
Flambering af gulve for at fremme tarmsundheden

Projektstart: 01/2012

Projektafslutning: 12/2012

Projektets resultater og forventede effekter

I denne undersøgelse af flamberingens effekt på fjernelse af oocyster af coccidier fra gulve i slagtekyllingehuse, var det ikke muligt at bestemme effekten af flamberingen, da der ikke er udviklet en egnet metode til at bestemme dette, og da den nyudviklede testmetode ikke var sikker nok til at måle effekten af en før og efter situation med flambering. Færdigudviklingen af en brugbar test ligger udenfor rammerne af dette projekt.

Imidlertid har litteraturstudie sammenholdt med temperaturmålinger af gulvoverfladen i et kyllingehus vist, at det må forventes, at flamberingen har en effekt på fjernelse af oocyster. Umiddelbart efter flambering opnåede gulvoverfladen i kyllingehuset kortvarigt en temperatur på over 35 °C, hvilket i litteraturen beskrives som dræbende på oocysterne. Denne temperatur opnås dog kun kortvarigt, og det er derfor usikkert, hvor stor betydning denne del af flamberingen har for oocyst smittepresset. Dog må det forventes, at oocyster, der bliver ramt af flammen, vil blive dræbt, og at flamberingen derfor har reduceret antallet af oocyster i kyllingehuset. Det kunne endvidere observeres, at det er vigtigt, at hele gulvet er tørt på overfladen, inden det flamberes, ellers opnår man ikke den temperaturstigning, som er nødvendig, for at flamberingen af gulvet i kyllingehusene virker efter hensigten.

Projektet har dannet grundlag for udarbejdelse af en vejledning med anvisning af bedste praksis til reduktion af oocyster ved flambering af gulve. Samlet er projektets resultater fyldestgørende for de opstillede mål.

Projektet formål

Det er projektets formål at undersøge og dokumentere, om der er en målbar reduktion af oocysterne (tarmparasit æg fra coccidier) ved flambering af gulvet i slagtekyllingestalde efter udmugning, rengøring og desinfektion. På baggrund af aktiviteterne udarbejdes en vejledning til slagtekyllingeproducenterne, som skal anvise retningslinjer for bedste praksis til reduktion af oocyster ved brug af flambering af gulve.

Projektets aktiviteter

- Måling af oocyster i rengjort slagtekyllingehus.
- Test af metode til måling af oocyster på betonoverflader.
- Måling af opnåede temperaturer ved flambering af gulv i slagtekyllingehus.
- Litteraturstudie om reduktion af oocyster.
- Udarbejdelse af vejledning med anvisning af retningslinier for bedste praksis til reduktion af oocyster ved flambering af gulve.

Formidling og videndeling vedr. projektet

Resultaterne fra projektet vil blive offentliggjort på hjemmesiden

<http://projektfinansiering.vfl.dk/Fjerkræafgiftsfonden/2012/Flambering-tarmsundhed/Sider/default.aspx> .

Her er resultaterne frit tilgængelige for alle interesserede brugere. Den udarbejdede vejledning vil udsendes med posten til alle slagtekyllingeproducenter. Herudover beskrives resultaterne fra forsøget i fagtidsskrifter og præsenteres i forskellige indlæg ved kongresser, temadage, kurser og i erfagrunder for slagtekyllingeproducenter.

Projektansvarlig

Brian Eskildsen, Tlf.: 2171 7767, E-mail: bre@vfl.dk
