

„Verbesserung der mikrobiologischen Situation in Handwerksbetrieben“

Programmteil: Teil A Operationelle Gruppen (EIP)

Name der Kooperation: „Hygienische Oberflächenbeschichtung in Handwerksbetrieben“

vertreten durch:

Gönnataler Putenspezialitäten GmbH
Gönnabach 2
07778 Lehesten

Ansprechpartner / Kontaktdaten:

Herr Stefan Lüdke / ☎ 036425-55540

✉ qualitaet@goennataler-puten.de

Allgemeine Daten:

Vorhabenszeitraum: 01.01.2016 – 31.12.2017

Gesamtausgaben: 69.100,00 EUR

Projektstatus: abgeschlossen

Zuwendungszweck und Ziele des Vorhabens:

Im Rahmen des Vorhabens soll untersucht werden, inwieweit durch eine innovative Beschichtung von Oberflächen die mikrobiologische Situation in Handwerksbetrieben der Fleischwirtschaft in Thüringen verbessert und gleichzeitig der Einsatz chemischer Reinigungs- und Desinfektionsmittel verringert werden kann. Es ist geplant, zunächst im Bereich Schlachtung bei der Gönnataler Putenspezialitäten GmbH Beschichtungen auf Basis der NP® Liquid Glass Technologie (flüssiges Glas) durchzuführen. Werden in diesem Betriebsbereich positive Ergebnisse in Bezug auf die Verbesserung der hygienischen Bedingungen erzielt, soll die Beschichtung der Oberflächen auch auf andere Bereiche, insbesondere den Bereich Verarbeitung einschließlich der Maschinen und Geräte ausgeweitet werden. Die im Labor gewonnenen Erkenntnisse zur Wirksamkeit der Beschichtung gegenüber pathogenen Keimen sollen in die Praxis überführt werden. Auch im der Schlachtung vorgelagerten Bereich (Aufzucht und Mast der Tiere) soll beim Kooperationspartner Gönnatal - agrar eG untersucht werden, ob durch die Nanobeschichtungen (z.B. Geflügeltränken) Verbesserungen im hygienischen Status eintreten. Durch den Einsatz der innovativen Beschichtungstechnologie in mehreren Bereichen der Lieferkette soll eine spürbare Verbesserung des mikrobiologischen Status an den Endprodukten erreicht werden. Abschließend sollen auf Grundlage einer betriebswirtschaftlichen Bewertung (Kosten-Nutzen-Analyse) allgemeingültige Anwendungs-empfehlungen für das Fleischerhandwerk formuliert werden.

Die Kooperation setzt sich aus folgenden Kooperationspartnern zusammen:

Name / Firmenbezeichnung	PLZ und Ort
Gönnataler Putenspezialitäten GmbH	07778 Lehesten
Gönnatal - agrar eG	07778 Lehesten
Frankenförder Forschungsgesellschaft mbH für Betriebswirtschaft, Ernährung und ökologischen Landbau	14943 Luckenwalde