

FAKTA

HVORDAN MÅLE LYS I FJØRFEHUS?



Tone Beate Hansen har mastergrad i husdyrbiologi, etologi, fra Universitetet for miljø og biovitenskap, 2006. Hun har jobbet på Fagsenteret for fjørfe og Animalia siden 2006.

Tone jobber innen arbeidsområdene dyrevelferd, innredningssystemer, røkt/management av dyra, produksjon og ernæring.

tone.beate.hansen@animalia.no

HVORDAN MÅLE LYS I FJØRFEHUS?

For å sikre at det å måle lys i fjørfehus blir gjort på en standardisert måte, presenteres forslag til hvordan dette skal gjøres nedenfor.

Lys og lysstyrke

Lysstyrke måles i lux- og betegner belysningsstyrke. Hybridmanual og oppalere av verpehøns kommer med anbefalinger om hvilken lysstyrke det skal være i fjørfehuset, følg disse men følg også med på flokken for å kunne gjøre justeringer om det er nødvendig.

Hvordan måle lys:

Generelt: Når lys måles på gulvnivå og inne i innredning, gjøres dette ved å måle i hodehøyde for dyra. Hold lysmåleren slik at lyset treffer måleren på samme måte som lyset treffer fugleøyet.

Mål både mellom to lyspunkter/lyskilder, og rett ved lyskildene, for å se hvordan lyset fordeler seg. Mål ulike steder i huset, og sikre at målepunktene er så mange at du får et godt inntrykk av lysforholdene i huset.

Hvordan måle lys i ulike driftssystemer:

Buranlegg/ miljøinnredning: Utføring målinger over fôrtroa, midt mellom lyskilder. Gjør dette foran alle burrekker. Mål også nærmest lyskilden. På denne måten får man en formening om eventuelle forskjeller i lysstyrke fra øverste til nederste burrekke. Det bør ikke være store forskjeller. Utfør også målinger inne i bur, midt mellom lyskilder og rett ved lyskilden.

Frittgående systemer, aviar: foreta lysmålinger på ulike steder. Utfør målinger så mange steder at du får et overblikk over lysfordelingen i huset:

- Ved vannrekker og fôrsåler/fôrtro
- Inne i reolene
- Øverst i aviaret
- På strømrådet
- Foran reder
- I hjørner
- Under luftinntak, vifter og luftutslipp (for å sjekke at det ikke er stor lekkasje av lys)
- Mål lys i hønenes hodehøyde
- Utfør alle målinger både nær lyskilder og midt mellom lyskildene.

Frittgående systemer, gulv: foreta lysmålinger ulike steder. Utfør målinger så mange steder at du får et overblikk over lysfordelingen i huset:

- Foran reder
- På rister
- I hjørner
- Under luftinntak og vifter (for å sjekke at det ikke er stor lekkasje av lys)
- Utfør alle målinger både nær lyskilder og midt mellom lyskildene.

Slaktekyllinghus og kalkunhus: mål lys ulike steder. Utfør målinger så mange steder at du får et overblikk over lysfordelingen i huset:

- I hjørner
- Langs vegger, midt i huset
- Ved vannrekker og fôrsåler/fôrtro
- Under luftinntak og vifter (for å sjekke at det ikke er stor lekkasje av lys)
- Utfør alle målinger både nær lyskilder og midt mellom
- Mål lys i dyras hodehøyde
- Regelverket sier min 20 lux i 80 % av bruks- arealet, sjekk at dette stemmer i ditt hus!

Når lyset måles på en standardisert måte, vil det bli lettere å sammenligne lysstyrke og erfaringer i ulike hus.