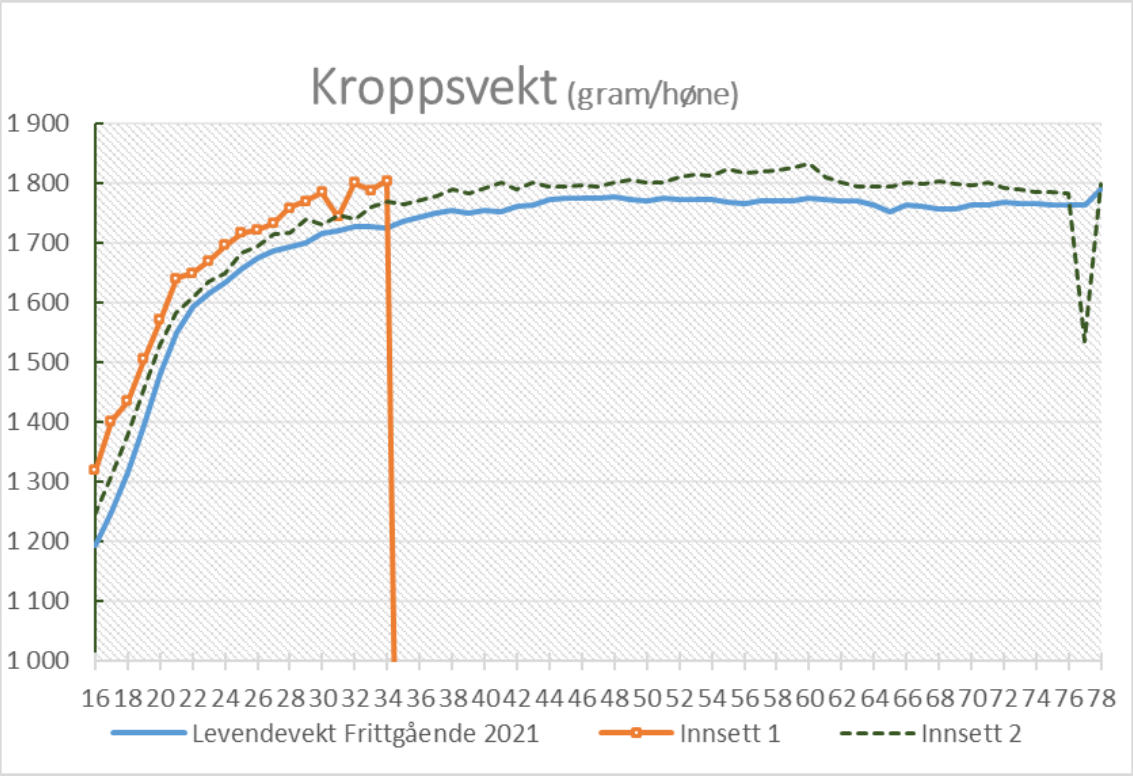
- Jevn lys-styrke
- Hvor mange % lys i computer tilsv. lux i huset?
- Følg med på: KROPPSVEKTUTVIKLING, før- og vannopptak
 - Se norske middeltall i eggkontrollen
- Åpne reir 2-3 timer før lyset kommer på, ved hvilken alder åpner du reirene?
- Sjekk temperatur langs golvet i hele huset
- Sjekk trekk (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



Kroppsvekt



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 føropptak, hybrid, kroppsvekt, årstid (forskjell i fôr innen ulike førfirma). Diskuter med oppdretter/rådgiver
- Kråsstein (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

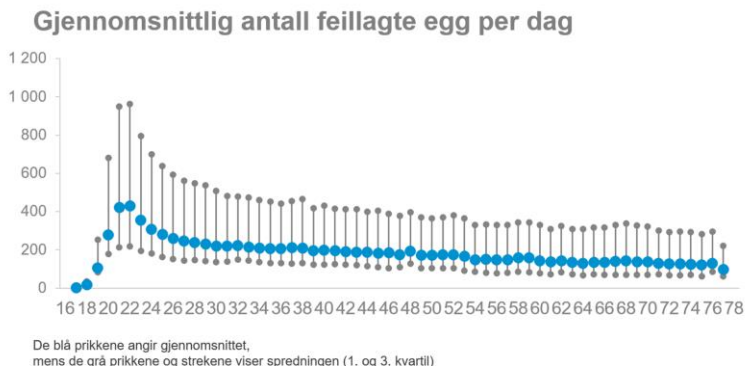


Fôr - Fra 20 til 30 uker (oppverping)

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

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/rådgiver
- 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



Nortura-standard for trivselstiltak for frittgående høner

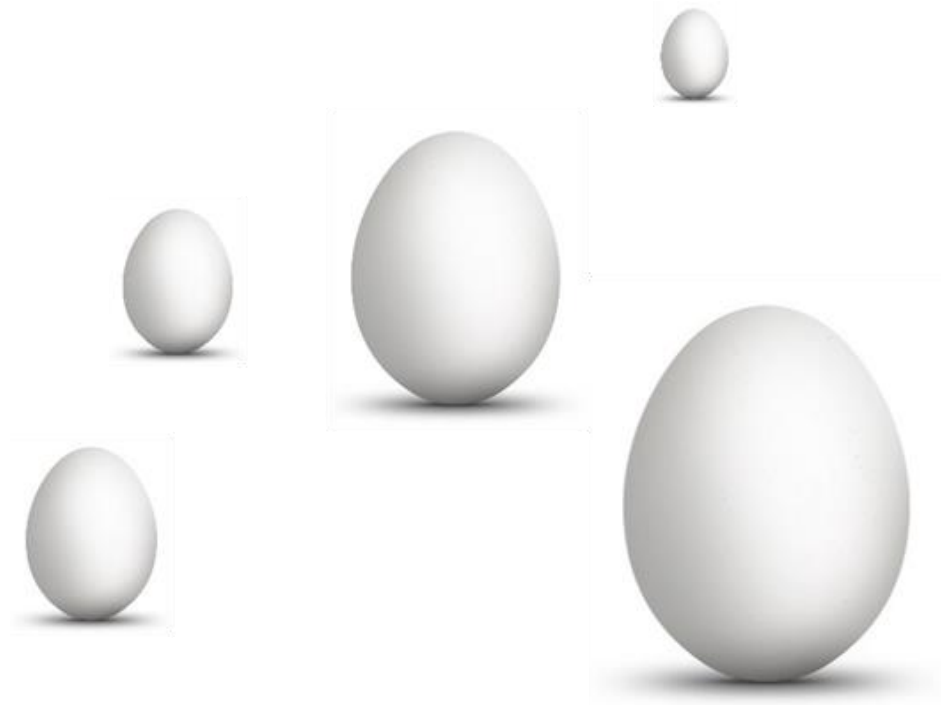
God dyrehelse og dyrevelferd er avgjørende for å kunne produsere mat av høy kvalitet. Gode trivselstiltak stimulerer hønenes naturlige adferd, sysselsetter, bidrar til en godt utviklet krås og kan motvirke fjørplukking og hakking.

Følgende fem trivselstiltak inngår i Nortura-standarden, og skal brukes av alle som leverer egg fra frittgående høner:

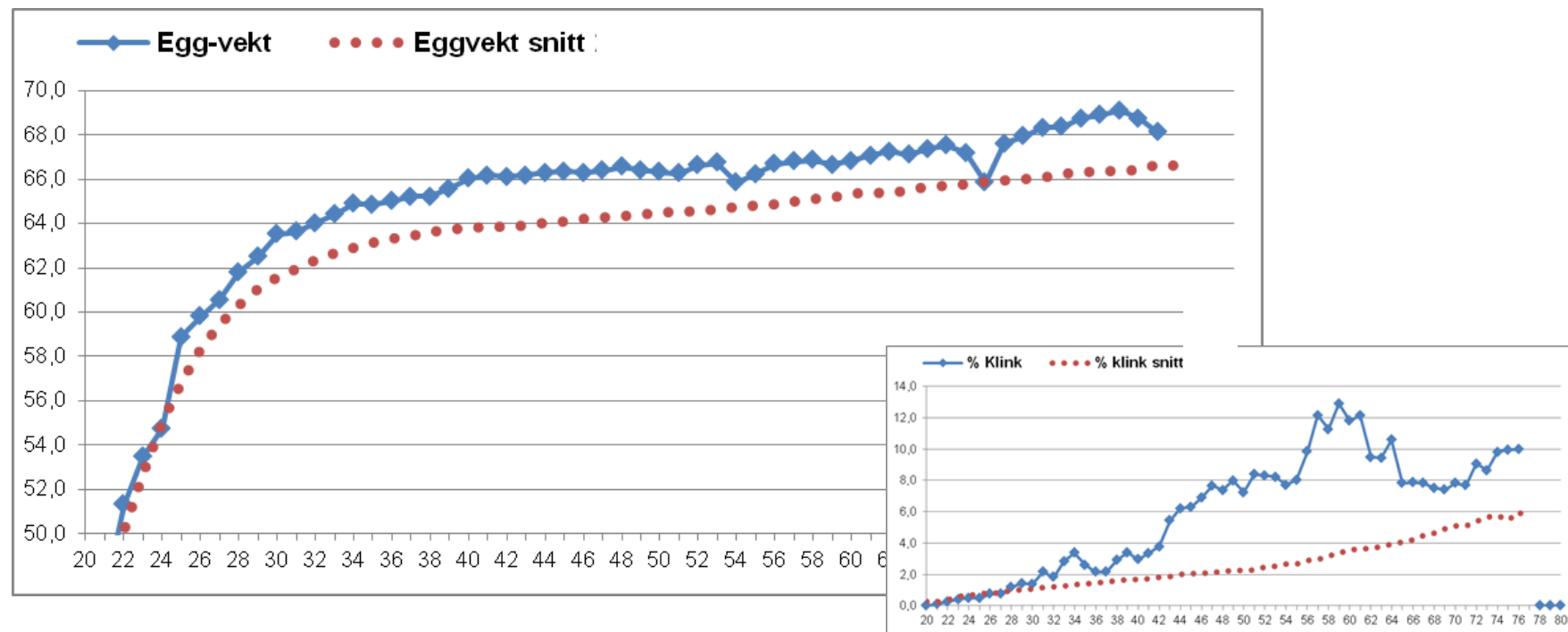
	Hvorfor	Hva	Alder	Mengde og hvordan
Hakkestein	Tilfredsstiller hakkebehovet. Gir trivsel og sysselsetting. Bidrar til nebbsliping. Inneholder mineraler.	F.eks. Peckstone Ekstra Hard.	Fra 16 uker	1-2 steiner per 1000 høner. Erstatt oppbrukte steiner.
Kråsstein	Sysselsetting og trivsel. Utvikler kråsen. En godt utviklet krås med stein gir god utnyttelse av føret.	Hard stein, f.eks. Kråsstein Glimmergneis, Marmorstein (3-6 mm) eller Kråsestein kylling (geflugelgritt).	Ved 20 og 35 uker	10 kilo per 1000 høner, fordelt i strøet over 3 dager. (Eventuelt 3 gram per høne 1 gang per måned).
Lek	Sysselsetting og trivsel. Reduserer risiko for skadelig hakking.	F.eks. biter av gjødselband, tomme hakkestein-bøtter, tomflasker.	Fra 20 uker	Jevn fordeling i huset, gjerne ulike leker gjennom innsettet. Vær obs på hygiene og smittefare, også ved lagring.
Helt korn	Tilfredsstiller behov for matsøk. Sysselsetting og trivsel. Hakking i strøet bidrar til luftig strø og godt miljø i huset.	F.eks. Strøkorn.	Fra 30 uker	Ca. 1 gram per høne per dag. Fordel i strøet. Ikke over 2-3 gram (kan påvirke fôropptaket).
Grov kalkstein eller skjellsand	Sysselsetting og trivsel. Gir kalsium. Bidrar til bedre skallkvalitet. Styrker skjelettet.	Grov kalkstein (f.eks. Agrikrås eller Strøsingel Agri Krås verpehøne), eller skjellsand.	Fra 45 uker	0,5-1 gram per høne per dag, fordelt i strøet. Skjellsand gis på hønenes ettermiddag.



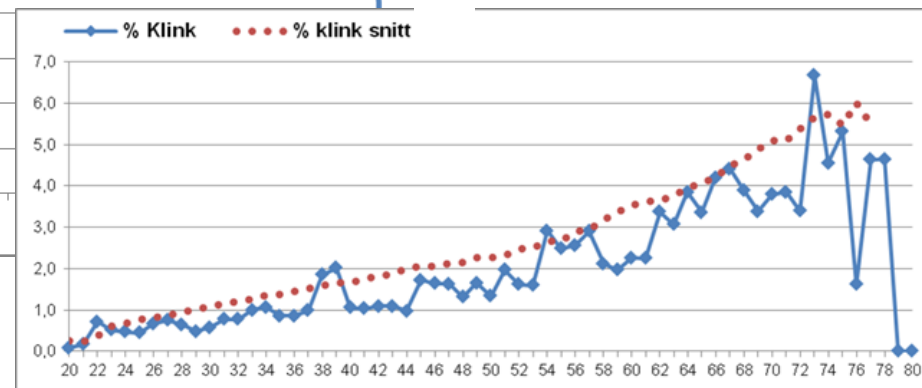
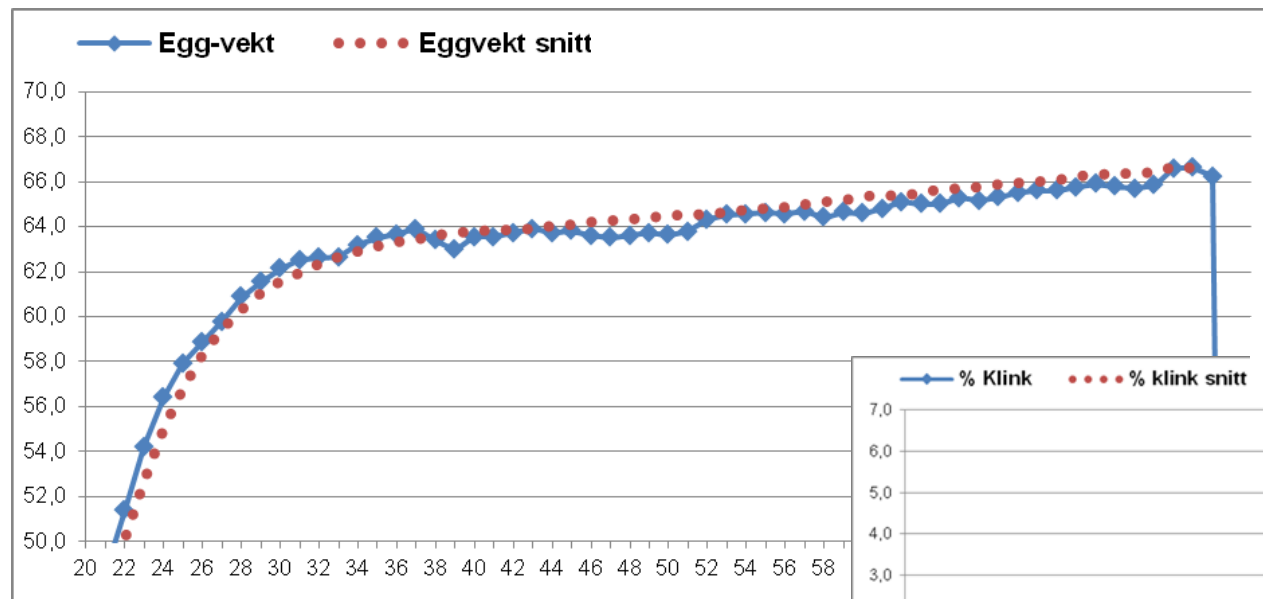
Eggvektsutvikling



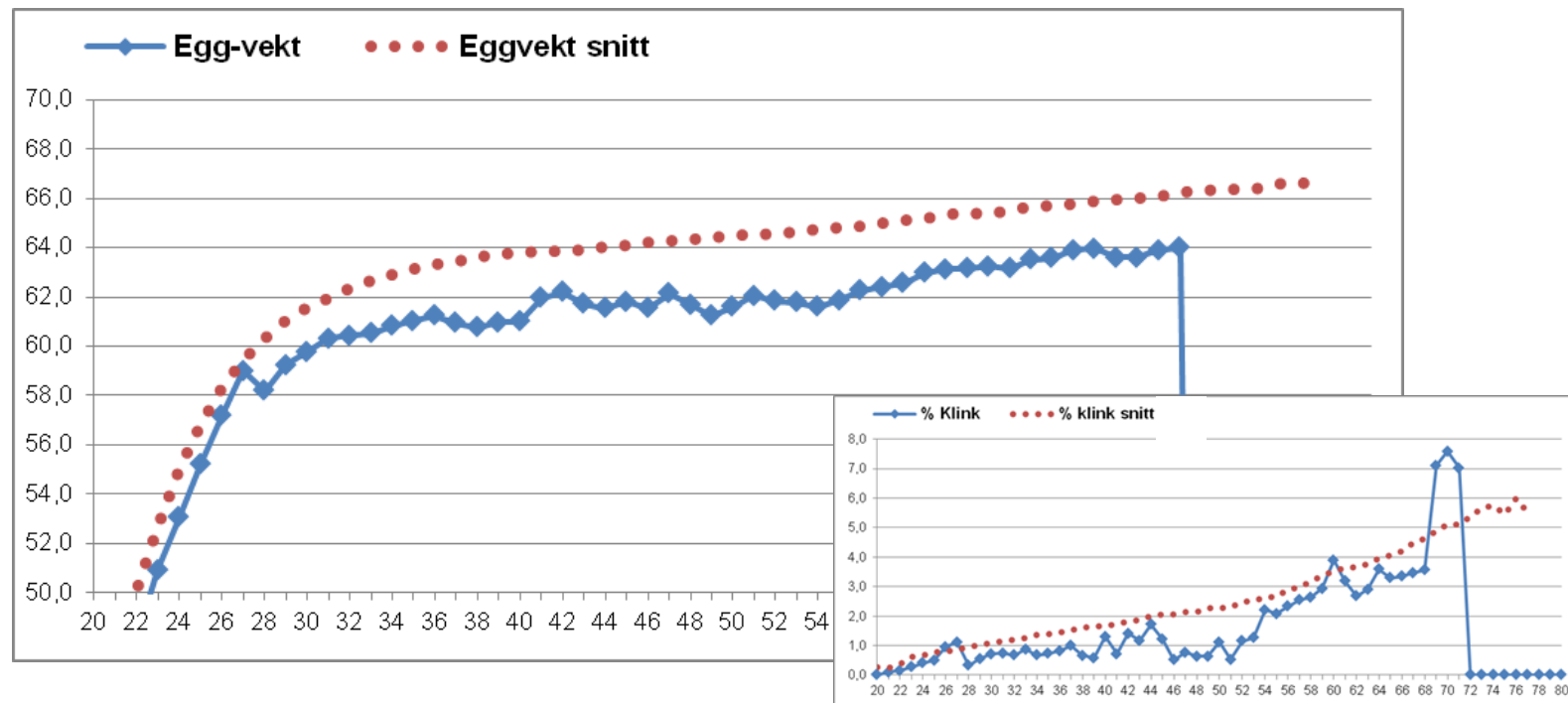
Høg eggvekt



Middels eggvekt



Lav eggvekt

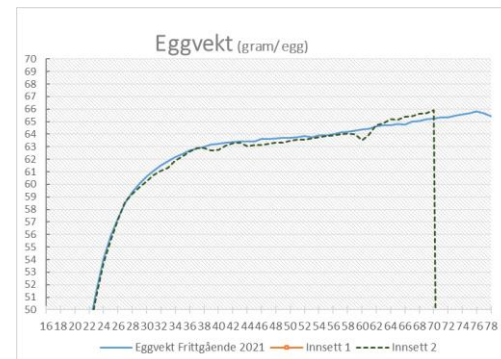
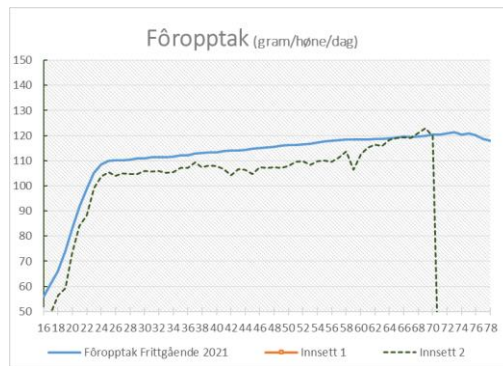
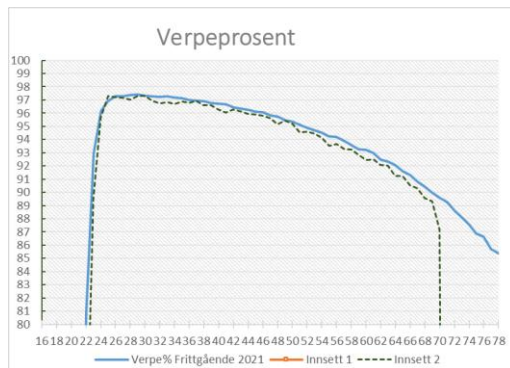


Optimalisering av eggmasseproduksjon

- Høy 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**. Vurdere romtemperatur.



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

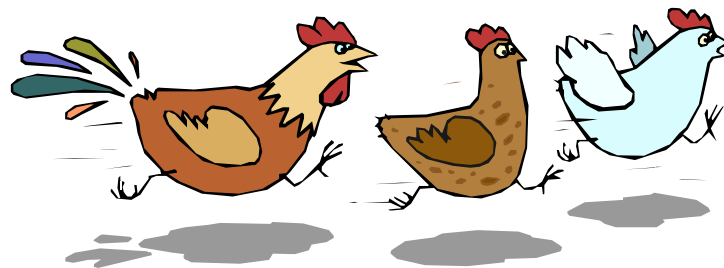
Ikke optimale løsninger



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 !**



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



- 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 (fjerner støv)



Oppbevaring av egg - KJØLELAGER



- Temperatur 8-12°C
- RF helst på 75-80%
- Det skal ikke lagres andre produkter enn egg
- Kjølerommet skal ha rampe og egen inngang for sjåfør
- Kjøleaggregat sjekkes og rengjøres etter behov

VASKING AV EGG



Faktaark vasking av egg

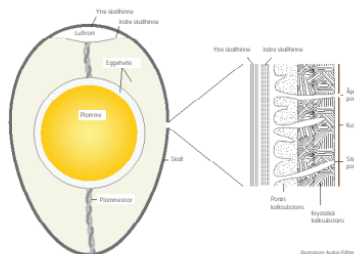
EGG – et unikt næringsmiddel

- hvordan opprettholde kvaliteten

I Norge har vi en god helsestand på verpehener og en unik kvalitet på egg. Egg er ferdig emballert fra naturens side, men denne emballeringen 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 tårer inn og tetter porene i skallet. Dette hindrer bakterier i å trenge inn, samtidig som beskyttelseshinnen reduserer fordampingen fra egget.



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 trenge 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 nytt 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 trenge inn i egget pga. for liten temperaturskjell mellom egg og vann.
- Kontroller og registrer temperaturen på vaskevannet rutinemessig.
- pH i vaskevannet (med innblandet vaskemiddel) skal være minimum 10,5.
- Kontroller og registrer pH i vaskevannet rutinemessig.
- Still krav til leverandøren ved at de må gi fullstendig brukerinformasjon om vaskemiddel og evt. skyllmiddel som kan brukes på egg.
- Egg skal kun vaskes en gang. Egg som ikke er rene etter en vask, skal leveres som de er.
- Skyllvann skal kun brukes en gang.
- Eggene skal være tørre før de settes på brett.
- Tøm vaskestyret helt for vann etter bruk.
- Rengjør vaskestyret 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 fulle korgene lærer til mer klink.
- Vask kun i 2-3 minutter per bøtte; fordi lenger tid lettere lærer til skader på kutikula samt øker risikoen for klink.
- Bytt vaskevann etter at maks 5 bøtter med egg er vasket.

Dysevasker i tilknytning til pakkemaskin:

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

Klut:

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

Generelt om håndtering av egg

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



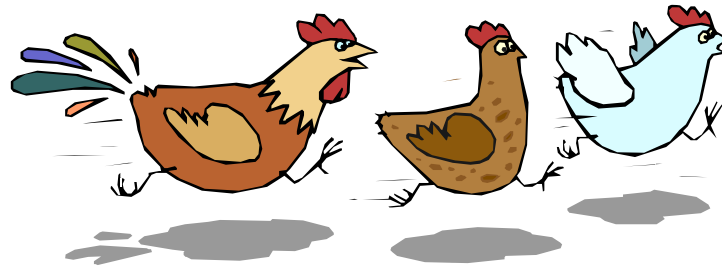
Nortura
ndens selskap

Råd om riktig vasking

- Kontroller temperatur! Vent med å vaske til temperatur er høy 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 egga tørker raskt etter vask!



JEVNLIGE RUTINER

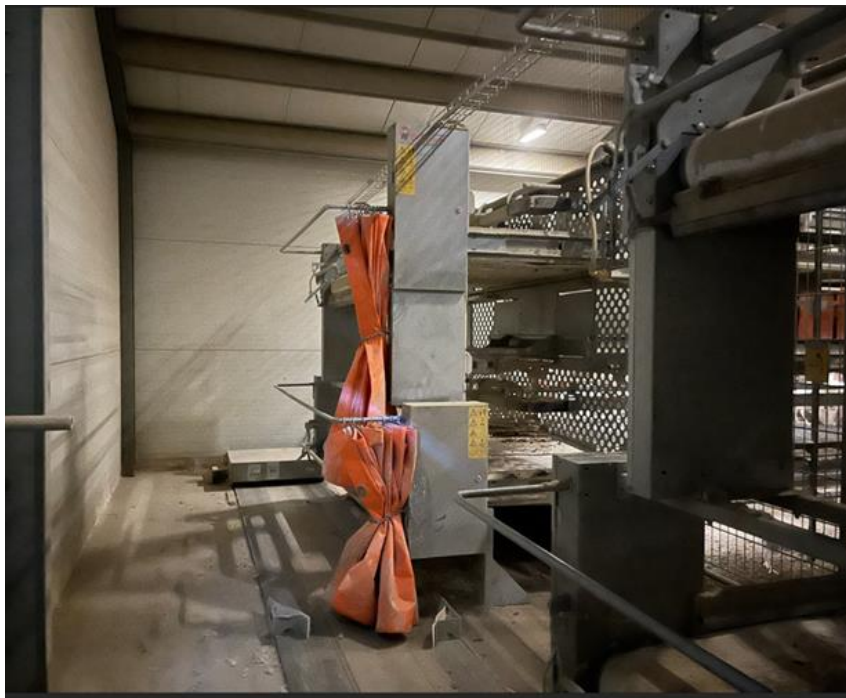


RENHOLD



- Hold det rent og ryddig, både i dyrerom, egglager og rundt huset
NB! smånagere
- Gjør rein vifter og ventilasjonskanaler etter behov
- Dusj gjerne hus og dyr, om det er varmt om sommeren
- Hold eggtrekk 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

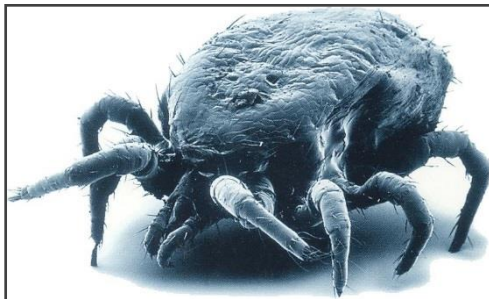


- Fôrprøve tas av hvert lass, og oppbevares minst 1 mnd etter at lasset er brukt opp.
- Sammenlignes med den forrige fôrprøven.

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 85 uker ved lengre levealder
- Strøkvalitet fjerne gjødsel på golvet (samtidig med utgjødsling)
- Middprøve ved 40 ukers alder

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)

Rent under fôrsiloer



Skadedyrbekjempelse



SETT OPP SKILT PÅ YTTERDØR - LÅS DØRA

På hvilken måte kan dine rutiner påvirke velferden til hønene?

Hva kan du gjøre for at hønene skal ha det bra?

NOTATER OG LOGGFØRING



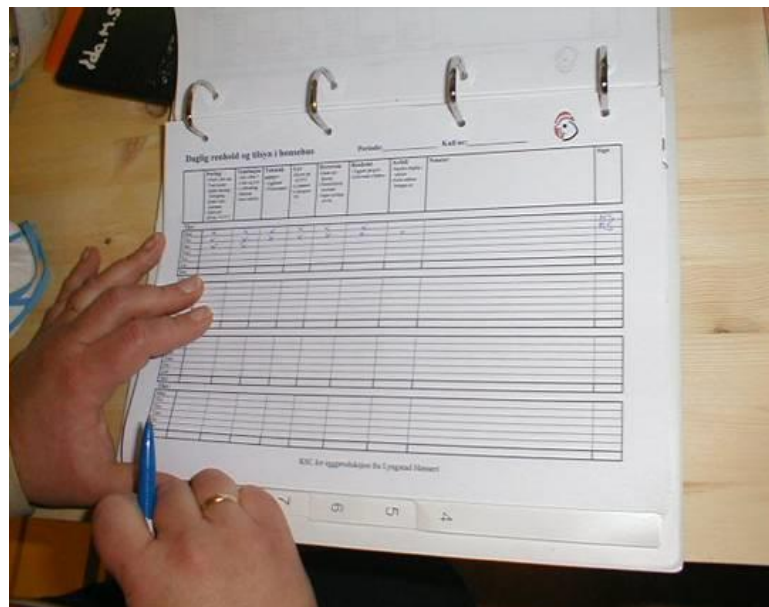
DOKUMENTASJON

- Registrere daglig i verpeliste
 - elektronisk, papir



LAG GJERNE SJEKKLISTER

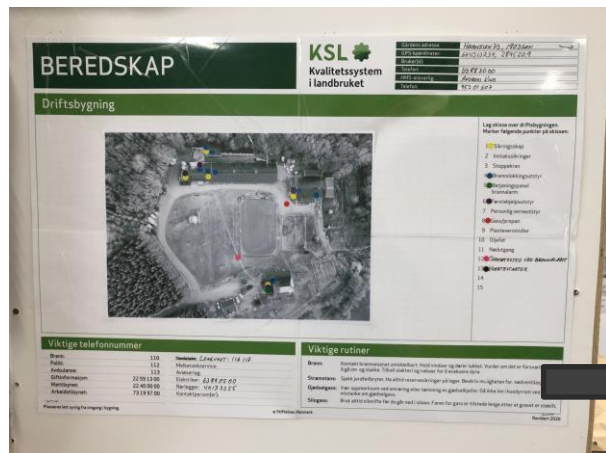
i f.t. daglige, ukentlige/jevnlige oppgaver





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





Takk for
oppmerksomheten
og lykke til videre!