

PROCESSO PARA
DESINFECÇÃO DE
CASCA DE OVOS
COM ÓLEO
ESSENCIAL DE
ORÉGANO

Universidade Estadual de Londrina
Agência de Inovação Tecnológica
Vitrine Tecnológica da UEL



VITRINE
TECNOLÓGICA
UEL



AINTEC
agência de inovação UEL



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DE LONDRINA

PROCESSO PARA DESINFECÇÃO DE CASCA DE OVOS COM ÓLEO ESSENCIAL DE ORÉGANO

DESCRIÇÃO DA TECNOLOGIA

A presente invenção trata-se de um processo para desinfecção dos ovos com óleo essencial de orégano e seu uso como agente antimicrobiano. Durante a etapa de descontaminação de casca de ovos destinados à alimentação humana, o uso desse óleo em uma nova etapa do processo demonstrou uma redução significativa no número da população de salmonella presente nos ovos

PATENTE DE INVENÇÃO CONCEDIDA

BR 10 2016 026403 0

Pedido realizado em 10/11/2016

DISPONÍVEL PARA

Licenciamento

Cooperações para Desenvolvimento

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Produto natural com atividade antimicrobiana;
- Preservação da saúde do consumidor;

FICHA TÉCNICA

- TITULAR
 - Universidade Estadual de Londrina;
- ÁREA DO CONHECIMENTO
 - Granjas de aves poedeiras, área de veterinária e zootecnia;
- AUTORES:
 - Renata Katsuko Takayama Kobayashi, docente no Centro de Ciência Biológicas da Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Gerson Nakazato, docente no Centro de Ciência Biológicas da Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Ana Angelita Baptista, docente temporária do Departamento de Medicina Veterinária e Preventiva do Centro de Ciências Agrárias da Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Ana Maria Birdi, docente no Centro de Ciências Agrárias da Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Meiriele Da Silva Das Neves, doutoranda na área de Microbiologia na Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Sara Scandorieiro - doutoranda na área de Microbiologia na Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Larissa Ciappina Camargo, graduanda no curso de Biomedicina pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Angelica Mayumi Saito, aluna de pós-graduação e residência em Medicina Veterinária pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Marielen De Souza, aluna de pós-graduação e residência em Medicina Veterinária pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Kerlei Cristina Medici, agente universitária de nível superior na função de médica veterinária no Centro de Ciências Agrárias na Universidade Estadual de Londrina - UEL;