

Projektets titel, jf. ansøgningen til fonden

20. Lugtemission fra moderne slagtekyllingestalde

Projektstart: 01.01.14 **Projektafslutning:** 31.12.14

Der er søgt genbevilling frem til 31.12.15

Projektets formål

Projektet har til formål at dokumentere, hvilken lugtemission der er fra moderne slagtekyllingestalde med et managementniveau, som er repræsentativt for det niveau, der i dag findes hos slagtekyllingeproducenterne.

Projektets aktiviteter

Gennemførte aktiviteter i 2014

- Udarbejdelse og godkendelse af VERA testplan
- Planlægning og igangsættelse af testforløb
- Opsætning af testsystemer

Gennemførte testaktiviteter (Tabel 1).

Undersøgelsen gennemføres i henhold til aftale i henhold til testniveauet beskrevet i VERA test protokollen "Test Protocol for Livestock Housing and Management Systems, 2011".

I henhold til protokollens test krav gennemføres testforløbet over et år på to kommercielle slagtekyllingebesætninger beliggende henholdsvis Nymøllevej og Haubro ved Nibe. I henhold til protokolkrav gennemføres der 6 testperioder for fastlægning af ammoniakemission og 9 testperioder for fastlægning af lugtemission. Seks ud af de ni testperioder for lugt skal gennemføres i sommerperioden.

- Projektet gennemføres parallelt med VERA test af varmeveksling i forbindelse med slagtekyllingeproduktion.

Tabel 1. Antallet af det samlede antal målekampaner og antallet af gennemførte målekampaner i 2014

Testparameter	Antal testperioder i alt	Testperioder gennemført i 2014
Ammoniak Haubro	6	3
Ammoniak, Nymøllevej	6	2
Lugt Haubro	9	3
Lugt Nymøllevej	9	4

Projektet var planlagt afsluttet i 2014. Igangsættelsen af projektet blev imidlertid forsinket i på grund af forsinkelser i forbindelse med overgang af VERA verifikationsadministration fra VERA sekretariatet til ETA Danmark samt i forbindelse med etablering af et samkørende projekt omhandlende verifikation af miljøeffekten af varmeveksling i slagtekyllingeproduktion. Projektet ønsket derfor forlænget til ultimo 2015.

Såfremt ansøgningen om genbevilling accepteres, vil der i 2015 gennemføres den sidste halvdel af de krævede vinter og sommermålinger af ammoniak- og lugtemission fra slagtekyllingeproduktioner. Målingerne gennemføres på to testbedrifter. Undersøgelsens resultater samles i en testrapport der danner baggrund for udarbejdelse af verifikations statement udarbejdet af ETA-Danmark og fastlægning af nye normtal for slagtekyllingeproduktion.

Projektets resultater

I henhold til de testforløb der indtil nu er gennemført, viser den foreløbige dataopgørelse en lavere lugtemission fra slagtekyllinger sammenlignet med tidligere normtal for lugtemission fra slagtekyllingestalde.

Bestemmelsen af ammoniakemissionsniveauet kan først fastlægges endeligt, når alle testperioder er gennemført. En opgørelse af de målekampaner der er gennemført, tyder dog på, at der vil opnås et lavere ammoniakemissionsniveau sammenlignet med normtalsniveauet opgivet i Normtal 2013.

Forventede effekter

Der udarbejdes afsluttende en rapport med sikker dokumentation for lugtemission fra slagtekyllinger. Den afsluttende projektrapport vil danne grundlag for, at miljøgodkendelser til slagtekyllingeproducenter fremover kan gives på baggrund af mere sikre normtal end det er tilfældet i dag.

Formidling og videndeling vedr. projektet

Projektets resultater vil blive formidlet via landbrugets formidlingsplatformer og ventes at danne grundlag for artikler i faglige tidsskrifter samt indlæg i forskellige faglige fora.

Projektansvarlig

Teamleder Martin Hestbech, E mhe@SEGES.dk, T 8740 5324
