

Masteroppgaveforslg Nortura fjørfe og egg

Oktober 2021

Biovit og KBM, NMBU




Nortura
bondens selskap



Oversikt oppgaver hvitt kjøtt og egg

- **Eggproduksjon**
 - Hvilke faktorer påvirker forskjeller i dødeligheten på slutten av verpeperioden?
 - Hva påvirker forskjeller i andel A-egg mellom ulike produsenter?
- **Kjøttkvalitet**
 - Ny skjæremetode for kalkunslakt
- **Kyllingproduksjon**
 - En god start
 - Fornybar energi i kyllingproduksjonen

Kontaktperson i Nortura: Atle Løvland, atle.lovland@nortura.no



Forslag aktuelle temaer for masteroppgaver på egg

Hvilke faktorer påvirker forskjeller i dødeligheten på slutten av verpeperioden?

Den vanligste driftsformen i Norge i dag er høner i frittgående systemer. Dødeligheten er generelt lav, men en økende grad av denne dødeligheten er mot slutten av verpeperioden. Det er stor variasjon mellom flokkene og hos enkelte er dødeligheten alt for høy. Derfor er det viktig å finne årsaker som kan bidra til lavere dødelighet og forbedre dyrevelferden hos hønene. I tillegg har det en økonomisk betydning for bonde, og en god og økonomisk produksjon er bærekraftig.

Kontaktperson i Nortura: Dina Lilleseth Vangen

dina.vangen@nortura.no



Forslag aktuelle temaer for masteroppgaver på egg II

Hva påvirker forskjeller i andel A-egg mellom ulike produsenter?

Det er en økonomisk gevinst for eggprodusentene å levere så mange A-egg som mulig til eggpakkeriene. I hvilken kategori et egg havner, henger sammen med skallkvalitet som igjen er påvirket av ulike faktorer gjennom hele verpeperioden. Å se på ulike faktorer, finner årsaker og sammenhenger for å redusere egg med dårlig skallkvalitet er viktig for en mer bærekraftig produksjon.

Kontaktperson i Nortura: Dina Lilleseth Vangen

dina.vangen@nortura.no



Forslag aktuelle temaer for masteroppgaver på kvalitet, fjørfekjøtt II

Ny skjæremetode for kalkunslakt

Norge er i en særstilling når det gjelder mikrobiologisk kvalitet på fjørfekjøtt, for eksempel når det gjelder forekomst av Salmonella og Campylobacter. Men, hvordan kan vi bli enda bedre?

Nortura er nesten eneprodusent av kalkun i Norge og en forbedring i vår verdikjede betyr en bedring for en hel produktkategori. Vi ønsker enda bedre mikrobiologisk kvalitet på våre kjøttprodukter av kalkun. Hvordan kan vi få til dette?

- Se på dagens skjæremetode. Den har vært lik i 20 år.
- Hva er de kritiske punktene som gir oss krysskontaminering av bakterier?
- Hva kunne vært endret, teoretisk og praktisk?
- Hvilke forbedringer kunne dette gi for produktkvaliteten, holbarheten og økonomi?

Kontaktperson i Nortura: Andreas Fredrik Thoresen

andreas.thoresen@nortura.no



Forslag aktuelle temaer for masteroppgaver på fjørfe I

En god start

De første dagene i kyllinghuset er avgjørende for kyllingenes trivsel og utvikling. Vi ønsker å se nærmere på aktuelle måter å redusere stress og hjelpe flest mulig kyllinger i gang til en god start.

Kontaktperson i Nortura: Atle Løvland

atle.lovland@nortura.no



Forslag aktuelle temaer for masteroppgaver på fjørfe II

Fornybar energi i kyllingproduksjonen

Allerede har ganske mange kyllinggårder satset på fornybar energi til oppvarming av kyllinghusene. Vi ønsker å se nærmere på hva som er beste valg av energiform på ulike typer gårdsbruk med kyllingproduksjon.

Kontaktperson i Nortura: Atle Løvland

atle.lovland@nortura.no