

RN Solutions vil belyse fjerkræ og svin med adfærdsregulerende lys

4. maj. 2021 kl. 12:00 | Af Jesper Krogshave



Grønt lys hos fjerkræ har en beroligende effekt. Pressefoto: RN Solutions

Abonnementsartikel

Farvet lys kan give roligere dyr i svine- og fjerkræstaldene. Derfor er RN Solutions meget glade for et samarbejde med hollandske Signify, så man nu kan tilbyde LED-farvelysløsninger til blandt andet danske landmænd.

RN Solutions i Støvring har indgået et samarbejde med Signify om at blive forhandler på det hollandske firmas produkter indenfor LED-lysprogrammer til landbruget.

- Hovedårsagen til samarbejdet er, at de har et specialudviklet farvelys til fjerkræ og svin. Farvelys er under stor udvikling, særligt til høns, fortæller Rune Nielsen, der er direktør i RN Solutions.

Signify, tidligere Philips Lighting, har forsket i farvebelysning siden 2008, og den erfaring kommer RN Solutions til gode. Virksomheden har selv mange års erfaring med "hvid" belysning, men da et muligt samarbejde med den en af verdens største lysproducenter kom på tale, fik Støvring-firmaet mulighed for at give sine kunder farvelysløsninger, hvor Once by Signify har lavet omfattende forskning på området.

Rune Nielsen fortæller, at det gør en kæmpe forskel, at Signify allerede er godt i gang med forskningsarbejdet, da man så nemmere kan dokumentere effekten af LED-farvebelysning.

Rødt lys til grise - grønt lys til fjerkræ

Men hvad kan man så med de nye farveløsninger?

Rune Nielsen forklarer, at forskellige farver af lys har en adfærdsregulerende effekt i dyrehold.

- I svineproduktionen kan det have en effekt på grisenes stressniveau. Grise kan ikke se rødt lys, så ved at tilføre rødt lys kan man arbejde i stalden, uden at dyrene bliver stressede, forklarer han.

Det kan blandt andet have en gavnlig effekt i farestalden - særligt ved natteovervågning - hvor søerne skal have ro. Samtidig kan det have en effekt i forhold til halebid og anden aggressiv adfærd i eksempelvis slagtestalden.

I forhold til fjerkræ kan et grønt lys være med til at simulere det miljø, som høns oprindeligt kommer fra.

- Man simulerer "junglelys". Det lyder lidt skørt, men går man tilbage til fjerkræens oprindelse, så kommer de fra Sydøstasien, hvor de levede i junglen. Når kyllingerne søgte tryghed, så gik de ind under bladene i junglen, og der lå de trygt i det grønne lys, der kom igennem bladene. Det er det, man forsøger at simulere med det grønne lys, fortæller Rune Nielsen.

- Selvom det er 10.000 år siden, så er det stadig indprentet i deres hjerner.

Samtidig forsøger man at efterligne solens farver under dagscyklussen, hvilket giver en bedre foderudnyttelse. Op til 3 procent, lyder det fra Rune Nielsen.

Der er ifølge Rune Nielsen forsket en del mere på fjerkræssiden, men der er også ved at komme godt gang i undersøgelserne for lysets effekt på svin.

Derudover er LED-belysning også mere strømbesparende end traditionel belysning.

