

Husdyrtreffoppgaver fjørfe 2025



1. Hva legger dere i begrepet bærekraftig landbruk?

2. Eggproduksjon og bærekraft

Per Eggerød driver konvensjonell eggproduksjon, med 7500 høner. Flokken har etter endt innsett et fôrforbruk på 2,07 kg fôr/kg egg. Innsettet hadde en total dødelighet på 2,1%.

Vera Klekkerud driver også konvensjonell eggproduksjon, med 7500 høner. I hennes flokk var fôrforbruket 2,2 kg fôr/kg egg. Innsettet hadde en total dødelighet på 4,5%.

- a) Ut fra disse to parameterne, dødelighet og fôrforbruk, hvilken av disse produsentene har en mest bærekraftig produksjon?
- b) På hvilken måte har fôrforbruk innvirkning på bærekraftig landbruk? Hva kan økt fôrforbruk skyldes?
- c) På hvilken måte har dødelighet i flokken innvirkning på bærekraftig landbruk? Hva kan økt dødelighet skyldes?
- d) Hittil har det vært vanlig å la hønene leve til de er 78 uker gamle, før de tas ut av produksjon og avlives. Nå er det stadig flere flokker som holdes i produksjon lenger, med en forlenget levealder opp mot 80-100 uker. Drøft fordeler og ulemper dette kan medføre, i et bærekrafts, dyrevelferds og økonomisk perspektiv.
- e) Nevn faktorer ved fôret som påvirker bærekraft, både innholdsmessig med tanke på opprinnelse, råvarer, næringsstoffer og energi, samt transport av fôret.
- f) Hvordan henger dyrevelferd hos verpehøns og bærekraft sammen? Kan det noen ganger være motsetninger mellom disse to? Hva med økologisk eggproduksjon?

3. Kyllingproduksjon og bærekraft

Energi til oppvarming er en vesentlig innsatsfaktor i slaktekyllingproduksjonen. Diskuter ulike energikilder, for oppvarming og annet, på en gård med slaktekyllingproduksjon, med tanke på bærekraft, driftsresultater, økonomi og driftssikkerhet.

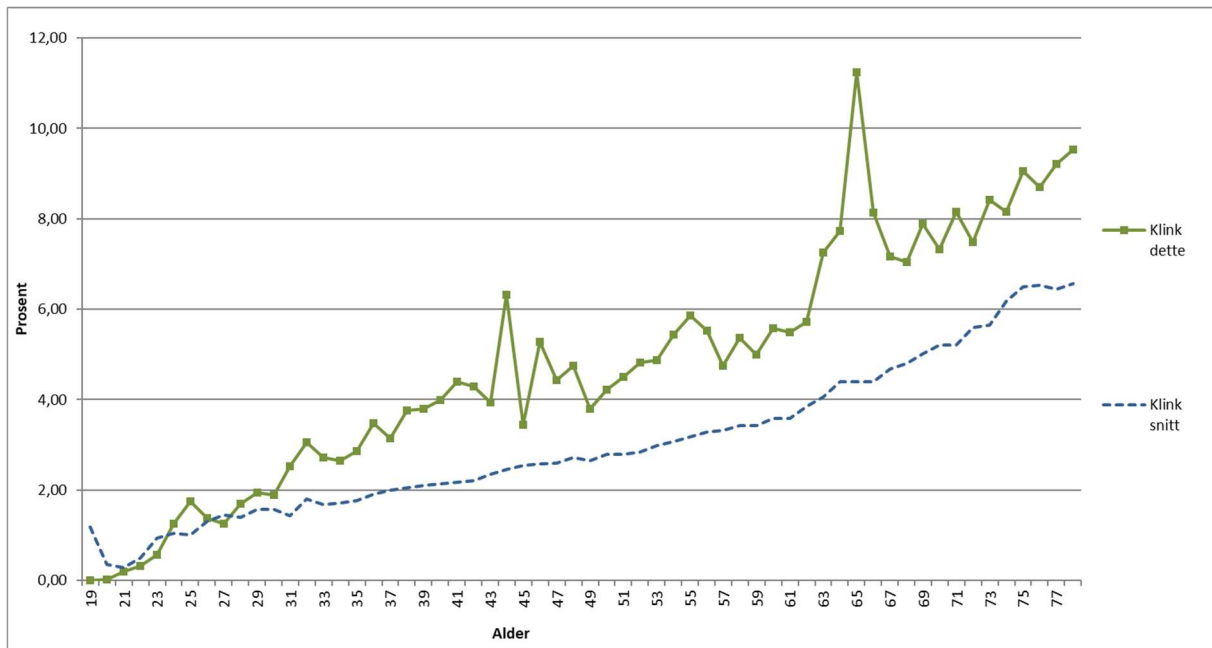


4. Dyrevelferdsprogram slaktekylling

Dyrevelferdsprogram slaktekylling ble iverksatt 1. juli 2013 og er obligatorisk for alle som har slaktekyllingproduksjon med dyretetthet over 25 kg/m². Programmet er forskriftsfestet i Forskrift for hold av høns og kalkun, og det blir regelmessig oppdatert og utvidet. Dyrevelferdsprogram slaktekylling skal ivareta fire viktige områder. Det skal:

- sikre og dokumentere regelverksetterlevelse
 - sikre og forbedre dyrevelferd
 - skape en lønnsom produksjon for bonden
 - bidra til tillit fra samfunnet gjennom åpenhet og god dokumentasjon av dyrevelferd
- a) Hvilke krav stilles i dyrevelferdsprogram slaktekylling og hvordan dokumenteres dette?
- b) Hva slags konsekvenser gir avvik?
- c) Diskuter disse punktene om DVP:
- På hvilken måte tror dere DVP slaktekylling vil påvirke dyrevelferden i kyllingbesetninger?
 - På hvilken måte kan DVP påvirke forbrukeres tillitt til norsk kyllingproduksjon?
 - Hvordan har tråputescore endret seg siden dyrevelferdsprogrammet ble iverksatt?

5. Eggkvalitet



Grafen over viser prosent utsorterte klinkegg for eggleveransene fra en leverandør (grønn linje). Klinkegg betyr egg hvor det er brist i skallet, men hvor skallhinna er intakt. Den stiplede, blå linjen tilsvarer gjennomsnittlig klinkprosent for alle egg levert Nortura for tilsvarende hønealder. Gjennomsnittlig klinkprosent for denne produsenten er 4,94. Tilsvarende middeltall for alle egg i Nortura er 3,14 %. Dette gjelder egg fra frittgående høner.

Differansen i avregningspris i kroner pr kilo mellom A-egg (medium) og klinkegg fra frittgående høner er i dag kr 15,56. (A-egg er de eggene som kan pakkes i kartonger til butikk). Denne produsenten leverer 22,2 kg egg pr innsatt høne fram til avliving ved 78 ukers alder. Produsenter har 7500 innsatte høner pr innsett.

a: Hva taper denne eggprodusenten i forhold til om han hadde hatt en utsorteringsprosent lik gjennomsnittet i Nortura?

Klinkegg kan skyldes både dårlig skallkvalitet (tynt skall), og/eller at eggene blir utsatt for fysisk hard behandling fra verping fram til de er ferdig pakket på brett.

b: Hva kan dårlig skallkvalitet skyldes, og på hvilke måter kan egg bli utsatt for hard fysisk behandling? Eller sagt på en annen måte, hvordan kan denne produsenten påvirke sitt resultat når det gjelder klink %?

6. Samvirke

Eggprodusent Eggerød leverer i dag egga til Nortura. Han bor i et område hvor den største konkurrenten til Nortura har henterute, og han har hatt besøk av en representant fra dette firmaet. De har fristet med et par tiøringer bedre pris. I en presset økonomi er selvsagt produsenten ikke upåvirket av dette, og nå har Eggerød bedt om et besøk fra kontaktpersonen i Nortura. Han vil da gjøre sitt beste for at Eggerød fortsatt skal levere eggene sine til samvirkepakkeriet.

Dere skal hjelpe rådgiveren med å forberede seg til dette besøket. Hvilke forhold ville dere ha vektlagt? Det er absolutt lov å drøfte dette med en eggprodusent dere måtte kjenne til.

Lesestoff

Dyrevelferdsprogram slaktekylling: <https://www.animalia.no/no/Dyr/fjorfe/slaktekylling---helse-og-velferd/helse-og-velferd-hos-slaktekylling/>

Eggkvalitet, støtteark pdf

FJØRFEBOKA, 2.utgave, Fagbokforlaget 2016. På skolens bibliotek?

Fra innsett til avliving verpehøns, støtteark pdf

Fornybar energi: <https://www.innovasjon norge.no/seksjon/bionova-fornybar-energi-biookonomi-og-teknologi>

Forskrift om hold av høns og kalkun <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2001-12-12-1494>

Fôring av verpehøns og bærekraft, Felleskjøpet. <https://issuu.com/felleskjopet/docs/2022-02-samvirke/s/14980619>

Nortura og bærekraft [Nortura | Bærekraftsrapport for 2023: Husdyrenes rolle i en fremtid med klimaendringer](#)

www.nortura.medlem.no

www.prior.no