

KROMAT

September 2018



Fôring av verpehøns

Lohmann LSL-Classic



Bruk av KROMAT Verp til Lohmann LSL-Classic

Et godt økonomisk resultat i eggproduksjonen krever korrekt fôring, godt miljø, optimal vekst, friske dyr og bra røkting. Riktig bruk av KROMAT Verp-sortimentet bidrar til topp produksjon og lave fôrkostnader.

Fôring av verpehøns

KROMAT Verp består av syv fôrblandinger som kan kombineres i flere fôringsstrategier (se tabell side 3).

Sortimentet har fôr med tilpasset innhold av energi, protein, fett, vitaminer og mineraler for optimal og økonomisk produksjon.

For mer detaljer, se oversikt over hvert fôrslag.



KROMAT fôrblandinger til verpehøner av hybriden Lohmann LSL-Classic

Ca 16-19 uker	Fra 2% verping	Fra 24/26 uker	Fra 30 uker	Fra ca 40/45 uker	Fra ca 60 uker
KROMAT Verp Start Maks 1 kg per høne	KROMAT Verp Opp Aviar: Frem til ca 26 uker Miljøinnredning: Frem til ca 24 uker	KROMAT Verp 1	KROMAT Verp 1 Eggvekt under 64 g	KROMAT Verp 1S*	KROMAT Verp 1S*
	KROMAT Verp 1 Fôropptak over 110 g/dag		KROMAT Verp 2 Tiltaksfôr ved eggvekt over 64 g		KROMAT Verp 2S*
				KROMAT Verp 2S* Fôropptak over 110 g/dag Eggvekt over 65 g	KROMAT Verp 3S* Fôropptak over 115 g/dag Eggvekt over 66 g

*Bokstaven «S» står for Skall og indikerer at blandingene inneholder elementer som bidrar til bedre skallkvalitet hos eldre høner



KROMAT — et bredt fôrsortiment til Lohmann LSL-Classic

KROMAT Verp Start

Rundt 18 ukers alder blir unghøna kjønnsmoden. KROMAT Verp Start er et verpeforberedende fôr som skal bidra til en mer glidende overgang mellom oppdrettsfôr og verpefôr. For høyt innhold av kalsium i fôret vil kunne forstyrre unghønas utvikling. Høna må derfor gradvis tilvennes fôr med høyere kalsiuminnhold for å kunne produsere gode skall gjennom hele produksjonen. Fôret sikrer nok kalsium til høna som er i startfasen av verpeperioden

Det er viktig å bytte til et verpefôr med høyere kalsiuminnhold når hønene starter å legge egg. Det anbefales maks 1 kg KROMAT Verp Start per høne. Blandingen brukes frem til 2 % verping, noe som utgjør 150 egg på 7500 høner.

Mengden KROMAT Verp Start bestemmes i samarbeid med din oppdretter og/eller fôrleverandør.

KROMAT Verp Opp

KROMAT Verp Opp er en ekstra konsentrert verpeblanding som er tilpasset høner med lavt fôropptak i oppverpingsfasen. Ved fôropptak under hybridselskapets norm, bør Verp Opp benyttes.

KROMAT Verp Opp kan benyttes fra 2 % verping og frem til ca 24 (miljøinnredning) eller 26 (aviar) ukers alder. Erfaring viser at når hønene har et godt fôropptak ved 24/26 ukers alder, er det mest økonomisk og gunstig for flokken å gå over til en noe mindre konsentrert blanding. Det anbefales å bytte fôr ved denne alderen for å unngå for høye eggvekter senere i innsettet.

KROMAT Verp 1

KROMAT Verp 1 er en næringsrik verpeblanding som kan brukes fra 2 % verping eller etter bruk av KROMAT Verp Opp. Blandingen har et lavere proteininnhold enn KROMAT Verp Opp. Fôret er tilpasset høner med et fôropptak som ligger rundt hybridleverandørens norm.

KROMAT Verp 1 anbefales brukt fra 24/26 ukers alder dersom fôropptaket følger hybridens norm. Blandingen brukes frem til behov for mer kalsiumrik blanding.

KROMAT Verp 2

KROMAT Verp 2 har en moderat sammensetning av næringsstoffer sammenlignet med KROMAT Verp 1. Ved unormalt høyt fôropptak og høye eggvekter (over 64 g), vil KROMAT Verp 2 bidra til en mer økonomisk produksjon. Blandingen kan brukes som et tiltaksfôr etter 30 ukers alder og frem til behov for mer kalsium. Generelt anbefales ikke bruk av KROMAT Verp 2. Konferer gjerne med fôrleverandør og/eller oppdretter.



KROMAT — et bredt fôrsortiment til Lohmann LSL-Classic

KROMAT Verp 1S

KROMAT Verp 1S er en næringsrik blanding beriket med kalsium og andre elementer for å bevare skallkvaliteten ut innsettet. Fôret skal tas i bruk ved behov for mer kalsium ved ca 40-45 ukers alder.

KROMAT Verp 1S kan brukes frem til utrangering hvis flokken utvikler seg normalt med ønskede produksjonsresultater. Ved eggvekter rundt 65 g anbefales overgang til KROMAT Verp 2S eller 3S.

KROMAT Verp 2S

KROMAT Verp 2S er en verpeblanding beriket med kalsium og andre elementer for å bevare skallkvaliteten ut innsettet. Blandingen har lavere innhold av protein enn KROMAT Verp 1S.

KROMAT Verp 2S brukes etter KROMAT Verp 1S og frem til overgang til KROMAT Verp 3S eller utrangering. Eggvektene bør ha passert 65 gram. Blandingen kan bidra til å stagnere eggvekstutvikling.

KROMAT Verp 3S

KROMAT Verp 3S er en verpeblanding beriket med kalsium og andre elementer for å bevare god skallkvalitet gjennom hele innsettet. Blandingen har lavere innhold av protein enn KROMAT Verp 1S og 2S.

KROMAT Verp 3S brukes etter KROMAT Verp 2S og frem til utrangering. Blandingen anbefales brukt når eggvektene passerer 66 gram. KROMAT Verp 3S bidrar til å stagnere eggvekstutvikling.



Generell informasjon

Betydning av fôropptak

Når hønene begynner å verpe er de fortsatt i vekst. Fôropptaket i oppverpingen er viktig for å dekke næringsbehovet til kroppsvektutvikling, økning i produksjon og til selve egget. Et tilstrekkelig fôropptak bidrar til at flokken er rustet for et langt innsett med høy produksjon.

Utover i innsettet forandrer næringsbehovene seg. Kroppsvektutviklingen avtar og næringsbehovet reduserer seg tilsvarende. Kraftfôrsortimentet er tilpasset disse endringene.

Ved høyt fôropptak kan flokken få i seg for mye næringsstoffer som kan gi feite dyr og/eller skitne egg. Det kan gjøre hønene mer disponert for fettlever (se eget avsnitt om fettlever). Kraftfôrsortimentet har en rekke blandinger tilpasset ulike behov nettopp for å unngå dette.

Dersom man opplever at fôropptaket plutselig endrer seg; sjekk tilgangen på vann, kontakt din fôrleverandør og/eller veterinær.

Følgende faktorer kan påvirke fôropptaket:

- Temperatur
- Sykdom
- Vanntilgang
- Vannkvalitet
- Fôrkvalitet

Vann

I Norge har vi normalt god vannkvalitet. En del fjørfehus har vanntilgang fra kommunale anlegg mens andre har egne vannkilder. En tommelfingerregel er at hvis du er komfortabel med å drikke vannet fra drikkerekkene i eget fjørfehus, så er vannrekkene og vannet rent nok.

Vannopptak speiler gjerne fôropptak. Et innsett under normale forhold har et vann:fôr mellom 1,5 og 1,8. Dette gir en god balanse mellom riktig mengde vann og riktig mengde fôr. Dersom vann:fôr avviker fra normalen, ta kontakt med fôrleverandør og/eller veterinær.

Oppverping

I perioden 19-28 ukers alder øker behovet for næringsstoffer vesentlig. Eksempelvis vil behovet for kalsium øke markant for å dekke behovet til eggeskallet. Kroppsvekta øker rundt 300 g, og eggmassen skal gå fra 0 til ca 58 g/høne/dag. Dette stiller store krav til fôrkvalitet og til hønens opptak av fôr. Når fôropptaket tilsvarer hybridens norm har hønene god næringsstoffdekning.

Oppverpingstidspunktet bestemmes blant annet av lysprogram og kroppsvekt. Tidlig lysstimulering gir tidligere oppverping. Høy vekt på dyrene stimulerer også til tidligere kjønnsmodning og oppverping. Tidlig oppverping gir en senere økning av eggvekter, og sen oppverping gir raskere økning av eggvekter.

Leverhelse

En velfungerende lever er viktig for god utnyttelse av kraftfôret. Fettlever kan forekomme hos verpehøner og gir redusert produksjon, dårlig skallkvalitet og økt dødelighet.

Sørg for at hønene får i seg nok fôr i oppverpingsfasen og følger hybridens vekturve gjennom hele innsettet. Både over- og undervektige dyr er mer disponert for fettlever. Det er derfor viktig med en rask økning av fôropptaket i oppverpingsfasen. Fettlever kan også oppstå hos overvektige høner som har et høyt fôropptak av næringsrikt fôr over lengre tid.

For å påvise fettlever må veterinær tilkalles og høner obduseres.

KROMAT

FOTO: Anne Lise Norheim



Felleskjøpet Agri SA • Tf.: 72 50 50 50 • www.felleskjopet.no
Felleskjøpet Rogaland Agder SA • Tf.: 99 43 06 40 • www.fkra.no



Felleskjøpet