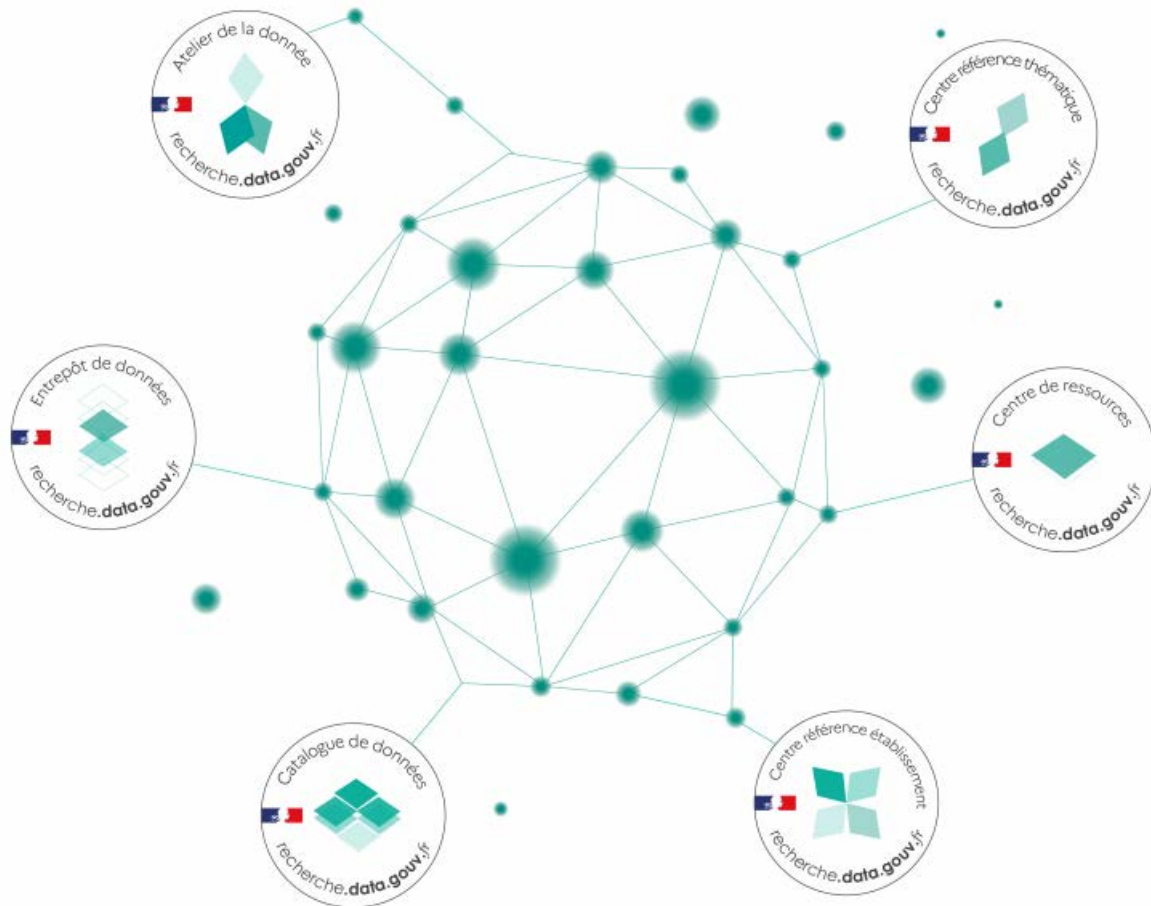


L'entrepôt Recherche Data Gouv au service des data papers

C@fé Renatis
Cathy Tang, INRAE, DipSO

24 octobre 2023

L'écosystème Recherche Data Gouv



4 modules d'accompagnement :

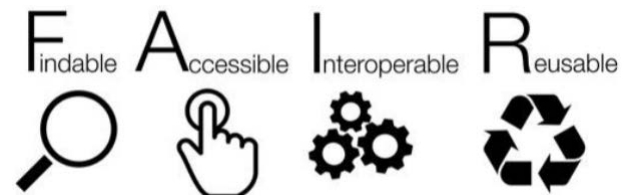
- **Ateliers de la donnée**
- **Centres de référence thématique**
- **Centres de référence établissement**
- **Centres de ressources**

2 modules pour déposer, publier et signaler des données :

- **Entrepôt** pour déposer et utiliser des données
- **Catalogue** (à venir)

L'entrepôt

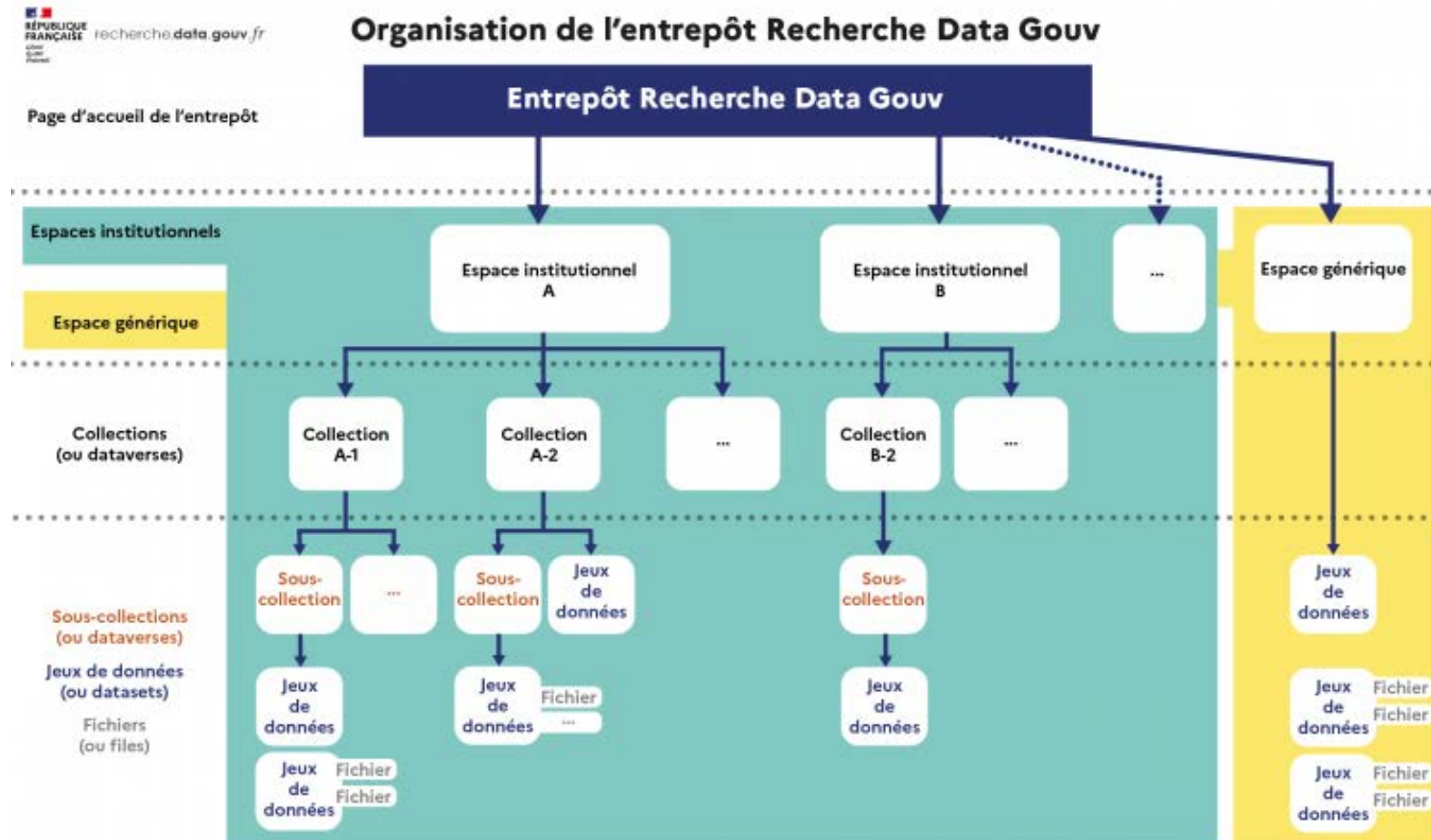
- Solution souveraine pour le **partage** et l'**ouverture** des données de recherche produites par les **communautés ne disposant pas d'entrepôt disciplinaire reconnu**
- Facilite la **recherche, la découverte, l'accès et la réutilisation des données de recherche** dans le respect des bonnes pratiques et des règles éthiques et réglementaires en vigueur



Lien vers l'entrepôt :

<https://entrepot.recherche.data.gouv.fr>

Organisation de l'entrepôt



Un exemple de jeu de données

UM

(UM - Université de Montpellier)

Recherche Data Gouv > Data INRAE > Noaw Project > Work Package 4 > UM >

Exploring the potential of gas-phase esterification to hydrophobize the surface of micrometric cellulose particles _ Raw data

Version 3.0



DAVID, Gregoire, 2018, "Exploring the potential of gas-phase esterification to hydrophobize the surface of micrometric cellulose particles _ Raw data", <https://doi.org/10.15454/6VQ9JA>, Recherche Data Gouv, V3, UNF:6:1RcaaPwEITpsHUrKP+FMgg== [fileUNF]

Citer le jeu de données

Pour en apprendre davantage sur le sujet, consulter le document Data Citation Standards [en].

Modalités d'accès au jeu de données

Contact

Partager

Statistiques d'utilisation sur les jeux de données

343 consultations

140 téléchargements

0 citation

Description

Raw data for the article "Exploring the potential of gas-phase esterification to hydrophobize the surface of micrometric cellulose particles"

Sujet

Engineering

Mot-clé

gas-phase esterification, cellulose, water vapor sorption

Publication associée

David G., Gontard N., Lecomte J., Guérin D., Heux L., Boisseau S., Angellier-Coussy H. "Exploring the potential of gas-phase esterification to hydrophobize the surface of micrometric size cellulose particles", European Polymer Journal, 2019, 115, 138-146. <https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2019.03.002> Open access : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014305718318445>

Licence/Conditions d'utilisation des données



etalab 2.0

Fichiers

Métadonnées

Conditions

Versions

Les fichiers du jeu de données

UM

(UM - Université de Montpellier)

Recherche Data Gouv

Exploring hydrophobic data

Version 3.0



Description

Sujet

Mot-clé

Publication associée

Licence/Conditions d'utilisation des données












Fichiers | Méta-données | Conditions | Versions

Chercher dans ce jeu de données...

Filtrer par
Type de fichier : Tout | Accès : Tout

Trier

1 à 7 de 7 Fichiers | Télécharger

	13C-NMR.tab Données tabulaires - 249 o Publié 1 mars 2019 30 téléchargements 7 Variables, 5 Observations UNF:6.YL+d..Xlg==	 
	Contact angle.tab Données tabulaires - 3.3 Ko Publié 1 mars 2019 28 téléchargements 11 Variables, 51 Observations UNF:6.kiFp..Pyw==	 
	Readme.md Markdown Text - 3.2 Ko Publié 16 oct. 2023 0 téléchargement MD5: 3c2...d0f	 
	Tissues_bovine_2020.tab Données tabulaires - 248.8 Ko Publié 16 oct. 2023 0 téléchargement 40 Variables, 1562 Observations UNF:6.49P4...4Og==	

Fichiers | Méta-données | Conditions | Versions

Les métadonnées qui décrivent le jeu de données

UM (UM - Université de Montpellier)

Recherche Data Gov > Data INRAE

Exploring the potential of gas-phase esterification to hydrophobize the surface of micrometric cellulose particles

Version 3.8

DAVID, Gregoire (Université de Montpellier)
UNF:6.IR:caaF...
Citer le jeu de données

Description

Sujet

Mot-clé

Publication associée

Licence/Conditions d'utilisation des données

Fichiers **Métadonnées** Conditions Versions

Exporter les métadonnées

Métadonnées générales

Identifiant pérenne	doi:10.15454/6VQ9JA
Date de publication	2018-12-14
Titre	Exploring the potential of gas-phase esterification to hydrophobize the surface of micrometric cellulose particles _ Raw data
Point de contact	Utiliser le bouton de courriel ci-dessus pour joindre la personne-contact. DAVID, Gregoire (Université de Montpellier)
Auteur	DAVID, Gregoire (Université de Montpellier)
Description	Raw data for the article "Exploring the potential of gas-phase esterification to hydrophobize the surface of micrometric cellulose particles"
Sujet	Engineering
Mot-clé	gas-phase esterification cellulose water vapor sorption
Thématique	Material Science and Engineering
Publication associée	David G., Gontard N., Lecomte J., Guérin D., Heux L., Boisseau S., Angellier-Coussy H. "Exploring the potential of gas-phase esterification to hydrophobize the surface of micrometric size cellulose particles", European Polymer Journal, 2019, 115, 138-146. https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2019.03.002 Open access : https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014305718318445 doi: https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2019.03.002
Informations sur la subvention	European Commission: 688338
Informations sur le projet	NoAW (No Agricultural Waste) . ID 688338 . WP WP4 . Task 4.1
Déposant	DAVID, Gregoire
Date de dépôt	2018-12-12

Fichiers Métadonnées Conditions Versions

Les data papers



« Les data papers sont des articles rédigés, révisés par des pairs et cités dans des revues académiques ou savantes, dont le contenu principal est une **description des jeux de données de recherche** publiés, ainsi que des **renseignements contextuels sur la production et l'acquisition des données**, dans le but de faciliter l'accessibilité, la disponibilité et **la réutilisation des données de recherche** ; ils sont intégrés à la gestion des données de recherche et liés aux entrepôts de données »

Schöpfel, Farace, Prost, & Zane, 2019 <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02284548>



Exemple de data paper



Data Article

Dataset of lipids, antioxidative status and color attributes in cows meat from slaughter to storage: Impacts of diet supplementations and pre-slaughter stress

Mylène Delosièrè^{a,*}, Agnès Thomas^a, Claudia E.M. Terlouw^a, Dominique Gruffat^a, Mihaela Habeanu^b, Denis Durand^a

^aINRAE, Université Clermont Auvergne, VetAgro Sup, UMR Herbivores, F-63122 Saint-Genès-Champanelle, France

^bNational Research-Development Institute for Biology and Animal Nutrition, Balotesti, Romania

ARTICLE INFO

Article history:
Received 9 September 2019
Revised 26 February 2020
Accepted 4 March 2020
Available online 16 March 2020

Keywords:
Cows
Diet
Stress
Meat
Packaging
Lipid
Oxidation
Color

ABSTRACT

This data article presents a dataset with 34 values of the fatty acids composition and of indicators of lipid oxidation determined in the *Longissimus dorsi* and *Semitenidosus* from 71 Normand cull-cows at slaughter, after muscle aging and after meat storage periods under different packaging conditions. Cows were subjected to 3 feeding diets and 2 slaughter protocols relative to pre-slaughter stress. The indicators of lipids, FA composition, antioxidative enzymes activities, antioxidative status and global lipid oxidation of the muscles, and meat at different time points and under different aging and storage conditions, may be used to increase our understanding of the evolution of oxidation and consequences on color development. The last research article published on part of these data [1] is available for some interpretive insights: <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2019.125668>.

© 2020 The Author(s). Published by Elsevier Inc.
This is an open access article under the CC BY license.
(<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>)

Specifications table

Subject	Biochemistry, biology
Specific subject area	Cows, meat, lipid, oxidation, color
Type of data	Tables, figures
How data was acquired	Gas and liquid chromatography, spectrophotometry (precisions in Table 1)
Data format	Raw and analyzed
Parameters for data collection	During the breeding period, data were collected to study the effects of the animal diet supplementation and the pre-slaughter stress. After slaughter, data were collected to study the effects of muscle aging and meat storage under different packaging conditions.
Description of data collection	The muscle and meat samples collected in refrigerated (+4 °C) conditions were immediately frozen in liquid nitrogen in order to avoid lipid oxidation due to sampling. The indicators of lipids, antioxidative status and color attributes of muscle and meat were collected after biochemical assays using published methods.
Data source location	INRA, Theix, St-Genès-Champanelle, France
Data accessibility	Dataset is available in public repository: Portail Data INRAE (data.inrae.fr) Data identification number: doi:10.15454/T6AMBC https://doi.org/10.15454/T6AMBC During the reviewing process by Data in Brief, please find data in this private URL: https://data.inra.fr/privateurl.xhtml?token=bb640bf1-37ce-4a85-9c0f-770cd9cc8b09
Related research article	[2] Gobert, M., Gruffat, D., Habeanu, M., Parafita, E., Bauchart, D. & Durand, D., Plant extracts combined with vitamin E in PUFA-rich diets of cull cows protect processed beef against lipid oxidation. Meat Science. 85 (2010) 676–683. https://doi.org/10.1016/j.meatsci.2010.03.024 .

Value of the Data

- This dataset is useful for ruminant researchers to provide an overall view of the global lipid content and lipid oxidation in muscles from cull-cows.
- This dataset is useful for meat science researchers to provide an overall view of the quality of stored meat combining global lipid content, lipid oxidation and color attributes.
- This dataset is useful for animal behavior scientists to study the effects of pre-slaughter stress on muscles of dairy cows and implications on stored meat qualities.
- This dataset is useful for the Lehning Laboratoires Company to promote the nutritional value of the patented diet supplement (PERP) for cattle.
- This dataset is useful for animal nutrition companies to investigate further the benefit of ingredients from the used diet supplementations (PERP and vitamin E).
- These data can be combined with data from other ruminant experiments in order to perform new and larger analyzes.
- These data can be used by statisticians and/or bioinformaticians to develop prediction models for meat quality.

1. Data description

The dataset, available without restriction at <https://doi.org/10.15454/T6AMBC> (portail DATA INRAE), reports raw data on muscle attributes and meat quality indicators from cull-cows. The list of meat quality indicators is detailed in the Table 1 included in this article. In Table 1, muscle at slaughter (DO) indicators are lipid contents (g/100 g of fresh tissue), fatty acid composition (% of total Fatty Acid Methyl Esters (FAME)), antioxidant enzyme activities, antioxidative status and indicators of overall lipid oxidation describing the lipid and antioxidative attributes of muscles. The meat (after 12 d of muscle aging and storage) indicators are antioxidative status, global lipid oxidation and surface color reflecting the nutritional and sensorial meat qualities.



Les data papers – intérêts

- Augmente la **visibilité** et la **crédibilité** des données de la recherche (peer-review)
- **Valorise** le travail de ses auteurs en expliquant l'importance des données produites et leur potentiel de réutilisation pour de futures recherches.
- Facilite la **citation** des données (DOI)
- Permet de faire découvrir des jeux de données et d'accroître les **collaborations** entre chercheurs
- Augmente le nombre de téléchargements des jeux de données par rapport aux simples dépôts dans un entrepôt

EOSC « Data Papers 3 – Impacts » <https://www.youtube.com/watch?v=GyGPMulcmGU>



Outil de création d'un data paper



Recherche Data Gouv,
l'écosystème au service du partage et de l'ouverture
des données de recherche célèbre ses 1 an

Recherche Data Gouv

(Recherche Data gouv)

Génération datapaper

- Fonctionnalité spécifique à l'entrepôt *Recherche Data Gouv*
- 2 modèles disponibles
 - *Recherche Data Gouv*
 - *Data in Brief*

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE recherche.data.gouv.fr
Liberté
Égalité
Fraternité

Génération d'un Data Paper

Cet outil vous permet de générer une ébauche de data paper (publication scientifique décrivant un jeu de données) à partir du DOI d'un jeu de données déposé dans le portail entrepot.recherche.data.gouv.fr

Modèle

DOI

Outil de création d'un data paper

Métadonnées générales

Identifiant pérenne	doi:10.57745/JYXPHZ
Date de publication	2023-03-24
Titre	Life Cycle Inventory of agricultural tractors
Point de contact	Utiliser le bouton de courriel ci-dessus pour joindre la personne-contact. Pradel, Marilys (INRAE - UR TSCF)
Auteur	Pradel, Marilys (INRAE - UR TSCF) - ORCID: 0000-0003-2053-6366
Contributeur	Data Collector : MOIGNARD Clément (INRAE - UR TSCF) Data Collector : BOFFETY Daniel (INRAE - UR TSCF) Data Collector : RAMILLIEN Clément (INRAE - UR TSCF)
Producteur	INRAE - UR TSCF
Distributeur	Entrepôt-Catalogue Recherche Data Gouv https://entrepot.recherche.data.gouv.fr
Description	This dataset presents two Life Cycle Inventory (LCI) data of an agricultural tractor. The inventory takes into account the raw material needed for the tractor manufacturing and maintenance over its lifetime as well as the energy and infrastructure needed for manufacturing. Calculations were made based on a tractor of 7300 kg with the following characteristics : 155 CV, 6 cylinders, four-wheel drive. Two LCI are produced : a LCI for a 7200 h lifetime tractor, representative of an accounting depreciation, and a LCI for a 12000h lifetime tractor, representative of the whole service life of the tractor (first use to final disposal). The functional unit is 1 kg of tractor (kg) or 1 piece (p) of tractor during its lifetime. English (2023-03-20)
Langue	English
Sujet	Earth and Environmental Sciences; Engineering; Agricultural Sciences
Mot-clé	life cycle assessment http://opendata.inrae.fr/thesaurusINRAE/c_1434 (INRAE Thesaurus) tractor http://opendata.inrae.fr/thesaurusINRAE/c_3264 (INRAE Thesaurus)
Type de données	Dataset
Origine des données	observational data; text corpus
Publication associée	Pradel Marilys (2023). Life cycle inventory data of agricultural tractors, Data in Brief,109174, ISSN 2352-3409 doi: 10.1016/j.dib.2023.109174 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352340923002937
Déposant	Pradel, Marilys
Date de dépôt	2023-03-20



DATA IN BRIEF TEMPLATE

Meta-Data (Mandatory information required for the transfer of your article to Data in Brief – will not be typeset)

*Title:	Life Cycle Inventory of agricultural tractors.
*Authors:	Pradel, Marilys
*Affiliations:	INRAE - UR TSCF
*Contact email:	
*Co-authors:	Pradel, Marilys <i>full names and e-mails.</i> [NOTE: it is the corresponding authors responsibility to inform all co-authors if submitting as a companion paper to a research article]
*CATEGORY:	Please select a CATEGORY for your manuscript from the list available at: DIB categories . This will help to assign your manuscript to an Editor specializing in your subject area.

Data Article

Title: Life Cycle Inventory of agricultural tractors.

Authors: Pradel, Marilys [a]

Affiliations: [a] INRAE - UR TSCF

Contact email: marilys.pradel@inrae.fr

Abstract

This dataset presents two Life Cycle Inventory (LCI) data of an agricultural tractor. The inventory takes into account the raw materials needed for the tractor manufacturing and maintenance over its lifetime as well as the energy and infrastructure needed for

Dépôt du data paper dans une archive ouverte

Le data paper, une fois accepté et publié par la revue, est à déposer dans une archive ouverte comme HAL (et non dans un entrepôt de données)

HAL

Article Dans Une Revue (Data Paper) Data in Brief Année : 2020

Dataset of lipids, antioxidative status and color attributes in cows meat from slaughter to storage: Impacts of diet supplementations and pre-slaughter stress

Mylène Delosière (1) , Agnes Thomas (1) , Claudia Terlouw (1) , Dominique Gruffat (1) , Mihaela Habeanu (2) , Denis Durand (1)

Afficher plus de détails

- UMRH - Unité Mixte de Recherche sur les Herbivores - UMR 1213
- Institute for Animal Biology and Nutrition

Résumé en

This data article presents a dataset with 34 values of the fatty acids composition and of indicators of lipid oxidation determined in the Longissimus dorsi and Semitendinosus from 71 Normand cull-cows at slaughter, after muscle aging and after meat storage periods under different packaging conditions. Cows were subjected to 3 feeding diets and 2 slaughter protocols relative to pre-slaughter stress. The indicators of lipids, FA composition, antioxidative enzymes activities, antioxidative status and global lipid oxidation of the muscles, and meat at different time points and under different aging and storage conditions, may be used to increase our understanding of the evolution of oxidation and consequences on color development.

Mots clés en

Cows Diet Stress Meat Packaging Lipid Oxidation Color

Domaines

Alimentation et Nutrition

Dataset: Lipids, antioxidants and color of meat from cull-cows

Version 1.1

Citer le jeu de données Pour en apprendre davantage sur le sujet, consulter le document Data Citation Standards [en].

Modaliés d'accès au jeu de données

Contact Partager

Statistiques d'utilisation sur les jeux de données

496 consultations

55 téléchargements

0 citation

Description

This data set presents values of the fatty acids composition and of indicators of lipid oxidation determined in the Longissimus dorsi and Semitendinosus of Normand cull-cows at slaughter (with or without pre-slaughter stress), after muscle ageing and after meat storage periods under different packaging conditions. (2019-08-02)

Sujet

Agricultural Sciences

Publication associée

Delosière M., Thomas A., Terlouw EMC., Gruffat D., Habeanu M., Durand D. Lipids, antioxidative status and color attributes in meat from slaughter to storage: impacts of diet supplementations and pre-slaughter stress. Data In Brief doi: 10.1016/j.dib.2020.105409

Licence/Conditions d'utilisation des données

etalab 2.0

Publication associée

Delosière M., Thomas A., Terlouw EMC., Gruffat D., Habeanu M., Durand D. Lipids, antioxidative status and color attributes in meat from slaughter to storage: impacts of diet supplementations and pre-slaughter stress. Data In Brief doi: 10.1016/j.dib.2020.105409 <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02544132>

Données associées

- 10.15454/T6AMBC

<https://hal.inrae.fr/hal-02544132v1>

<https://doi.org/10.15454/T6AMBC>

Enquête sur les pratiques des scientifiques en matière de data paper



Objectifs :

- mieux comprendre la communauté scientifique en matière de publication de data paper,
- faire évoluer la fonctionnalité “Générer un data paper” dans l’entrepôt Recherche Data Gouv

<https://sondages.inrae.fr/index.php/967687?newtest=Y&lang=fr>

Enquête ouverte jusqu’au 31 octobre 2023



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

recherche.data.gouv.fr

Pour suivre toutes les actualités

<https://recherche.data.gouv.fr/fr>



@RechercheDataGv



<https://www.linkedin.com/company/recherche-data-gouv/>



@RechercheDataGv