



La recherche d'articles scientifiques

SAN-2202: Physiologie de la reproduction

Gabriela Magdalena Sofian
Bibliothécaire-conseil

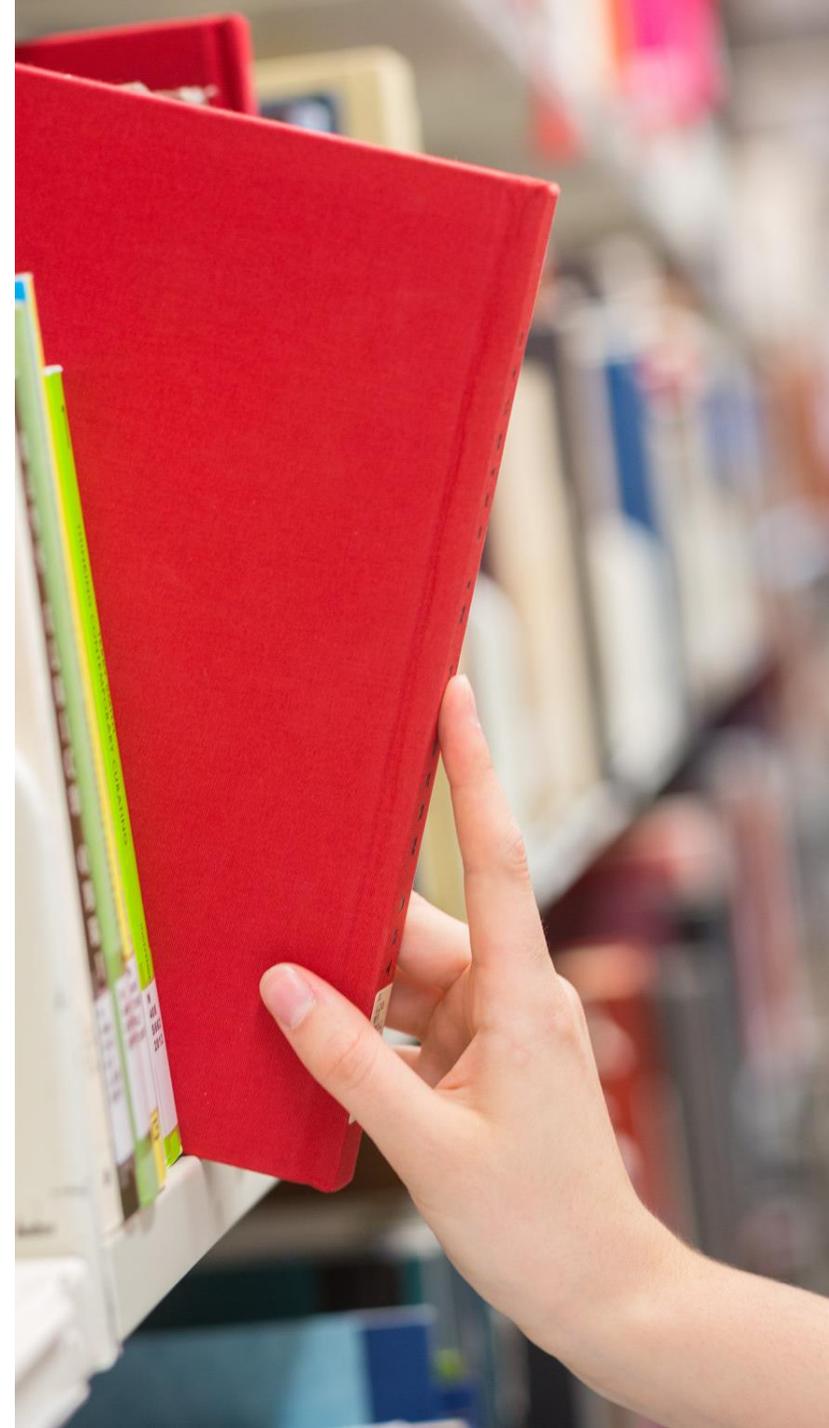
septembre 2020

Objectifs

Objectif général : Apprendre à interroger les bases de données bibliographiques de manière autonome

Objectif spécifiques

- 1** Comprendre le fonctionnement général d'une base de données bibliographiques
- 2** Élaborer des stratégies de recherche dans le but de répondre à vos questions de recherche rapidement
- 3** Interroger efficacement la base de données **CAB Abstracts**



Espace Web en Agronomie

www.bibl.ulaval.ca > [Explorer par discipline](#) > [Agronomie](#)

Agronomie

Présentation

Articles

Livres
électroniques

Dictionnaires et
encyclopédies



Cet espace présente les nombreux documents, sources d'information et ressources électroniques en agronomie de la Bibliothèque. Faites-en votre porte d'entrée privilégiée!

Les documents se trouvent principalement à la Bibliothèque au pavillon Alexandre-Vachon.

Ressources à consulter

Nouvelles acquisitions

Accès aux:

- > Bases de données spécialisées pour trouver des articles
- > Ressources spécialement sélectionnées pour vos recherches de livres électroniques
- > Ouvrages de référence (dictionnaires et encyclopédies)
- > Coordonnées de votre bibliothécaire-conseil
- > Matériel de formation en recherche documentaire
- > Et plus !

Accès aux ressources électroniques

Modalités et conditions d'accès

- Une authentification est requise que vous soyez sur le campus ou à l'extérieur, sauf :
 - sur les postes informatiques de la Bibliothèque ou
 - si vous êtes déjà connectés au service d'authentification unique de l'Université Laval;
- La session expire après 60 minutes d'inactivité.

Pour signaler tout problème d'accès à une ressource documentaire en ligne de la Bibliothèque de l'Université Laval : www.bibl.ulaval.ca/cgi-bin/ezproxy_formulaire.pl

The screenshot shows the University of Laval login interface. At the top left is the University of Laval logo. The main heading is 'Connexion'. Below it is a green banner with the text 'Nouveau visuel, même accès aux services' and 'La page de connexion à vos services fait peau neuve. L'identifiant et le mot de passe demeurent inchangés.' There are two input fields: 'Identifiant' and 'Mot de passe'. Below the 'Identifiant' field is a link 'Identifiant oublié?' and below the 'Mot de passe' field is a link 'Mot de passe oublié?'. At the bottom is a blue button labeled 'Se connecter'. Two dark blue callout boxes with white text are on the right: 'Votre IDUL' with an arrow pointing to the 'Identifiant' field, and 'Votre NIP' with an arrow pointing to the 'Mot de passe' field.



La recherche dans les bases de données

La recherche dans les bases de données

- > Dans une base de données, nous trouverons des **références bibliographiques** de différents types documents : surtout des articles (*revus par les pairs ou non*), mais aussi des actes de conférence, des livres, des critiques de livres, etc.
- > Parfois, les textes intégraux des articles sont disponibles.
- > Lorsque le texte intégral n'est pas disponible, il faudra aller le chercher par le bouton **Obtenir@Uaval** ou dans l'outil de recherche Sofia.



Base de données CAB Abstracts
Liste de références bibliographiques



Heat stress on calves and heifers: a review.

Wang JingJun Li JingHui Wang FengXia Xiao JianXin Wang YaJing Yang HongJian Li ShengLi Cao ZhiJun

Journal of Animal Science and Biotechnology; 2020. 11(79):(10 August 2020). 101 ref.

[Journal article]

► [Afficher un résumé](#)  [Citer](#)  [+ Mes Projets](#)  [+ Annoter](#)

Genetic dissection of reproductive performance of dairy cows under heat stress.

Sigdel, A. Liu, L. Abdollahi-Arpanahi, R. Aguilar, I. Penagaricano, F.

Animal Genetics; 2020. 51(4):511-520. 49 ref.

[Journal article]

► [Afficher un résumé](#)  [PDF \(Pay Per View\)](#)  [Citer](#)  [+ Mes Projets](#)  [+ Annoter](#)

Dairy cow reproduction under the influence of heat stress. (Special Issue: Farm animal nutrition and health in China.)

Sammad, A. Umer, S. Shi Rui Zhu HuaBin Zhao XueMing Wang YaChun

Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition; 2020. 104(4):978-986.

[Journal article]

► [Afficher un résumé](#)  [PDF \(Pay Per View\)](#)  [Citer](#)  [+ Mes Projets](#)  [+ Annoter](#)



Nom du périodique (revue),
Date de publication

Titre

Research
Influence of on-farm measurements for heat stress indicators on dairy cow productivity, female fertility, and health

Auteurs

E. Gernand¹, S. König², C. Kipp²

Affiliations des auteurs

¹ Thuringian State Institute of Agriculture, 07743 Jena, Germany

² Institute of Animal Breeding and Genetics, Justus-Liebig-University Gießen, 35390 Gießen, Germany

Received 19 November 2018, Accepted 1 April 2019, Available online 23 May 2019.

Show less ^



Read & annotate PDF



Add to wisdom.ai

<https://doi.org/10.3168/jds.2018-16011>

[Get rights and content](#)

Open Archive in partnership with American Dairy Science Association (ADSA)

[Under an Elsevier user license](#)

[open archive](#)

Information indexée dans
une base de données
bibliographique
Ex. article scientifique

Résumé

ABSTRACT

The aim of the present study was to quantify the effect of heat stress (HS) from different points in time on production, female fertility, and health traits. In this regard, on-farm measurements for temperature and relative humidity were combined into temperature-humidity indexes (THI), and merged with longitudinal cow traits from electronic recording systems. The study included traits from 22,212 Holstein cows kept in 15 large-scale dairy co-operator herds. Trait and

Une notice bibliographique est créée dans la base de données (Ex. CAB Abstracts)

L'information est inscrite dans des champs spécifiques : auteur, titre, résumé, etc

Un champ **Sujet** est ajouté si la base de données utilise un **thésaurus** pour organiser et faciliter le repérage de l'information.

Accession Number: 20193330319

Author: [Germand, E.](#); [Konig, S.](#); [Kipp, C.](#)

Institution: Thuringian State Institute of Agriculture, 07743 Jena, Germany.

E-mail Address: sven.koenig@agrar.uni-giessen.de

Title: Influence of on-farm measurements for heat stress indicators on dairy cow productivity, female fertility, and health.

Source: Journal of Dairy Science; 2019. 102(7):6660-6671. 76 ref.

Publisher: Elsevier Inc.

Location of Publisher: Philadelphia

Country of Publication: USA

Abstract: The aim of the present study was to quantify the effect of heat stress (HS) from different points in time on production, female fertility, and health traits. In this regard, on-farm measurements for temperature and relative humidity were combined into temperature-humidity indexes (THI), and merged with longitudinal cow traits from electronic recording systems. The study included traits from 22,212 Holstein cows kept in 15 large-scale dairy co-operator herds. Trait and meteorological data recording spanned a period between May 2013 and November 2015. Longitudinal production traits considered 191,911 test-day records for protein yield, protein percentage, and milk urea nitrogen (MUN). Female fertility traits were the pregnancies per AI (P/AI) and the number of daily inseminations per herd cow (INS/HCOW). Health traits considered clinical mastitis (MAST), retained placenta, puerperal disorders (PD) from d 0 to 10 postpartum, and the claw disorders digital phlegmona, digital dermatitis (DD), and interdigital hyperplasia from d 0 to 360 postpartum. For all traits, we analyzed the THI influence from the trait-recording day. In addition, we studied the time-lagged THI effect from the previous week. Linear mixed models were applied to estimate THI effects on Gaussian distributed production traits. For binary health and fertility traits, generalized linear mixed models with a logit link function were used. The continuous THI effect was either modeled linear, or via Legendre polynomials of order 4. Regression models for THI were validated via THI class effects (i.e., 5% percentiles for THI). Protein percentage decreased with increasing test-day THI, and with increasing THI from the previous week. Protein yield obviously decreased beyond THI 68 for both THI measurements (test-day THI and THI from previous week). For MUN, the visually identified test-day HS threshold was THI 70. Time-lagged THI effects on MUN were less obvious. For both THI measuring dates, INS/HCOW was highest at THI 57. Beyond THI 57, INS/HCOW substantially decreased. For P/AI, the visually identified HS threshold at the insemination date was THI 65. Temperature-humidity indexes from the previous week had a moderate detrimental effect on P/AI. Incidences for MAST, retained placenta, and PD during d 0 to 10 postpartum increased with increasing average THI from this period. Studying the whole lactation period, incidences for interdigital hyperplasia also increased with increasing THI from the previous week. An opposite THI response was identified for DD: DD decreased with increasing THI. For all health traits, associations between disease incidences and THI were almost linear. Hence, for health traits, no obvious HS thresholds were detected. Especially in early lactation, HS had a detrimental effect on cow productivity and female fertility. The influence of HS on cow health differed, depending on the disease pathogenesis.

CAS Registry Numbers: 57-13-6

Digital Object Identifier: <http://dx.doi.org/10.3168/jds.20...>

CABICODES: Animal Husbandry and Production [LL180]; Animal Nutrition (Production Responses) [LL520]; Dairy Animals [LL110]; Animal Reproduction and Embryology [LL250]; Animal Nutrition (General) [LL500]; Protozoan, Helminth, Mollusc and Arthropod Parasites of Animals [LL822]; Meteorology and Climate [PP500]; Milk and Dairy Produce [QQ010]; Food Composition and Quality [QQ500]

Subject Headings: [animal production](#), [cattle breeds](#), [climate](#), [cows](#), [dairy cattle](#), [dairy cows](#), [dairy science](#), [dermatitis](#), [fertility](#), [health](#), [heat stress](#), [herds](#), [indexes](#), [lactation](#), [mastitis](#), [meteorology](#), [milk](#), [milk composition](#), [models](#), [pathogenesis](#), [placenta](#), [productivity](#), [relative humidity](#), [skin diseases](#), [stress](#), [traits](#), [urea](#).

Organism Descriptors: [cattle](#), [Holstein \(cattle breed\)](#).

Broad Terms: [cattle](#), [Bos](#), [Bovidae](#), [ruminants](#), [Artiodactyla](#), [mammals](#), [vertebrates](#), [Chordata](#), [animals](#), [eukaryotes](#).

Identifiers: [claw](#), [clinical mastitis](#), [dermatoses](#), [milk components](#), [milk constituents](#).

Language: English.

Publication Type: Journal article.

Citer

Articles Similaires

Cité dans ...

Obtenir@UlaVal

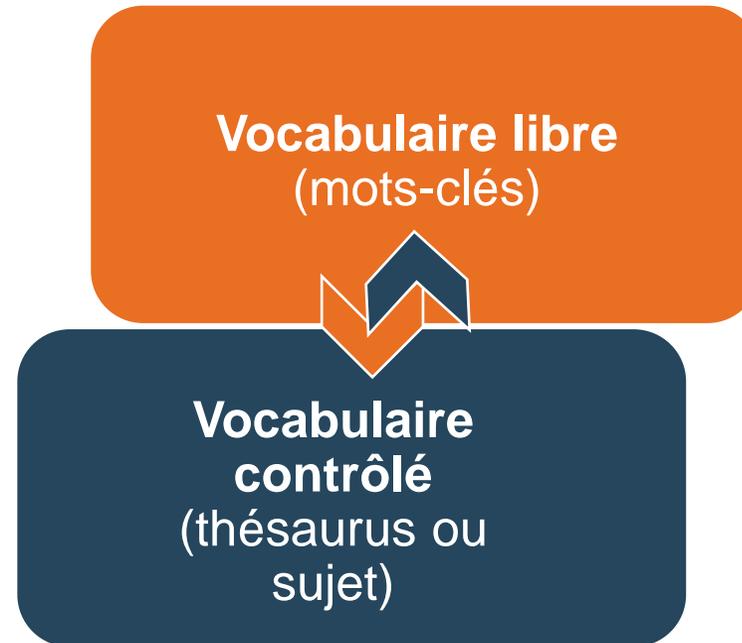
Mes Projets

Annoter



La recherche dans les bases de données

L'interrogation d'une base de données se fait à l'aide de deux **méthodes complémentaires** :





Recherche en vocabulaire libre (mots-clés)

- > Utiliser ses propres mots (le langage naturel) afin de repérer des documents sur le sujet d'intérêt.
- > Pour maximiser le repérage: utiliser les synonymes, les termes associés, etc.
- > Recherche dans toutes les données bibliographiques décrivant les documents (titre, auteur, résumé, etc.) et même parfois dans le texte du document lui-même.
- > Pour préciser la recherche: privilégier la recherche dans les champs: **titre** et **résumé** (Title / Abstract)

Accession Number: 20193330319
Author: [Gernand, E.](#); [Konig, S.](#); [Kipp, C.](#)
Institution: Thuringian State Institute of Agriculture, 07743 Jena, Germany.
E-mail Address: svan.koenig@agrar.uni-giessen.de

Titre
Title: Influence of on-farm measurements for heat stress indicators on dairy cow productivity, female fertility, and health.
Source: Journal of Dairy Science; 2019. 102(7):6680-6671. 76 ref.
Publisher: Elsevier Inc.
Location of Publisher: Philadelphia
Country of Publication: USA

Résumé
Abstract: The aim of the present study was to quantify the effect of heat stress (HS) from different points in time on production, female fertility, and health traits. In this regard, on-farm measurements for temperature and relative humidity were combined into temperature-humidity indexes (THI), and merged with longitudinal cow traits from electronic recording systems. The study included traits from 22,212 Holstein cows kept in 15 large-scale dairy co-operator herds. Trait and meteorological data recording spanned a period between May 2013 and November 2015. Longitudinal production traits considered 191,911 test-day records for protein yield, protein percentage, and milk urea nitrogen (MUN). Female fertility traits were the pregnancies per AI (P/AI) and the number of daily inseminations per herd cow (INS/HCOV). Health traits considered clinical mastitis (MAST), retained placenta, puerperal disorders (PD) from d 0 to 10 postpartum, and the claw disorders digital phlegmona, digital dermatitis (DD), and interdigital hyperplasia from d 0 to 360 postpartum. For all traits, we analyzed the THI influence from the trait-recording day. In addition, we studied the time-lagged THI effect from the previous week. Linear mixed models were applied to estimate THI effects on Gaussian distributed production traits. For binary health and fertility traits, generalized linear mixed models with a logit link function were used. The continuous THI effect was either modeled linear, or via Legendre polynomials of order 4. Regression models for THI were validated via THI class effects (i.e., 5% percentiles for THI). Protein percentage decreased with increasing test-day THI, and with increasing THI from the previous week. Protein yield obviously decreased beyond THI 68 for both THI measurements (test-day THI and THI from previous week). For MUN, the visually identified test-day HS threshold was THI 70. Time-lagged THI effects on MUN were less obvious. For both THI measuring dates, INS/HCOV was highest at THI 57. Beyond THI 57, INS/HCOV substantially decreased. For P/AI, the visually identified HS threshold at the insemination date was THI 65. Temperature-humidity indexes from the previous week had a moderate detrimental effect on P/AI. Incidences for MAST, retained placenta, and PD during d 0 to 10 postpartum increased with increasing average THI from this period. Studying the whole lactation period, incidences for interdigital hyperplasia also increased with increasing THI from the previous week. An opposite THI response was identified for DD: DD decreased with increasing THI. For all health traits, associations between disease incidences and THI were almost linear. Hence, for health traits, no obvious HS thresholds were detected. Especially in early lactation, HS had a detrimental effect on cow productivity and female fertility. The influence of HS on cow health differed, depending on the disease pathogenesis.

CAS Registry Numbers: 57-13-6
Digital Object Identifier: <http://dx.doi.org/10.3168/jds.20...>
CABICODES: Animal Husbandry and Production [LL180]; Animal Nutrition (Production Responses) [LL520]; Dairy Animals [LL110]; Animal Reproduction and Embryology [LL250]; Animal Nutrition (General) [LL500]; Protozoan, Helminth, Mollusc and Arthropod Parasites of Animals [LL822]; Meteorology and Climate [PP500]; Milk and Dairy Produce [QQ010]; Food Composition and Quality [QQ500]
Subject Headings: [animal production](#), [cattle breeds](#), [climate](#), [cows](#), [dairy cattle](#), [dairy cows](#), [dairy science](#), [dermatitis](#), [fertility](#), [health](#), [heat stress](#), [herds](#), [indexes](#), [lactation](#), [mastitis](#), [meteorology](#), [milk](#), [milk composition](#), [models](#), [pathogenesis](#), [placenta](#), [productivity](#), [relative humidity](#), [skin diseases](#), [stress](#), [traits](#), [urea](#).
Organism Descriptors: [cattle](#), [Holstein \(cattle breed\)](#).
Broad Terms: [cattle](#), [Bos](#), [Bovidae](#), [ruminants](#), [Artiodactyla](#), [mammals](#), [vertebrates](#), [Chordata](#), [animals](#), [eukaryotes](#).
Identifiers: [claw](#), [clinical mastitis](#), [dermatoses](#), [milk components](#), [milk constituents](#).
Language: English.
Publication Type: Journal article.

Citer
Articles Similaires
Cité dans ...
Obtenir@Uva1
Mes Projets
Annoter



Recherche en vocabulaire libre (mots-clés)

Préparer sa recherche

- > Formuler son sujet de recherche
- > Identifier les principaux concepts
- > Trouver le vocabulaire approprié (mots-clés)
- > Formuler des équations de recherche
- > Adapter la stratégie de recherche à l'outil de recherche

Vocabulaire libre
(mots-clés)





Formuler son sujet de recherche

Cerner et délimiter le plus précisément possible son sujet de recherche en l'exprimant sous la forme d'un énoncé.

Exemple :

L'impact du stress thermique sur la reproduction des vaches laitières



Identifier les principaux concepts

Concepts = idées importantes, thèmes principaux d'un sujet de recherche.

- Conserver les **mots significatifs**
- Éliminer les **mots vides** (**le, la, les, du, des, sur, etc.**) ainsi que les termes qui décrivent les relations entre les idées et qui n'expriment pas vraiment le sujet de recherche (**effets, causes, impact, avantages, désavantages, etc.**).

Exemple :

L'impact du **stress thermique** sur la **reproduction** des **vaches laitières**



Trouver le vocabulaire approprié

Vocabulaire libre (mots-clés)

- Identifier tous les synonymes, les termes équivalents ou les variantes orthographiques.
- Traduire les mots-clés en anglais

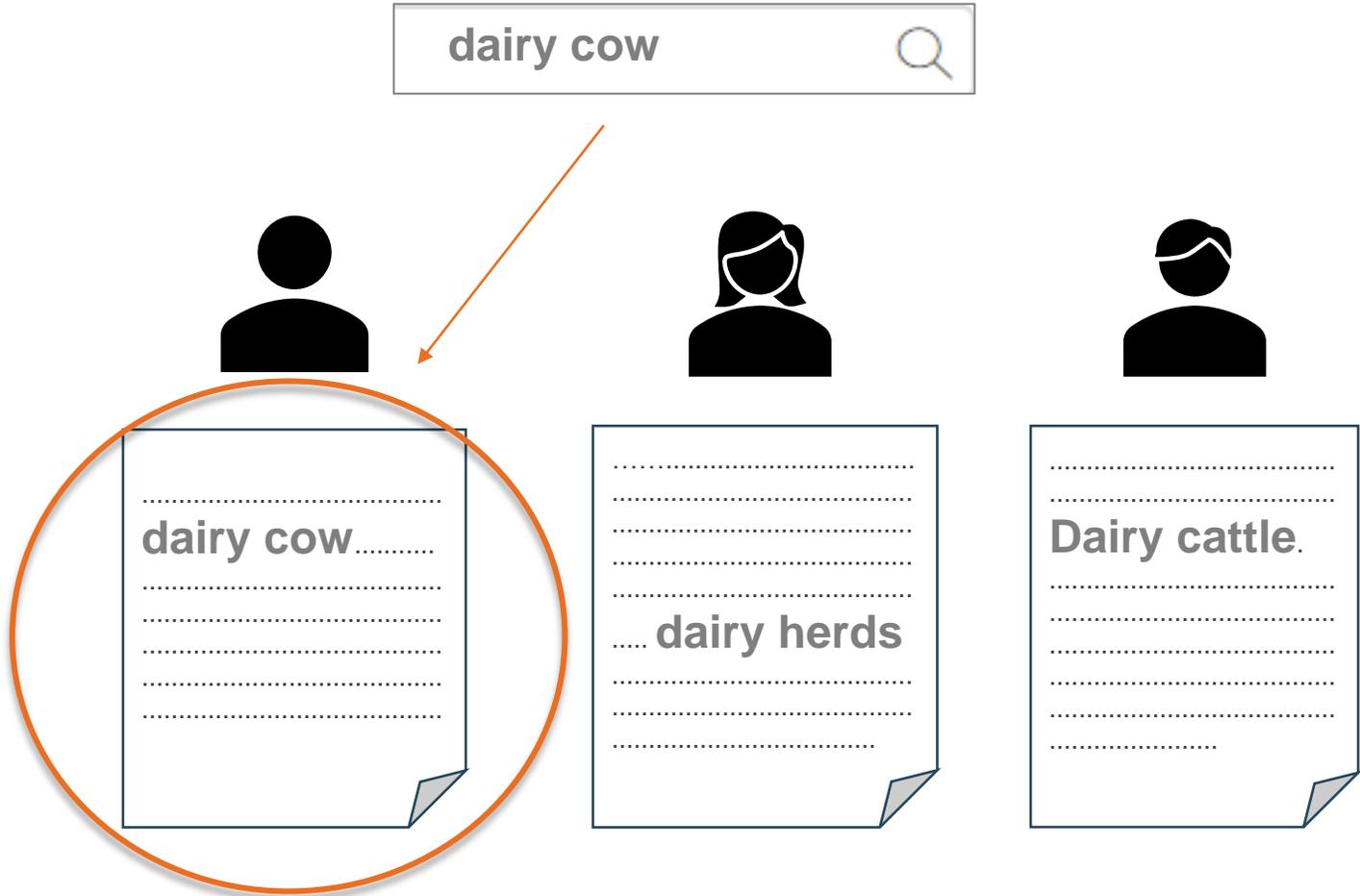
L'impact du **stress thermique** sur la **reproduction** des **vaches laitières**

Plan de concepts

Concept 1	Concept 2	Concept 3
heat stress	reproduction	dairy cow(s)
heat exhaustion	fertility	dairy cattle
heat shock	infertility	dairy herds
sunstroke	fecundity	
hyperthermia	conception rate	
	embryonic mortality	

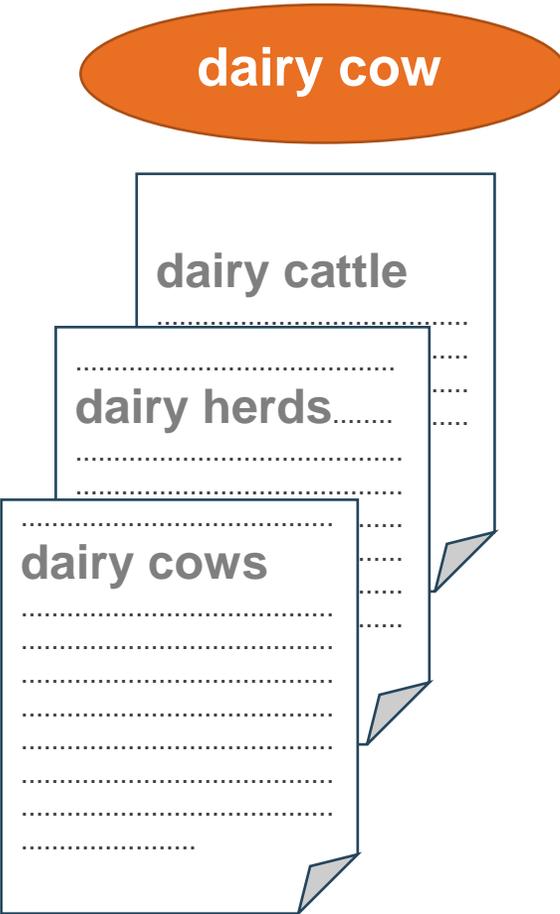
Pourquoi enrichir son vocabulaire ?

Vocabulaire libre (mots-clés)

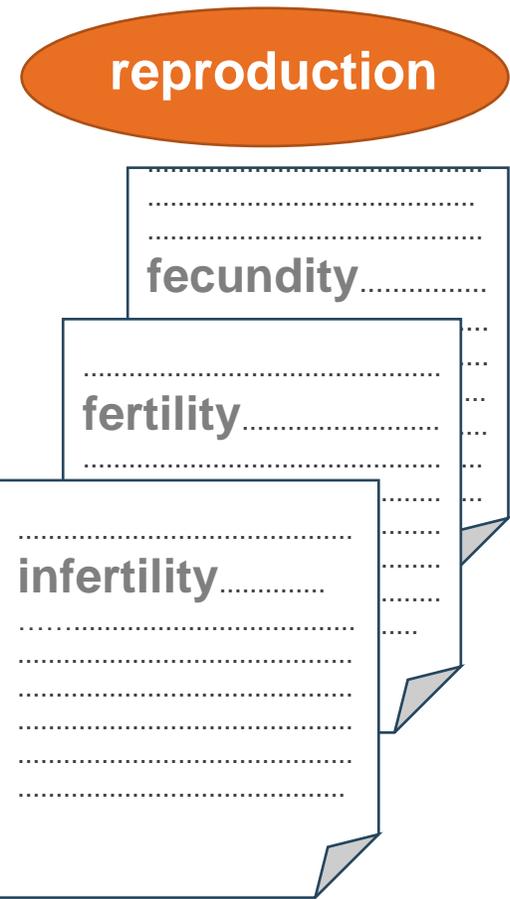


Pourquoi enrichir son vocabulaire ?

Vocabulaire libre (mots-clés)



- termes généraux
- termes spécifiques
- termes associés
- termes opposés
- formes et variantes orthographiques



Trouver et traduire les termes de recherche

- > Dictionnaires et encyclopédies

www.bibl.ulaval.ca/ > Explorer par discipline > Agronomie > Dictionnaires et encyclopédies

- > Guides et manuels

- > Notes de cours

- > Vous !



Agronomie

Présentation Articles Livres électroniques **Dictionnaires et encyclopédies**



Voici une sélection de dictionnaires et d'encyclopédies recommandés pour l'étude de l'agronomie.

Vous pouvez aussi trouver des ouvrages du même type avec l'outil de recherche de la Bibliothèque en ajoutant les mots clés «encyclopédie» ou «dictionnaire» au sujet recherché.

Dictionnaires

- **Atlas bovin d'anatomie et d'imagerie médicale**
Plus d'une centaine d'images anatomiques, radiologiques et échographiques portant sur les bovins.
[Accédez au document en version électronique](#)

Dictionnaires de traduction

- **Dictionary of dairy terminology: in english, french, german, and spanish**
Dictionnaire multilingue présentant les concepts de l'industrie laitière et plusieurs de ses dérivés.
[Trouvez le document en version papier](#)
- **Dictionnaire agro-alimentaire: anglais-français/français-anglais**
Adrian, Jean
Information sur les techniques propres à l'industrie agro-alimentaire.
[Trouvez le document en version papier](#)
- **Dictionnaire d'agriculture: français-anglais-allemand**
Concepts de l'agriculture et de ses domaines connexes comme l'agronomie, l'élevage et la foresterie.
[Trouvez le document en version papier](#)
- **Dictionnaire des termes vétérinaires et animaliers: français-anglais, anglais-français = Veterinary and animal science dictionary: French-English, English-French**
Dictionnaire pouvant servir aux vétérinaires. Contient une partie consacrée aux termes scientifiques latins.
[Trouvez le document en version papier](#)
- **Dictionnaire des sciences animales**
Dictionnaire semi-encyclopédique permettant de chercher et traduire des mots en latin, français et anglais. Inclut également des photos et dessins.
[Accédez au document en version électronique](#)
- **Grand dictionnaire terminologique**
Conçu par l'Office québécois de la langue française, ce dictionnaire donne accès à près de trois millions de termes français et anglais.
[Accédez au document en version électronique](#)
- **Termium Plus**
Banque de données terminologiques et linguistiques conçue par le Bureau de la traduction du gouvernement du Canada.. Présente un vocabulaire scientifique de pointe.
[Accédez au document en version électronique](#)



Trucs et astuces – pour optimiser sa recherche

Vocabulaire libre (mots-clés)

- * **Troncature** : placée à la fin d'un terme, elle permet de repérer toutes les terminaisons possibles de ce terme.

Ex. : nutri* permet de trouver les termes **nutrient**, **nutrients**, **nutriment**, **nutriments**, **nutrition**, etc.

- " " **Expression exacte** : entourent une phrase, une expression ou une série de mots et permettent de repérer une série de mots placée dans un ordre précis d'apparition.

"heat stress" permet de repêcher ces mots ensemble et écrits de cette exacte façon.

Attention! Chaque la base de données a son propre langage d'interrogation.

Consultez le tableau : [Astuces et syntaxes - Bases de données en agriculture et alimentation](#)



Formuler des équations de recherche

Les opérateurs booléens

OU
(OR)

ET
(AND)



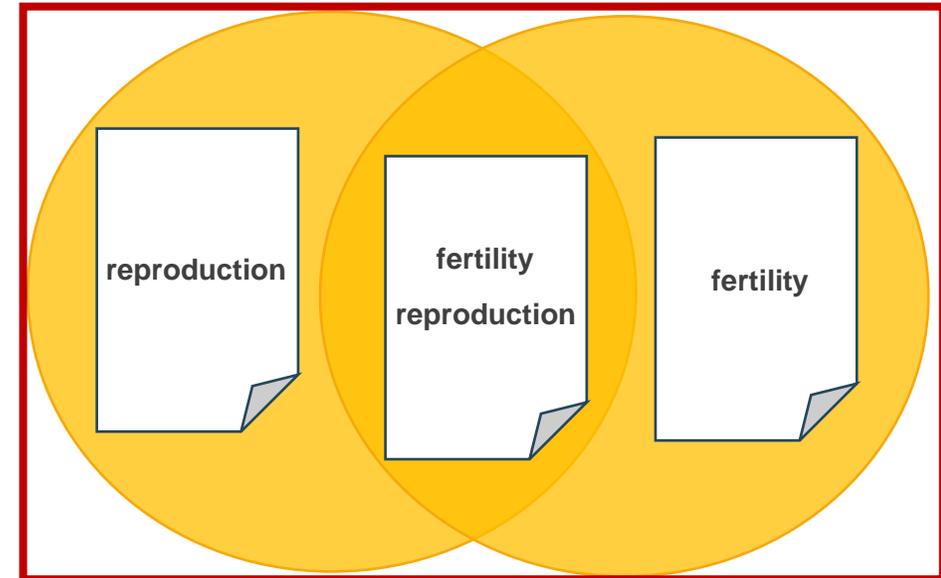
Formuler des équations de recherche

Les opérateurs booléens

OR/OU

- Utilisé pour relier les synonymes, les termes équivalents d'un même concept.
- Élargit la recherche et augmente le nombre de résultats.

reproduction OR fertility





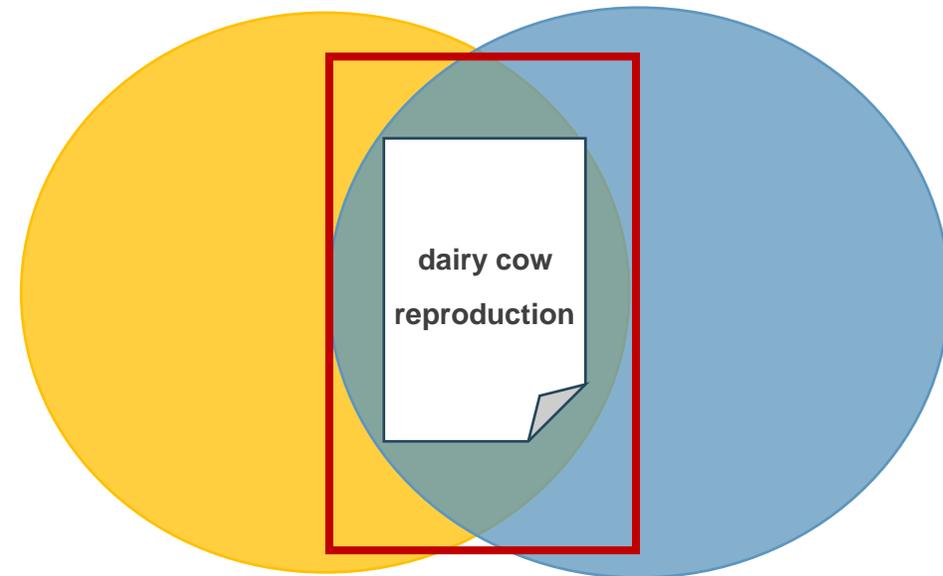
Formuler des équations de recherche

Les opérateurs booléens

AND/ET

- Utilisé pour relier les différents concepts ou groupes de mots-clés.
- Diminue le nombre de résultats en précisant la recherche.

dairy cow AND reproduction





Formuler des équations de recherche

Vocabulaire libre (mots-clés)

Équation de recherche
Concept 1

heat stress **OR** heat exhaustion **OR** heat shock **OR** sunstroke **OR**
hyperthermia

Équation de recherche
Concept 2

reproduction **OR** fertility **OR** infertility **OR** fecundity **OR** conception rate **OR**
embryonic mortality

Équation de recherche
Concept 3

dairy cow* **OR** dairy cattle **OR** dairy herds



Stratégie de recherche

Vocabulaire libre (mots-clés)

heat stress **OR** heat exhaustion **OR** heat shock **OR** sunstroke **OR** hyperthermia

AND

reproduction **OR** fertility **OR** infertility **OR** fecundity **OR** conception rate **OR** embryonic mortality

AND

dairy cow* **OR** dairy cattle **OR** dairy herds

La stratégie de recherche doit être adaptée selon la base de données



La recherche dans les bases de données

Quelle base de données utiliser? Où les trouver?

- > Privilégier les **bases de données spécialisés** ou **multidisciplinaires** qui se trouvent sous l'onglet *Articles* de l'espace web en Agronomie.
- > Si nécessaire, faire des recherches complémentaires dans **Google Scholar**.

The screenshot shows the 'Agronomie' website interface. At the top, there are three navigation tabs: 'Présentation', 'Articles' (which is circled in blue), and 'Livres électroniques'. To the right of 'Articles' is 'Dictionnaires et encyclopédies'. Below the tabs is a large image of a farm with a white barn and silos. Underneath the image, there is a paragraph of text and a list of specialized databases.

Agronomie

Présentation **Articles** Livres électroniques Dictionnaires et encyclopédies

La Bibliothèque est abonnée à des centaines de bases de données vous permettant de trouver des articles de périodiques sur une foule de sujets. Les bases de données présentent des interfaces de recherche différentes et parfois complexes à utiliser. Besoin d'aide pour vous y retrouver? Consultez votre bibliothécaire-conseil.

Voici quelques bases de données spécialement sélectionnées pour vos recherches en agronomie.

Les spécialisées

- **CAB Abstracts**
Principale source de renseignements touchant les domaines de l'agriculture et de la foresterie ainsi que leurs domaines connexes comme les sciences animales, le génie agroalimentaire, la nutrition humaine, les sciences et technologie des aliments.
[Tutoriel](#)
- **Medline**
Principale base de données permettant de trouver des articles de périodiques en médecine et dans les domaines biomédicaux. Accessible à partir de [Pubmed](#), [Ovid](#) et d'[Ebsco](#).

Votre bibliothécaire-conseil

Gabriela Magdalena Sofian, M.S.I.
gabriela-magdalena.sofian@bibl.ulaval.ca

Bibliothèque,
pavillon A.-
Vachon
Bureau 2018-C
418 656-2131,
poste 407952

Site de la [Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation](#)

Services offerts

[Aide à la recherche spécialisée](#)
[Formations](#)
[Achat de livres suggérés](#)
[Trucs et astuces de recherche](#)

Votre bibliothécaire-conseil vous informe

COVID-19 – Accès supplémentaires à des ressources électroniques d'éditeurs [+]
Découvrez l'espace Web sur l'impact de la recherche [+]

CAB Abstracts

- > La plus importante base de données en agriculture et foresterie qui couvre également les domaines connexes comme les sciences animales, le génie agroalimentaire, la nutrition humaine, les sciences et technologie des aliments.
- > Types des documents: articles, livres, rapports annuels, brevets, normes, etc.

CAB Abstracts est disponible sur la plateforme **Ovid**. Pour accéder à la base de données, cliquez sur un lien **CAB Abstracts** sur le site de la Bibliothèque.



Agronomie

Présentation **Articles** Livres électroniques Dictionnaires et encyclopédies

La Bibliothèque est abonnée à des centaines de bases de données vous permettant de trouver des articles de périodiques sur une foule de sujets. Les bases de données présentent des interfaces de recherche différentes et parfois complexes à utiliser. Besoin d'aide pour vous y retrouver? Consultez votre bibliothécaire-conseil.

Voici quelques bases de données spécialement sélectionnées pour vos recherches en agronomie.

Les spécialisées

- **CAB Abstracts**
Principale source de renseignements touchant les domaines de l'agriculture et de la foresterie ainsi que les domaines connexes comme les sciences animales, le génie agroalimentaire, la nutrition humaine, les sciences et technologie des aliments.
- **Medline**
Principale base de données permettant de trouver des articles de périodiques en médecine et dans les domaines biomédicaux. Accessible à partir de [Pubmed](#), [Ovid](#) et d'[Ebsco](#).

Site de la Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation

Services offerts

- [Aide à la recherche spécialisée](#)
- [Formations](#)
- [Achat de livres suggérés](#)
- [Trucs et astuces de recherche](#)

Votre bibliothécaire-conseil vous informe

COVID-19 – Accès supplémentaires à des ressources électroniques d'éditeurs [+]
Découvrez l'espace Web sur l'impact de la recherche [+]

www.bibl.ulaval.ca > Explorer par discipline > Agronomie



Ovid est une interface commune à plusieurs bases de données disponibles à la Bibliothèque

Historique des recherches (0)

Voir les sauvegardes

# ▲ Recherches	Résultats	Type	Actions	Annotations
-	-	-	-	-

Enregistrer Supprimer Combiner les choix avec : Et Ou

Sauvegarder Tout Editer Voir les sauvegardes

Sélectionnez une ou plusieurs ressources à rechercher :

- Toutes les ressources
 - Books@Ovid September 08, 2020
 - AMED (Allied and Complementary Medicine) 1985 to August 2020
 - BIOSIS Previews Archive 1926 to 1988
 - CAB Abstracts 1910 to 2020 Week 35
 - ERIC 1985 to March 2020
 - Food Science and Technology Abstracts 1969 to 2020 September Week 1
 - Health and Psychosocial Instruments 1985 to July 2020
 - Ovid Healthstar 2019 to July 2020
 - Ovid Healthstar 1986 to July 2020
 - Ovid Healthstar 1944 to 1998
 - Ovid Healthstar 1999 to 2003
 - Ovid Healthstar 2004 to 2008
 - Ovid Healthstar 2009 to 2012
 - Ovid Healthstar 2013 to 2014

Annuler OK

Ajouter un groupe Supprimer le groupe

Recherche libre | Citation | Outils | Index et champs | Recherche

1 Ressource sélectionnées | Masquer | **Changer**

➔ CAB Abstracts 1910 to 2020 Week 35

Saisissez un mot-clé ou une expression (« * » ou « \$ » pour la troncature)

Mot-clé Auteur Titre Revue

▶ Limites (Afficher)



CAB Abstracts

Recherche en vocabulaire libre

Syntaxe ou règles d'écriture

- > Opérateurs booléens : toujours en anglais (même si l'interface est en français), en majuscules ou en minuscules.
- > Les guillemets pour la recherche en expression exacte, non requis. Exemple : heat stress = "heat stress"
- > Troncature illimitée : * remplace un caractère ou une chaîne de caractère. Exemple : **nutri*** permet de trouver les termes *nutrient*, *nutrients*, *nutriment*, *nutriments*, *nutrition*, etc.
- > Troncature limitée : ***n** remplace au maximum le nombre de caractères spécifiés. Exemple : **pig*1** pour *pig*, *pigs* mais pas *pigeons* ou *pigment*.



Stratégie de recherche – CAB Abstracts

Recherche en vocabulaire libre

L'impact du stress thermique sur la reproduction des vaches laitières

Recherche	Équation de recherche	Champs
1	heat stress OR heat exhaustion OR heat shock OR sunstroke OR hyperthermia	Titre / Résumé
2	reproduction OR fertility OR infertility OR fecundity OR conception rate OR embryonic mortality	Titre / Résumé
3	dairy cow* OR dairy cattle OR dairy herds	Titre / Résumé
4	1 AND 2 AND 3	

Rechercher

Revues

Livres

Multimédia

Mon espace de travail

What's New

▼ Historique des recherches (0)

Voir les sauvegardes

<input type="checkbox"/>	# ▲ Recherches	Résultats	Type	Actions	Annotations
<input type="checkbox"/>	-	-	-	-	-

Enregistrer

Supprimer

Combiner les choix avec :

Et

Ou

Recherche en
vocabulaire contrôléRecherche en
vocabulaire libre[Recherche libre](#) | [Citation](#) | [Outils](#) | [Index et champs](#) | **[Recherche classique](#)** | [Recherche avancée](#)1 Ressource sélectionnées | [Masquer](#) | [Changer](#)

CAB Abstracts 1910 to 2020 Week 35

Saisissez un mot-clé ou
une expression (« * » ou
« \$ » pour la troncature) Mot-clé Auteur Titre Revue

Rechercher

▶ Limites (Afficher)

 Inclure multimédia Associer le terme à la vedette-matière

En Il est conseillé de chercher un concept à la fois et de les
combiner ensuite dans l'historique de recherche

Notre société

Nous contacter

Règles de Confidentialité

Dispositions

Recherche en vocabulaire libre - 1^{er} concept

Recherche libre | Citation | **1 Index et champs** | Recherche classique | Recherche avancée

1 Ressource sélectionnées | [Masquer](#) | [Changer](#)

CAB Abstracts 1910 to 2020 Week 35

2 heat stress OR heat exhaustion OR heat shock OR sunstroke OR hyperthermia

Rechercher

Afficher les index >

Mes champs | **Tous les champs** | Effacer les sélections

<input type="checkbox"/> af Tous les champs	<input checked="" type="checkbox"/> ab : Abstract	<input type="checkbox"/> an : Accession Number	<input type="checkbox"/> ad : Additional Authors	<input type="checkbox"/> au : Author
<input type="checkbox"/> bt : Broad Terms	<input type="checkbox"/> cc : CABICODES	<input type="checkbox"/> ca : Corporate Author	<input type="checkbox"/> cp : Country of Publication	<input type="checkbox"/> dt : Document Title
<input type="checkbox"/> ca : Corporate Author	<input type="checkbox"/> cp : Country of Publication	<input type="checkbox"/> dt : Document Title	<input type="checkbox"/> ma : E-mail Address	<input type="checkbox"/> hw : Heading Words
<input type="checkbox"/> dt : Document Title	<input type="checkbox"/> ma : E-mail Address	<input type="checkbox"/> hw : Heading Words	<input type="checkbox"/> ib : ISBN	<input type="checkbox"/> ip : Issue/Part
<input type="checkbox"/> hw : Heading Words	<input type="checkbox"/> ib : ISBN	<input type="checkbox"/> ip : Issue/Part	<input type="checkbox"/> jn : Journal Name	<input type="checkbox"/> mt : Meeting
<input type="checkbox"/> ip : Issue/Part	<input type="checkbox"/> jn : Journal Name	<input type="checkbox"/> mt : Meeting	<input type="checkbox"/> nt : Notes	<input type="checkbox"/> pg : Pagination
<input type="checkbox"/> mt : Meeting	<input type="checkbox"/> nt : Notes	<input type="checkbox"/> pg : Pagination	<input type="checkbox"/> pr : Price	<input type="checkbox"/> pt : Publication Type
<input type="checkbox"/> pg : Pagination	<input type="checkbox"/> pr : Price	<input type="checkbox"/> pt : Publication Type	<input type="checkbox"/> pu : Publisher	<input type="checkbox"/> rf : References
<input type="checkbox"/> sj : Secondary Journal Source	<input type="checkbox"/> sh : Subject Headings	<input type="checkbox"/> sl : Summary Language	<input checked="" type="checkbox"/> ti : Title	<input type="checkbox"/> ur : URL
<input type="checkbox"/> sj : Secondary Journal Source	<input type="checkbox"/> sh : Subject Headings	<input type="checkbox"/> sl : Summary Language	<input type="checkbox"/> yr : Year of Publication	
<input type="checkbox"/> up : Update Code	<input type="checkbox"/> vo : Volume	<input type="checkbox"/> yr : Year of Publication		

- 1 Cliquez sur l'onglet **Index et champs**.
- 2 Entrez l'équation de recherche du 1^{er} concept dans la barre de recherche
- 3 Cocher les champs de recherche **Title** et **Abstract**
- 4 Cliquez sur « Rechercher »

Texte d'aide

Cliquez sur le signe plus (+) pour ajouter/supprimer le champ à la zone « Mes champs » ou sur le signe moins (-) pour l'en supprimer.

Cliquez sur le bouton « i » en regard du champ afin de parcourir l'index pour l'élément sélectionné.

Les éléments signalés par  peuvent uniquement être recherchés. Aucun index disponible.

Recherche en vocabulaire libre

Ovid®

Wolters Kluwer

Mon compte Mon compte PayPerView Support & Formation Aide Donne votre avis Déconnexion

Rechercher Revues Livres Multimédia Mon espace de travail What's New

▼ Historique des recherches (1)

Voir les sauvegardes

<input type="checkbox"/>	# ▲ Recherches	Résultats	Type	Actions	Annotations
<input type="checkbox"/>	1 (heat stress or heat exhaustion or heat shock or sunstroke or hyperthermia).ab,ti.	30308	Classique	Afficher des résultats Plus ▼	

Enregistrer Supprimer Combiner les choix avec : Et Ou

Recherche en vocabulaire libre - 2^e concept

Recherche libre | Citation | Outils **Index et champs** | Recherche classique | Recherche avancée

1 Ressource sélectionnées | Masquer

1

2 CAB Abstracts 1910 to 2020 Week 35

reproduction OR fertility OR infertility OR fecundity OR conception rate OR embryo

Rechercher

Mes champs Tous les champs Effacer les sélections

4

- 3
- af Tous les champs
 - ab: Abstract
 - an: Accession Number
 - bt: Broad Terms
 - cc: CABICODES
 - cw: CABICODES Words

- 1 Restez dans **Index et champs**.
- 2 Entrez l'équation de recherche du 2^e concept dans la barre de recherche
- 3 Les champs de recherche **Title** et **Abstract** restent cochés
- 4 Cliquez sur « Rechercher »

ajouter/supprimer

Recherche en vocabulaire libre

Ovid®

Wolters Kluwer

Mon compte Mon compte PayPerView Support & Formation Aide Donne votre avis Déconnexion

Rechercher Revues Livres Multimédia Mon espace de travail What's New

Historique des recherches (2)

Voir les sauvegardes

<input type="checkbox"/>	# ▲ Recherches	Résultats	Type	Actions	Annotations
<input type="checkbox"/>	1 (heat stress or heat exhaustion or heat shock or sunstroke or hyperthermia).ab,ti.	30308	Classique	Afficher des résultats Plus ▾	
<input type="checkbox"/>	2 (reproduction or fertility or infertility or fecundity or conception rate or embryonic mortality).ab,ti.	253960	Classique	Afficher des résultats Plus ▾	

Recherche en vocabulaire libre - 3^e concept

Sauvegarder Tout Editer Créer RSS Voir les sauvegardes

Recherche libre | Citation | Outils **Index et champs** | Recherche classique | Recherche avancée

1 Ressource sélectionnées | Masquer

1 CAB Abstracts 1910 to 2020 Week 35

2 dairy cow* OR dairy cattle OR dairy herds

Rechercher

Mes champs Tous les champs Effacer les sélections

af Tous les champs

3

ab: Abstract

an: Accession Number

4

- 1 Restez dans **Index et champs**.
- 2 Entrez l'équation de recherche du 3^e concept dans la barre de recherche
- 3 Les champs de recherche **Title** et **Abstract** restent cochés
- 4 Cliquez sur « Rechercher »

Recherche en vocabulaire libre – Combiner les recherches

▼ Historique des recherches (3) Voir les sauvegardes

<input type="checkbox"/>	# ▲ Recherches	Résultats	Type	Actions	Annotations
<input checked="" type="checkbox"/>	1 (heat stress or heat exhaustion or heat shock or sunstroke or hyperthermia).ab.ti.	30308	Classique	Afficher des résultats Plus ▼	
<input checked="" type="checkbox"/>	2 (reproduction or fertility or infertility or fecundity or conception rate or embryonic mortality).ab.ti.	253960	Classique	Afficher des résultats Plus ▼	
<input checked="" type="checkbox"/>	3 (dairy cow* or dairy cattle or dairy herds).ab.ti.	90096	Classique	Afficher des résultats Plus ▼	

Enregistrer Supprimer Combiner les choix avec :

Sauvegarder Tout Editer Créer RSS Voir les sauvegardes

Recherche en vocabulaire libre – Combiner les recherches

▼ Historique des recherches (4)

Voir les sauvegardes

<input type="checkbox"/>	# ▲ Recherches	Résultats	Type	Actions	Annotations
<input type="checkbox"/>	1 (heat stress or heat exhaustion or heat shock or sunstroke or hyperthermia).ab,ti.	30308	Classique	Afficher des résultats Plus ▼	
<input type="checkbox"/>	2 (reproduction or fertility or infertility or fecundity or conception rate or embryonic mortality).ab,ti.	253960	Classique	Afficher des résultats Plus ▼	
<input type="checkbox"/>	3 (dairy cow* or dairy cattle or dairy herds).ab,ti.	90096	Classique	Afficher des résultats Plus ▼	
<input type="checkbox"/>	4 1 and 2 and 3	276	Classique	Afficher des résultats Plus ▼	

Enregistrer Supprimer Combiner les choix avec : Et Ou

Sauvegarder Tout Editer Créer RSS Voir les sauvegardes

Page de résultats

 Imprimer  Courriel électronique  Exporter  + Mes Projets  Voir la Sélection

Afficher par

Texte (276 Résultats)

Multimédia (0 Résultats)

Rechercher l'information

Vous avez recherché :

1 and 2 and 3

Termes utilisés :

conception

rate

dairy

cattle

cow*

herds

embryonic

mortality

fecundity

fertility

heat

exhaustion

shock

stress

hyperthermia

infertility

reproduction

sunstroke

La recherche a renvoyé :

filtres appliqués

Tout

Plage:

Effacer



10 Par page

1

ALLEI

Suivant >

1. [Genetic dissection of reproductive performance of dairy cows under heat stress.](#)

Sigdel, A. Liu, L. Abdollahi-Arpanahi, R. Aguilar, I. Penagaricano, F.

Animal Genetics; 2020. 51(4):511-520. 49 ref.

[Journal article]

 PDF (Pay Per View)  Citer  + Mes Projets  + Annoter

Résumé

Référence complète

 Articles Similaires

 Cité dans ...

Buy Now

Obtenir@Ulaval

2. [Dairy cow reproduction under the influence of heat stress. \(Special Issue: Farm animal nutrition and health in China.\)](#)

Sammad, A. Umer, S. Shi Rui Zhu HuaBin Zhao XueMing Wang YaChun

Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition; 2020. 104(4):978-986.

[Journal article]

 PDF (Pay Per View)  Citer  + Mes Projets  + Annoter

Résumé

Référence complète

 Articles Similaires

 Cité dans ...

Buy Now

Obtenir@Ulaval

3. [Physiological and behavioral effects of heat stress in dairy cows.](#)

Résumé

Limiter la recherche

▼ Filtrer par

 Ajouter à l'historique de recherche **2**

Sélectionné(es) uniquement (0)

▼ Années

Toutes les années

Current year

Past 3 years

Past 5 years

▼ Période particulière

De :

A : Appliquer

ex. : 2000

► Sujet

► Auteur

► Revue

► Livre

1 ▼ Type de publication

Tous les types

Journal article

Conference paper

Book chapter

Bulletin article

Conference proceedings

Plus ...

▼ Mes Projets

4. **Impact of heat stress on the reproduction of farm animals and strategies to ameliorate it.**
- Para, I. A. Dar, P. A. Malla, B. A. Meeti Punetha Ankita Rautela Ishfaq Maqbool Mohd, A. Shah, M. A. War, Z. A. Raja Ishaq Malla, W. A. Sheikh, A. A. Mohmmad Rayees
- Biological Rhythm Research*; 2020. 51(4):616-632. many ref.
- [Journal article]
-  Citer  + Mes Projets  + Annoter

Obtenir@Uval

Résumé
Référence complète

 Articles Similaires
 Cité dans ...

Obtenir@Uval

5. **The effect of different ovulation synchronization methods on fertility in cows with heat stress in Sanliurfa province. [Turkish]**
- Sanlurfa ilinde is stresindeki ineklerde baz ovulasyon senkronizasyon yontemlerinin gebelik oranlarna etkisi.

Résumé
Référence complète

 Articles Similaires
 Cité dans ...

CAB Database PDFs

Pour trouver des articles scientifiques :

1 Affinez les résultats par type de publication : « Journal article »

2 Cliquez sur « Ajouter à l'historique de recherche » pour que le nombre de résultats soit visible dans l'historique de recherche

6

Résumé

Les résultats après l'utilisation du filtre « Type de document »

▼ Historique des recherches (5)

[Voir les sauvegardes](#)

<input type="checkbox"/>	# ▲ Recherches	Résultats	Type	Actions	Annotations	
<input type="checkbox"/>	1 (heat stress or heat exhaustion or heat shock or sunstroke or hyperthermia).ab,ti.	30308	Classique	Afficher des résultats Plus ▼		Masquer
<input type="checkbox"/>	2 (reproduction or fertility or infertility or fecundity or conception rate or embryonic mortality).ab,ti.	253960	Classique	Afficher des résultats Plus ▼		
<input type="checkbox"/>	3 (dairy cow* or dairy cattle or dairy herds).ab,ti.	90096	Classique	Afficher des résultats Plus ▼		
<input type="checkbox"/>	4 1 and 2 and 3	276	Classique	Afficher des résultats Plus ▼		
<input type="checkbox"/>	5 4 and "Journal article" [Publication Type]	231	Classique	Afficher des résultats Plus ▼		

Enregistrer Supprimer Combiner les choix avec :

Limiter la recherche

▼ Filtrer par

 Ajouter à l'historique de recherche

2

Sélectionné(es) uniquement (0)

▼ Années

Toutes les années

Current year

Past 3 years

Past 5 years

▼ Période particulière

De : 2005

A : 2020

ex. : 2009

► Sujet

► Auteur

► Revue

► Livre

▼ Type de publication

Tous les types

Journal article

Conference paper

Conference proceedings

▼ Mes Projets

 + Nouveau projet

4. **Impact of heat stress on the reproduction of farm animals and strategies to ameliorate it.**

Para, I. A. Dar, P. A. Malla, B. A. Meeti Punetha Ankita Rautela Ishfaq Maqbool Mohd, A. Shah, M. A. War, Z. A. Raja Ishaq Malla, W. A. Sheikh, A. A. Mohmmad Rayees

Biological Rhythm Research; 2020. 51(4):616-632. many ref.

[Journal article]

► Afficher un résumé  Citer  + Mes Projets  + Annoter

Résumé

Référence complète

 Articles Similaires

 Cité dans ...

Obtenir@Ulaval

5. **The effect of different ovulation synchronization methods on fertility in cows with heat stress in Sanliurfa province. [Turkish]**

Sanlurfa ilinde is stresindeki ineklerde baz ovulasyon senkronizasyon yontemlerinin gebelik oranlarna etkisi.

C&tail;enet, Z. Korkmaz, O.

Résumé

Référence complète

 Articles Similaires

 Cité dans ...

CAB Database PDFs

Pour trouver des articles publiés recemment :

1 Affinez les résultats par date de publication : inscrivez la période de temps et cliquez sur « Appliquer »

2 Cliquez sur « Ajouter à l'historique de recherche » pour que le nombre de résultats soit visible dans l'historique de recherche

Agriculture; 2020. 10(6)30 ref.

Résumé

Référence complète

Les résultats après la limite par date de publication

▼ Historique des recherches (6)

Voir les sauvegardes

<input type="checkbox"/>	# ▲ Recherches	Résultats	Type	Actions	Annotations	
<input type="checkbox"/>	1 (heat stress or heat exhaustion or heat shock or sunstroke or hyperthermia).ab,ti.	30308	Classique	Afficher des résultats Plus ▼		Masquer
<input type="checkbox"/>	2 (reproduction or fertility or infertility or fecundity or conception rate or embryonic mortality).ab,ti.	253960	Classique	Afficher des résultats Plus ▼		
<input type="checkbox"/>	3 (dairy cow* or dairy cattle or dairy herds).ab,ti.	90096	Classique	Afficher des résultats Plus ▼		
<input type="checkbox"/>	4 1 and 2 and 3	276	Classique	Afficher des résultats Plus ▼		
<input type="checkbox"/>	5 4 and "Journal article" [Publication Type]	231	Classique	Afficher des résultats Plus ▼		
<input type="checkbox"/>	6 5 and 2005:2020.(sa_year)	175	Classique	Afficher des résultats Plus ▼		

Enregistrer Supprimer Combiner les choix avec : Et Ou

Sauvegarder Tout Editer Créer RSS Voir les sauvegardes



Analyser et évaluer les résultats de la recherche

Options

Imprimer

Courrier électronique

Exporter

+ Mes Projets

Voir la Sélection

Tout

Plage:

Effacer



10 Par page

1

ALLEI

Suivant >

1. [Genetic dissection of reproductive performance of dairy cows under heat stress.](#)

Sigdel, A. Liu, L. Abdollahi-Arpanahi, R. Aguilar, I. Penagaricano, F.

Cliquez pour avoir accès aux résumés des articles et pouvoir rapidement en évaluer la pertinence

Résumé
Référence complète

Articles Similaires
Cité dans ...

Buy Now

Obtenir@Uval

AB **Heat stress** negatively impacts the reproductive performance of **dairy cows**. The main objective of this study was to dissect the genetic basis underlying **dairy cow fertility** under **heat stress** conditions. Our first goal was to estimate genetic components of **cow conception** across lactations considering **heat stress**. Our second goal was to reveal individual genes and functional gene-sets that explain a **cow's** ability to conceive under thermal **stress**. Data consisted of 74 221 insemination records on 13 704 Holstein **cows**. Multitrait linear repeatability test-day models with random regressions on a function of temperature- humidity index values were used for the analyses. Heritability estimates for **cow conception** under **heat stress** were around 2-3%, whereas genetic correlations between general and thermotolerance additive genetic effects were negative and ranged between 0.35 and 0.82, indicating an unfavorable relationship between **cows'** ability to conceive under thermo-neutral vs. thermo-stress conditions. Whole-genome scans identified at least six genomic regions on BTA1, BTA10, BTA11, BTA17, BTA21 and BTA23 associated with **conception** under thermal **stress**. These regions harbor candidate genes such as *BRWD1*, *EXD2*, *ADAM20*, *EPAS1*, *TAOK3*, and *NOS1*, which are directly implicated in reproductive functions and cellular response to **heat stress**. The gene-set enrichment analysis revealed functional terms related to fertilization, developmental biology, **heat shock** proteins and oxidative **stress**, among others. Overall, our findings contribute to a better understanding of the genetics underlying the reproductive performance of **dairy cattle** under **heat stress** conditions and point out novel genomic strategies for improving thermotolerance and **fertility** via marker-assisted breeding.

2. [Dairy cow reproduction under the influence of heat stress. \(Special Issue: Farm animal nutrition and health in China.\)](#)

Sammad, A. Umer, S. Shi Rui Zhu HuaBin Zhao XueMing Wang YaChun

Résumé
Référence complète

Afficher par

Texte (175 Résultats)

Multimédia (0 Résultats)

Rechercher l'information

Vous avez recherché :

5 and 2005:2020.(sa_year).

Termes utilisés :

conception
rate
dairy
cattle
cow*
herds
embryonic
mortality
fecundity
fertility
heat
exhaustion
shock
stress
hyperthermia
infertility
journal
article
reproduction
sunstroke



Analyser et évaluer les résultats de la recherche

22. **Influence of on-farm measurements for heat stress indicators on dairy cow productivity, female fertility, and health.**

Gernand, E. König, S. Kipp, C.

Journal of Dairy Science; 2019. 102(7):6660-6671. 76 ref.

[Journal article]

▼ Afficher un résumé Citer + Mes Projets + Annoter

Résumé
Référence complète

Articles Similaires
Cité dans ...

Cliquez pour ouvrir la notice bibliographique complète de l'article

AB The aim of the present study was to quantify the effect of **heat stress** (HS) from different points in time on production, female **fertility**, and health traits. In this regard, on-farm measurements for temperature and relative humidity were combined into temperature-humidity indexes (THI), and merged with longitudinal **cow** traits from electronic recording systems. The study included traits from 22,212 Holstein **cows** kept in 15 large-scale **dairy** co-operator **herds**. Trait and meteorological data recording spanned a period between May 2013 and November 2015. Longitudinal production traits considered 191,911 test-day records for protein yield, protein percentage, and milk urea nitrogen (MUN). Female **fertility** traits were the pregnancies per AI (P/AI) and the number of daily inseminations per herd **cow** (INS/HCOW). Health traits considered clinical mastitis (MAST), retained placenta, puerperal disorders (PD) from d 0 to 10 postpartum, and the claw disorders digital phlegmona, digital dermatitis (DD), and interdigital hyperplasia from d 0 to 360 postpartum. For all traits, we analyzed the THI influence from the trait recording day. In addition, we studied the time-lagged THI effect from the previous week. Linear mixed models were applied to estimate THI effects on Gaussian traits. For binary health and **fertility** traits, generalized linear mixed models with a logit link function were used. The continuous THI effect was estimated via Legendre polynomials of order 4. Regression models for THI were validated via THI class effects (i.e., 5% percentiles for THI). Protein percentage increased with increasing test-day THI, and with increasing THI from the previous week. Protein yield obviously decreased beyond THI 68 for both THI measurements (test-day THI and THI from previous week). For MUN, the visually identified test-day HS threshold was THI 70. Time-lagged THI effects on MUN were less obvious. At the measuring dates, INS/HCOW was highest at THI 57. Beyond THI 57, INS/HCOW substantially decreased. For P/AI, the visually identified HS threshold at the insemination date was THI 65. Temperature-humidity indexes from the previous week had a moderate detrimental effect on P/AI. Incidences for MAST, retained placenta, and PD during d 0 to 10 postpartum increased with increasing average THI from this period. Studying the whole lactation period, incidences for interdigital hyperplasia also increased with increasing THI from the previous week. An opposite THI response was identified for DD: DD decreased with increasing THI. For all health traits, associations between disease incidences and THI were almost linear. Hence, for health traits, no obvious HS thresholds were detected. Especially in early lactation, HS had a detrimental effect on **cow** productivity and female **fertility**. The influence of HS on **cow** health differed, depending on the disease pathogenesis.

Obtenir@Ulaval

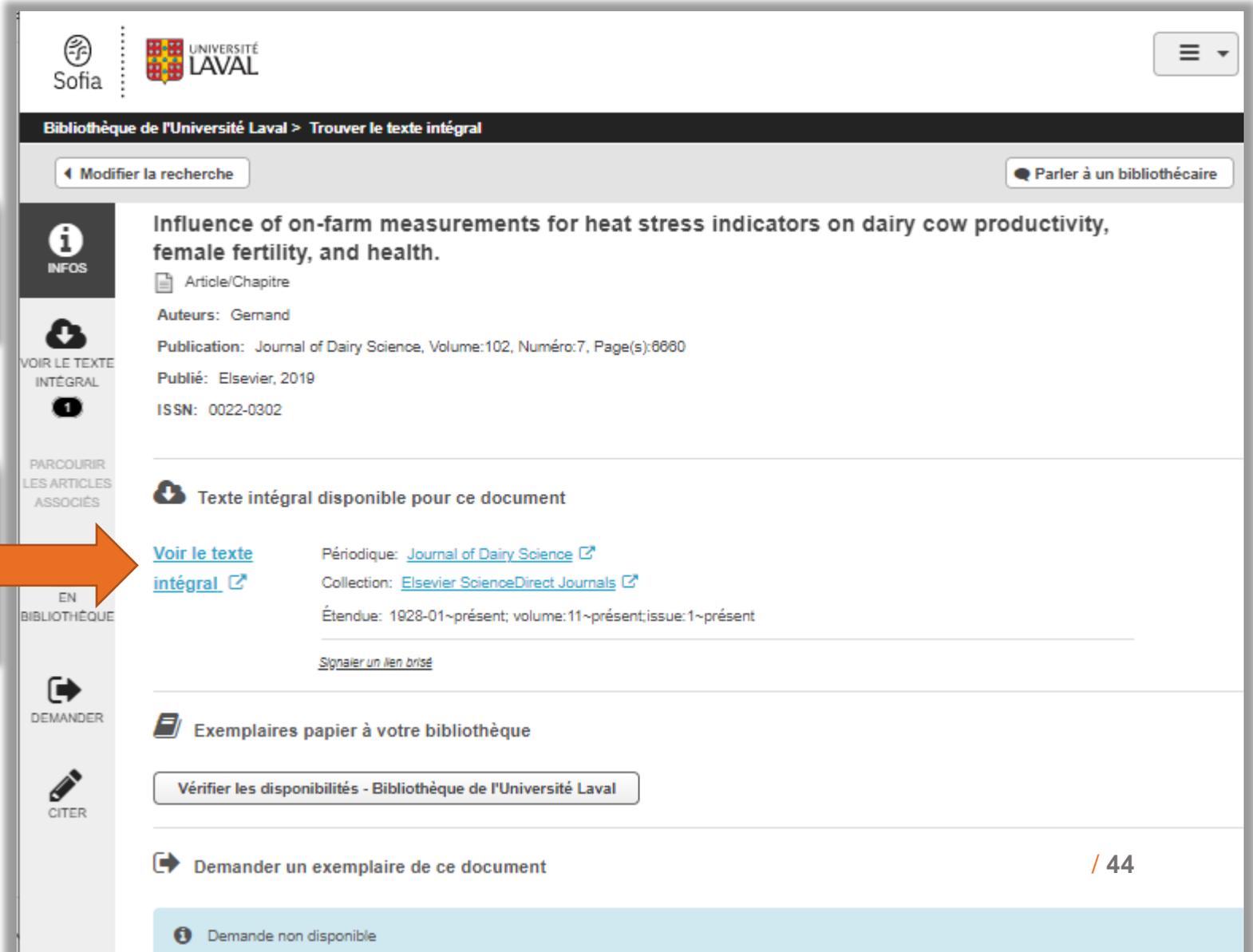
Vérifier directement si le document est disponible à la Bibliothèque de l'Université Laval et accéder au texte intégral



Accéder au texte intégral d'un article

Cliquez sur le bouton 

Vous êtes dirigé vers Sofia et un hyperlien apparaît si le document est disponible en version électronique



The screenshot shows the Sofia library interface for the article "Influence of on-farm measurements for heat stress indicators on dairy cow productivity, female fertility, and health." The interface includes a sidebar with navigation options like "VOIR LE TEXTE INTÉGRAL" and "PARCOURIR LES ARTICLES ASSOCIÉS". The main content area displays the article title, authors (Gemand), publication details (Journal of Dairy Science, Volume:102, Numéro:7, Page(s):6660), and the publisher (Elsevier, 2019). A prominent blue link "Voir le texte intégral" is highlighted, with an orange arrow pointing to it from the text box on the left. Below the link, there are details about the journal and a button to "Vérifier les disponibilités". At the bottom, there is a button to "Demander un exemplaire de ce document" and a status message "Demande non disponible".



Accéder au texte intégral d'un article



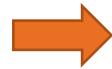
ScienceDirect

Journals & Books



Register

Sign in



Download PDF

Share

Export

Search ScienceDirect



Advanced

Outline

ABSTRACT

Key words

INTRODUCTION

MATERIALS AND METHODS

RESULTS AND DISCUSSION

CONCLUSIONS

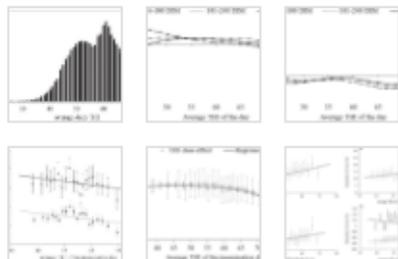
ACKNOWLEDGMENTS

Supplementary Material

REFERENCES

Show full outline

Figures (6)



ELSEVIER

Journal of Dairy Science

Volume 102, Issue 7, July 2019, Pages 6660-6671



Research

Influence of on-farm measurements for heat stress indicators on dairy cow productivity, female fertility, and health

E. Gernand¹, S. König², C. Kipp²

Show more



Read & annotate PDF



Add to WISDOM.AI

<https://doi.org/10.3168/jds.2018-16011>

Get rights and content

Open Archive in partnership with American Dairy Science Association (ADSA)

Under an Elsevier user license

[open archive](#)

ABSTRACT

The aim of the present study was to quantify the effect of heat stress (HS) from different points in time on production, female fertility, and health traits. In this regard, on-farm measurements for temperature and relative humidity were

Recommended articles

Efficacy of recycled sand or organic solids as be...

Journal of Dairy Science, Volume 102, Issue 7, 2019, pp...

Download PDF

View details

A redefinition of the modeled responses of ma...

Journal of Dairy Science, Volume 102, Issue 7, 2019, pp...

Download PDF

View details

Effect of hydroxyselenomethionine on lactation ...

Journal of Dairy Science, Volume 102, Issue 7, 2019, pp...

Download PDF

View details

1 2 Next

Citing articles (10)

Article Metrics

Citations

Citation Indexes:

10 / 45

Captures

Exports-Saves:

6

Feedback



La recherche dans les bases de données

Recherche en vocabulaire contrôlé (sujet)





Recherche en vocabulaire contrôlé (sujet)

- > Recherche avec des descripteurs du **thésaurus** de la base de données
- > Zone de recherche : **sujet** (subject headings / vedettes-matière)
- > Il évite d'avoir à utiliser de nombreux synonymes pour un même sujet
- > Résultats plus précis et plus pertinents

Ovid®

Thésaurus pour **dairy cattle**

> **Thésaurus** : liste organisée des **descripteurs**, reliés entre eux et classés du terme le plus **général** au terme le plus **spécifique**, représentant les concepts d'un domaine de la connaissance.

> Les **descripteurs** sont utilisés pour décrire le contenu d'un document. Plusieurs descripteurs sont attribués à chaque référence (champ sujet). Ils permettent de décrire de la manière la plus précise possible le contenu de l'article.

<input type="checkbox"/>	dairy bulls
<input type="checkbox"/>	dairy byproducts
<input checked="" type="checkbox"/>	dairy cattle
[Broader Terms]	
<input type="checkbox"/>	cattle
[Narrower Terms]	
<input type="checkbox"/>	dairy bulls
<input type="checkbox"/>	dairy cows
[Related Terms]	
<input type="checkbox"/>	cow housing
<input type="checkbox"/>	dairies
<input type="checkbox"/>	dairy breeds
<input type="checkbox"/>	dairy herds
<input type="checkbox"/>	milk yielding animals

Champ
Sujet

Accession Number: 20193330319
 Author: [Gernand, E.; König, S.; Kipp, C.](#)
 Institution: Thuringian State Institute of Agriculture, 07743 Jena, Germany.
 E-mail Address: svn.koenig@agrar.uni-giessen.de
 Title: Influence of on-farm measurements for heat stress indicators on dairy cow productivity, female fertility, and health.
 Source: Journal of Dairy Science; 2019. 102(7):6860-6871. 78 ref.
 Publisher: Elsevier Inc.
 Location of Publisher: Philadelphia
 Country of Publication: USA

Abstract: The aim of the present study was to quantify the effect of heat stress (HS) from different points in time on production, female fertility, and health traits. In this regard, on-farm measurements for temperature and relative humidity were combined into temperature-humidity indexes (THI), and merged with longitudinal cow traits from electronic recording systems. The study included traits from 22,212 Holstein cows kept in 15 large-scale dairy co-operator herds. Trait and meteorological data recording spanned a period between May 2013 and November 2015. Longitudinal production traits considered 191,911 test-day records for protein yield, protein percentage, and milk urea nitrogen (MUN). Female fertility traits were the pregnancies per AI (P/AI) and the number of daily inseminations per herd cow (INS/HCOW). Health traits considered clinical mastitis (MAST), retained placenta, puerperal disorders (PD) from d 0 to 10 postpartum, and the claw disorders digital phlegmona, digital dermatitis (DD), and interdigital hyperplasia from d 0 to 360 postpartum. For all traits, we analyzed the THI influence from the trait-recording day. In addition, we studied the time-lagged THI effect from the previous week. Linear mixed models were applied to estimate THI effects on Gaussian distributed production traits. For binary health and fertility traits, generalized linear mixed models with a logit link function were used. The continuous THI effect was either modeled linear, or via Legendre polynomials of order 4. Regression models for THI were validated via THI class effects (i.e., 5% percentiles for THI). Protein percentage decreased with increasing test-day THI, and with increasing THI from the previous week. Protein yield obviously decreased beyond THI 68 for both THI measurements (test-day THI and THI from previous week). For MUN, the visually identified test-day HS threshold was THI 70. Time-lagged THI effects on MUN were less obvious. For both THI measuring dates, INS/HCOW was highest at THI 57. Beyond THI 57, INS/HCOW substantially decreased. For P/AI, the visually identified HS threshold at the insemination date was THI 65. Temperature-humidity indexes from the previous week had a moderate detrimental effect on P/AI. Incidences for MAST, retained placenta, and PD during d 0 to 10 postpartum increased with increasing average THI from this period. Studying the whole lactation period, incidences for interdigital hyperplasia also increased with increasing THI from the previous week. An opposite THI response was identified for DD: DD decreased with increasing THI. For all health traits, associations between disease incidences and THI were almost linear. Hence, for health traits, no obvious HS thresholds were detected. Especially in early lactation, HS had a detrimental effect on cow productivity and female fertility. The influence of HS on cow health differed, depending on the disease pathogenesis.

CAS Registry Numbers: 57-13-8
 Digital Object Identifier: <http://dx.doi.org/10.3188/jds.2019.102.6860>
 CABICODES: Animal Husbandry and Production [LL180]; Animal Nutrition (Production Responses) [LL520]; Dairy Animals [LL110]; Animal Reproduction and Embryology [LL250]; Animal Nutrition (General) [LL500]; Protozoan, Helminth, Mollusc and Arthropod Parasites of Animals [LL822]; Meteorology and Climate [PP500]; Milk and Dairy Produce [QQ010]; Food Composition and Quality [QQ500]

Subject Headings: [animal production](#) [cattle breeds](#) [climate](#) [cows](#) [dairy cattle](#) [dairy cows](#) [dairy science](#) [dermatitis](#) [fertility](#) [health](#) [heat stress](#) [herds](#) [indexes](#) [lactation](#) [mastitis](#) [meteorology](#) [milk](#) [milk composition](#) [models](#) [pathogenesis](#) [placenta](#) [productivity](#) [relative humidity](#) [skin diseases](#) [stress](#) [traits](#) [urea](#)

Organism Descriptors: [cattle](#), [Holstein \(cattle breed\)](#)
 Broad Terms: [cattle](#), [Bos](#), [Bovidae](#), [ruminants](#), [Artiodactyla](#), [mammals](#), [vertebrates](#), [Chordata](#), [animals](#), [eukaryotes](#)
 Identifiers: [claw](#), [clinical mastitis](#), [dermatoses](#), [milk components](#), [milk constituents](#)
 Language: English
 Publication Type: Journal article

Vocabulaire libre (mots-clés) Vs Vocabulaire contrôlé (sujet)

Avec le **vocabulaire libre**, vous devez chercher une combinaison de synonymes ou de variantes orthographiques, si vous voulez trouver tous les articles sur le sujet.

cattle OR Bos taurus OR domestic
cow* OR oxen

Avec le **vocabulaire contrôlé** de la base de données CAB Abstracts, vous devez utiliser uniquement un seul terme.

cattle

Attention ! Chaque base de données possède son propre thésaurus.

Unique Identifier: 31128870

Title: Influence of on-farm measurements for heat stress indicators on dairy cow productivity, female fertility, and health.

Source: Journal of Dairy Science. 102(7):6660-6671, 2019 Jul.

Abbreviated Source: J Dairy Sci. 102(7):6660-6671, 2019 Jul.

Version ID: 1

Record Owner: From MEDLINE, a database of the U.S. National Library

Status: MEDLINE

Authors: [Gemand E](#); [Konig S](#); [Kipp C](#).

Authors Full Name: Gemand, E; Konig, S; Kipp, C.

Institution: Gemand, E. Thuringian State Institute of Agriculture, 077
Konig, S. Institute of Animal Breeding and Genetics, Just
Kipp, C. Institute of Animal Breeding and Genetics, Just

NLM Journal Name: Journal of dairy science

Publishing Model: Journal available in: Print-Electronic
Citation processed from: Internet

NLM Journal Code: hww, 2985126r

ISO Journal Abbreviation: J. Dairy Sci.

Country of Publication: United States

MeSH Subject Headings: [Animals](#)
[Cattle](#)
[*Cattle Diseases / pp \[Physiopathology\]](#)
[*Dairying](#)
[Farms](#)
[Female](#)
[*Fertility](#)
[*Heat Stress Disorders / ve \[Veterinary\]](#)
[Humidity](#)
[Lactation](#)
[Linear Models](#)
[*Milk](#)
[Pregnancy](#)

Medical Subject Headings
(MeSH)

Base de données MEDLINE

Accession Number: 20193330319

Author: [Gemand, E.](#); [Konig, S.](#); [Kipp, C.](#)

Institution: Thuringian State Institute of Agriculture, 07743 Jena, Germany.

E-mail Address: sven.koenig@agr.uni-giessen.de

Title: Influence of on-farm measurements for heat stress indicators on dairy cow productivity, female fertility, and health.

Source: Journal of Dairy Science; 2019. 102(7):6660-6671. 76 ref.

Publisher: Elsevier Inc.

Location of Publisher: Philadelphia

Country of Publication: USA

Abstract: The aim of the present study was to quantify the effect of heat stress (HS) from different points in time on production, female fertility, and health traits. In this regard, on-farm measurements for temperature and relative humidity were combined into temperature-humidity indexes (THI), and merged with longitudinal cow traits from electronic recording systems. The study included traits from 22,212 Holstein cows kept in 15 large-scale dairy co-operator herds. Trait and meteorological data recording spanned a period between May 2013 and November 2015. Longitudinal production traits considered 191,911 test-day records for protein yield, protein percentage, and milk urea nitrogen (MUN). Female fertility traits were the pregnancies per AI (P/AI) and the number of daily inseminations per herd cow (INS/HCOW). Health traits considered clinical mastitis (MAST), retained placenta, puerperal disorders (PD) from d 0 to 10 postpartum, and the claw disorders digital phlegmona, digital dermatitis (DD), and interdigital hyperplasia from d 0 to 360 postpartum. For all traits, we analyzed the THI influence from the trait-recording day. In addition, we studied the time-lagged THI effect from the previous week. Linear mixed models were applied to estimate THI effects on Gaussian distributed production traits. For binary health and fertility traits, generalized linear mixed models with a logit link function were used. The continuous THI effect was either modeled linear, or via Legendre polynomials of order 4. Regression models for THI were validated via THI class effects (i.e., 5% percentiles for THI). Protein percentage decreased with increasing test-day THI, and with increasing THI from the previous week. Protein yield obviously decreased beyond THI 68 for both THI measurements (test-day THI and THI from previous week). For MUN, the visually identified test-day HS threshold was THI 70. Time-lagged THI effects on MUN were less obvious. For both THI measuring dates, INS/HCOW was highest at THI 57. Beyond THI 57, INS/HCOW substantially decreased. For P/AI, the visually identified HS threshold at the insemination date was THI 65. Temperature-humidity indexes from the previous week had a moderate detrimental effect on P/AI. Incidences for MAST, retained placenta, and PD during d 0 to 10 postpartum increased with increasing average THI from this period. Studying the whole lactation period, incidences for interdigital hyperplasia also increased with increasing THI from the previous week. An opposite THI response was identified for DD: DD decreased with increasing THI. For all health traits, associations between disease incidences and THI were almost linear. Hence, for health traits, no obvious HS thresholds were detected. Especially in early lactation, HS had a detrimental effect on cow productivity and female fertility. The influence of HS on cow health differed, depending on the disease pathogenesis.

CAS Registry Numbers: 57-13-8

Digital Object Identifier: <http://dx.doi.org/10.3168/jds.20...>

CABICODES: Animal Husbandry and Production [LL180]; Animal Nutrition (Production Responses) [LL520]; Dairy Animals [LL110]; Animal Reproduction and Embryology [LL250]; Animal Nutrition (General) [LL500]; Protozoan, Helminth, Mollusc and Arthropod Parasites of Animals [LL822]; Meteorology and Climate [PP500]; Milk and Dairy Produce [QQ010]; Food Composition and Quality [QQ500]

Subject Headings: [animal production](#), [cattle breeds](#), [climate](#), [cows](#), [dairy cattle](#), [dairy cows](#), [dairy science](#), [dermatitis](#), [fertility](#), [health](#), [heat stress](#), [herds](#), [indexes](#), [lactation](#), [mastitis](#), [meteorology](#), [milk](#), [milk composition](#), [models](#), [pathogenesis](#), [placenta](#), [productivity](#), [relative humidity](#), [skin diseases](#), [stress](#), [traits](#), [urea](#).

Organism Descriptors

Broad Term

Identifier

CAB Thesaurus
Base de données CAB Abstracts

relative humidity were combined into temperature-humidity indexes (THI), and merged with longitudinal cow traits from electronic recording systems. The study included traits from 22,212 Holstein cows kept in 15 large-scale dairy co-operator herds. Trait and meteorological data recording spanned a period between May 2013 and November 2015. Longitudinal production traits considered 191,911 test-day records for protein yield, protein percentage, and milk urea nitrogen (MUN). Female fertility traits were the pregnancies per AI (P/AI) and the number of daily inseminations per herd cow (INS/HCOW). Health traits considered clinical mastitis (MAST), retained placenta, puerperal disorders (PD) from d 0 to 10 postpartum, and the claw disorders digital phlegmona, digital dermatitis (DD), and interdigital hyperplasia from d 0 to 360 postpartum. For all traits, we analyzed the THI influence from the trait-recording day. In addition, we studied the time-lagged THI effect from the previous week. Linear mixed models were applied to estimate THI effects on Gaussian distributed production traits. For binary health and fertility traits, generalized linear mixed models with a logit link function were used. The continuous THI effect was either modeled linear, or via Legendre polynomials of order 4. Regression models for THI were validated via THI class effects (i.e., 5% percentiles for THI). Protein percentage decreased with increasing test-day THI, and with increasing THI from the previous week. Protein yield obviously decreased beyond THI 68 for both THI measurements (test-day THI and THI from previous week). For MUN, the visually identified test-day HS threshold was THI 70. Time-lagged THI effects on MUN were less obvious. For both THI measuring dates, INS/HCOW was highest at THI 57. Beyond THI 57, INS/HCOW substantially decreased. For P/AI, the visually identified HS threshold at the insemination date was THI 65. Temperature-humidity indexes from the previous week had a moderate detrimental effect on P/AI. Incidences for MAST, retained placenta, and PD during d 0 to 10 postpartum increased with increasing average THI from this period. Studying the whole lactation period, incidences for interdigital hyperplasia also increased with increasing THI from the previous week. An opposite THI response was identified for DD: DD decreased with increasing THI. For all health traits, associations between disease incidences and THI were almost linear. Hence, for health traits, no obvious HS thresholds were detected. Especially in early lactation, HS had a detrimental effect on cow productivity and female fertility. The influence of HS on cow health differed, depending on the disease pathogenesis.

22,212 Holstein cows kept in 15 large-scale dairy co-operator herds. Trait and meteorological data recording spanned a period between May 2013 and November 2015. Longitudinal production traits considered 191,911 test-day records for protein yield, protein percentage, and milk urea nitrogen (MUN). Female fertility traits were the pregnancies per AI (P/AI) and the number of daily inseminations per herd cow (INS/HCOW). Health traits considered clinical mastitis (MAST), retained placenta, puerperal disorders (PD) from d 0 to 10 postpartum, and the claw disorders digital phlegmona, digital dermatitis (DD), and interdigital hyperplasia from d 0 to 360 postpartum. For all traits, we analyzed the THI influence from the trait-recording day. In addition, we studied the time-lagged THI effect from the previous week. Linear mixed models were applied to estimate THI effects on Gaussian distributed production traits. For binary health and fertility traits, generalized linear mixed models with a logit link function were used. The continuous THI effect was either modeled linear, or via Legendre polynomials of order 4. Regression models for THI were validated via THI class effects (i.e., 5% percentiles for THI). Protein percentage decreased with increasing test-day THI, and with increasing THI from the previous week. Protein yield obviously decreased beyond THI 68 for both THI measurements (test-day THI and THI from previous week). For MUN, the visually identified test-day HS threshold was THI 70. Time-lagged THI effects on MUN were less obvious. For both THI measuring dates, INS/HCOW was highest at THI 57. Beyond THI 57, INS/HCOW substantially decreased. For P/AI, the visually identified HS threshold at the insemination date was THI 65. Temperature-humidity indexes from the previous week had a moderate detrimental effect on P/AI. Incidences for MAST, retained placenta, and PD during d 0 to 10 postpartum increased with increasing average THI from this period. Studying the whole lactation period, incidences for interdigital hyperplasia also increased with increasing THI from the previous week. An opposite THI response was identified for DD: DD decreased with increasing THI. For all health traits, associations between disease incidences and THI were almost linear. Hence, for health traits, no obvious HS thresholds were detected. Especially in early lactation, HS had a detrimental effect on cow productivity and female fertility. The influence of HS on cow health differed, depending on the disease pathogenesis.



Recherche en vocabulaire contrôlé (sujet)

Préparer sa recherche

L'impact du stress thermique sur la reproduction des vaches laitières

Concept 1
heat stress

Concept 2
reproduction

Concept 3
dairy cow

- Identifier les concepts et traduire les termes en anglais
- Identifier dans le thésaurus de la base de données les **descripteurs** qui correspondent à chaque concept

Attention ! Chaque base de données possède son propre thésaurus.

[Rechercher](#) [Revues](#) [Livres](#) [Multimédia](#) [Mon espace de travail](#) [What's New](#)

▼ Historique des recherches (0)

[Voir les sauvegardes](#)

<input type="checkbox"/>	# ▲ Recherches	Résultats	Type	Actions	Annotations
-	-	-	-	-	-

[Enregistrer](#) [Supprimer](#) Combiner les choix avec : [Et](#) [Ou](#)Recherche en
vocabulaire contrôlé[Sauvegardes](#)[Recherche libre](#) | [Citation](#) | [Outils](#) | [Index et champs](#) | **[Recherche classique](#)** | [Recherche avancée](#)[1 Ressource sélectionnées](#) | [Masquer](#) | [Changer](#)

📘 CAB Abstracts 1910 to 2020 Week 35

Saisissez un mot-clé ou
une expression (« * » ou
« \$ » pour la troncature) Mot-clé Auteur Titre Revue[Rechercher](#)▶ **Limites** [\(Afficher\)](#) Inclure multimédia Associer le terme à la vedette-matière

Rechercher

Revue

Livres

Multimédia

Mon espace de travail

What's New

Historique des recherches (0)

Voir les sauvegardes

Recherches

Résultats

Type

Actions

Annotations

Enregistrer

Supprimer

Combiner les choix avec :

Et

Ou

Sauvegarder Tout

Editer

Voir les sauvegardes

Recherche libre | Citation | **Outils** | Index et champs | Recherche classique | Recherche avancée

1 Ressource sélectionnée

1

Masquer | Changer

CAB Abstracts 1910 to 2020 Week 35

Associer le terme

▼

heat stress

Rechercher

3

2

4

- 1 Cliquez sur l'onglet **Outils**
- 2 Entrez votre terme dans la barre de recherche
- 3 Laissez le menu déroulant à "**Associer le terme**"
- 4 Cliquez sur « Rechercher »

English

Français

Italiano

Deutsch

日本語

繁體中文

Español

简体中文

한국어

Notre société

Nous contacter

Règles de Confidentialité

Dispositions

Recherche en vocabulaire contrôlé - 1^{er} concept

Votre terme est associé aux vedettes-matière suivantes :

Cliquez sur une vedette-matière pour afficher les termes qui lui sont associés (plus génériques et plus spécifiques) dans l'thesaurus.

Term is a thesaurus term

Combiner les choix avec : Continuer

Sélectionner	Vedette-matière	Etendre	Note lexicale
<input checked="" type="checkbox"/>	heat stress	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	heat stress.mp. rechercher comme mot-clé		

- Conseils :**
- Cliquez sur une vedette-matière pour afficher ses termes associés.
 - Cochez la case Etendre pour extraire les résultats de la recherche.
 - Si la recherche n'a pas trouvé de vedette-matière, cliquez sur le lien "rechercher comme mot-clé".
 - Si vous sélectionnez plusieurs termes, vous pouvez cliquer sur "Etendre" pour afficher les termes associés à tous les termes sélectionnés.
 - Si vous voulez utiliser la note lexicale pour un terme, cliquez sur l'icône d'information.

> La base de données vous propose le descripteur du thésaurus auxquels votre terme est associé.

> Cliquer sur le terme

Recherche en vocabulaire contrôlé - 1^{er} concept

Base de données : CAB Abstracts

Thésaurus pour heat stress

Combiner les choix avec : **OU** ▼

Continuer

Après avoir sélectionné les options désirées, cliquez sur « **Continuer** » pour lancer la recherche.

Sélectionnez le(s) terme(s)		Etendre	Note lexicale
[Entrée précédente dans la liste]			
<input type="checkbox"/>	heat shock protein 70	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	heat shock protein 90	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	shock proteins	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	stability	<input type="checkbox"/>	i
<input checked="" type="checkbox"/>	heat stress	<input type="checkbox"/>	i
[Broader Terms]			
<input type="checkbox"/>	stress	<input type="checkbox"/>	i
[Related Terms]			
<input type="checkbox"/>	ergonomics	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	heat	<input type="checkbox"/>	i
<input checked="" type="checkbox"/>	heat exhaustion	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	heat resistance	<input type="checkbox"/>	i
<input checked="" type="checkbox"/>	heat shock	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	heat tolerance	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	thermal screens	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	heat shock protein 70	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	heat shock protein 90	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	shock proteins	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	stability	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	heat stress	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	stress	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	ergonomics	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	heat	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	heat exhaustion	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	heat resistance	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	heat shock	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	heat tolerance	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	thermal screens	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	heat shock protein 70	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	heat shock protein 90	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	shock proteins	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	stability	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	heat stress	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	stress	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	ergonomics	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	heat	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	heat exhaustion	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	heat resistance	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	heat shock	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	heat tolerance	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	thermal screens	<input type="checkbox"/>	i

2

Termes génériques

Termes associés

Vous pouvez :

1

Effectuer la recherche uniquement avec le descripteur sélectionné : « heat stress »

2

Élargir la recherche en sélectionnant plusieurs termes et les combinant avec l'opérateur booléen OR/OU

« Continuer ».

vous pouvez parcourir le thésaurus.

- Si vous voulez arrêter la note lexicale d'un terme ou d'un titre, cliquez sur l'icône d'information [i](#) si elle est disponible.

- Si vous sélectionnez plusieurs termes, vous pouvez les combiner en utilisant un opérateur booléen (ET ou OU).

Recherche en vocabulaire contrôlé

▼ Historique des recherches (1)

Voir les sauvegardes

<input type="checkbox"/>	# ▲ Recherches	Résultats	Type	Actions	Annotations
<input type="checkbox"/>	1 heat stress/ or heat exhaustion/ or heat shock/	26919	Classique	Afficher des Plus ▼ résultats	

Enregistrer Supprimer Combiner les choix avec : Et Ou

Recherche en vocabulaire contrôlé - 2^e concept

Recherche libre | Ci **1** **Outils** | Index et champs | Recherche classique | Recherche avancée

1 Ressource sélectionnées | [Masquer](#) | [Changer](#)

CAB Abstracts 1910 to 2020 Week 35

Associer le terme ▼ reproduction

Rechercher

3

2

4

Recherche en vocabulaire contrôlé - 2^e concept

Ovid[®]

Wolters Kluwer

Mon compte

Support & Formation

Aide

Donne votre avis

Déconnexion

Page principale

Votre terme est associé aux vedettes-matière suivantes :

Cliquez sur une vedette-matière pour afficher les termes qui lui sont associés (plus génériques et plus spécifiques) dans l'thesaurus.

Term mapped through permuted index

Combiner les choix avec :

Sélectionner	Vedette-matière	Etendre	Note lexicale
<input type="checkbox"/>	asexual reproduction	<input type="checkbox"/>	i
<input checked="" type="checkbox"/>	reproduction	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	sexual reproduction	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	sow reproduction	<input type="checkbox"/>	i
<input type="checkbox"/>	reproduction.mp. <i>rechercher comme mot-clé</i>		

Conseils :

- Cliquez sur une vedette-matière pour afficher les termes qui lui sont associés (plus génériques et plus spécifiques) dans l'thesaurus.
- Cochez la case Etendre pour extraire les résultats de la recherche.
- Si la recherche n'a pas trouvé de vedette-matière, cliquez sur le lien "rechercher comme mot-clé".
- Si vous sélectionnez plusieurs termes, vous pouvez combiner les choix avec "OU" ou "ET".
- Si vous voulez utiliser la note lexicale pour un terme, cliquez sur le lien "i".

> La base de données vous propose une liste des descripteurs du thésaurus auxquels votre terme est associé.

> Cliquer sur le terme qui convient le mieux à votre recherche.

Recherche en vocabulaire contrôlé - 2^e concept

Thésaurus pour **reproduction**

Base de données : **CAB Abstracts**

Combiner les choix avec :

Après avoir sélectionné les options désirées, cliquez sur « **Continuer** » pour lancer la recherche.

Etendre

Note lexicale

▲ [Entrée précédente dans la liste]

[reporter proteins](#) ▼ 165 ⓘ

[reporting](#) ▼

[reports](#) ▼ 29225 ⓘ

[relative sampling](#) ▼ 108 ⓘ

1

[reproduction](#) 88491 ⓘ

2

Cocher l'option « Étendre » pour rechercher le descripteur ainsi que ses termes spécifiques

[Used For]

[reproductive phases](#)

[reproductive physiology](#)

[reproductive stages](#)

Synonymes

[Narrower Terms]

[anautogeny](#)

[asexual reproduction](#)

[autogeny](#)

[pollination](#)

[replication](#)

[self compatibility](#)

[self incompatibility](#)

Termes spécifiques

Vous pouvez :

1 Effectuer la recherche uniquement avec le descripteur sélectionné : «reproduction»

2 Élargir la recherche en utilisant la fonction « Étendre » (*Explode*)

6344 ⓘ

Recherche en vocabulaire contrôlé

▼ Historique des recherches (2)

Voir les sauvegardes

<input type="checkbox"/>	# ▲ Recherches	Résultats	Type	Actions	Annotations
<input type="checkbox"/>	1 heat stress/ or heat exhaustion/ or heat shock/	26919	Classique	Afficher des résultats Plus ▼	
<input type="checkbox"/>	2 reproduction/	88491	Classique	Afficher des résultats Plus ▼	

Enregistrer Supprimer Combiner les choix avec : Et Ou

Sauvegarder Tout Editer

Recherche en vocabulaire contrôlé - 3^e concept

Recherche libre | **1** Outils | Index et champs | Recherche classique | Recherche avancée

1 Ressource sélectionnées | [Masquer](#) | [Changer](#)

CAB Abstracts 1910 to 2020 Week 35

Associer le terme ▼

Rechercher

3

2

4

Votre terme est associé aux vedettes-matière suivantes :

Cliquez sur une vedette-matière pour afficher les termes qui lui sont associés (plus génériques et plus spécifiques) dans l'thesaurus.

See term mapped to thesaurus term

Combiner les choix avec :

OU ▼

Continuer

Sélectionner	Vedette-matière	Etendre	Note lexicale
<input checked="" type="checkbox"/>	dairy cows	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	dairy cow.mp. rechercher comme mot-clé		

Conseils :

- Cliquez sur une vedette-matière pour afficher son thesaurus et les termes qui lui sont associés (plus génériques et plus spécifiques).
- Cochez la case Etendre pour extraire les résultats en utilisant le terme sélectionné et tous ses termes plus spécifiques.
- Si la recherche n'a pas trouvé de vedette-matière correspondante, cochez la case Rechercher comme mot-clé.
- Si vous sélectionnez plusieurs termes, vous pouvez les combiner en utilisant un opérateur booléen (ET ou OU).
- Si vous voulez utiliser la note lexicale pour un terme, cliquez sur l'icône d'information.

> La base de données vous propose le descripteur du thesaurus auxquels votre terme est associé.

> Cliquer sur le terme

Recherche en vocabulaire contrôlé - 3^e concept

Thésaurus pour **dairy cows**

Base de données : **CAB Abstracts**

Combiner les choix avec :



Sélectionnez le(s) terme(s)	Vedette-matière	Total	Etendre	Note lexicale
[Entrée précédente dans la liste]				
<input type="checkbox"/> dairy_cattle ▼		68139	<input type="checkbox"/>	
dairy_cattle_housing ▼				
dairy_cattle_wastes ▼				
<input type="checkbox"/> dairy_chemistry ▼		120	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> dairy_cooperatives ▼		1865	<input type="checkbox"/>	
dairy_cow ▼				
<input checked="" type="checkbox"/> dairy cows		63468	<input type="checkbox"/>	
[Used For]				
dairy_cow				
[Broader Terms]				
<input type="checkbox"/> cows		249462	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> dairy_cattle		68139	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> milk_yielding_animals		5018	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> dairy_education ▼		547	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> dairy_effluent ▼		1380	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> dairy_engineering ▼		187	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> dairy_equipment ▼		4409	<input type="checkbox"/>	

Recherche en vocabulaire contrôlé – combiner les recherches

▼ Historique des recherches (3) [Voir les sauvegardes](#)

<input type="checkbox"/>	# ▲	Recherches	Résultats	Type	Actions	Annotations
<input checked="" type="checkbox"/>	1	heat stress/ or heat exhaustion/ or heat shock/	26919	Classique	Afficher des résultats Plus ▼	
<input checked="" type="checkbox"/>	2	reproduction/	88491	Classique	Afficher des résultats Plus ▼	
<input checked="" type="checkbox"/>	3	dairy cows/	63468	Classique	Afficher des résultats Plus ▼	

[Enregistrer](#) [Supprimer](#) Combiner les choix avec : [Et](#) [Ou](#)

[Sauvegarder Tout](#) [Editer](#) [Créer RSS](#) [Voir les sauvegardes](#)

[Recherche libre](#) | [Citation](#) | **[Outils](#)** | [Index et champs](#) | [Recherche classique](#) | [Recherche avancée](#)

1 Ressource sélectionnées | [Masquer](#) | [Changer](#)

CAB Abstracts 1910 to 2020 Week 35

Associer le terme ▼ [Rechercher](#)

Recherche en vocabulaire contrôlé – combiner les recherches

▼ Historique des recherches (4) [Voir les sauvegardes](#)

<input type="checkbox"/>	# ▲	Recherches	Résultats	Type	Actions	Annotations
<input type="checkbox"/>	1	heat stress/ or heat exhaustion/ or heat shock/	26919	Classique	Afficher des résultats Plus ▼	
<input type="checkbox"/>	2	reproduction/	88491	Classique	Afficher des résultats Plus ▼	
<input type="checkbox"/>	3	dairy cows/	63468	Classique	Afficher des résultats Plus ▼	
<input type="checkbox"/>	4	1 and 2 and 3	93	Classique	Afficher des résultats Plus ▼	

[Enregistrer](#) [Supprimer](#) Combiner les choix avec : [Et](#) [Ou](#)

[Sauvegarder Tout](#) [Editer](#) [Créer RSS](#) [Voir les sauvegardes](#)



Limiter la recherche

▼ Filtrer par

 [Ajouter à l'historique de recherche](#)

Sélectionné(s) uniquement (0)

▼ Années

Toutes les années

Current year

Past 3 years

Past 5 years

▼ Période particulière

De : 2005

A : 2020

ex. : 2009

► [Sujet](#)

► [Auteur](#)

► [Revue](#)

► [Livre](#)

▼ Type de publication

Tous les types

Journal article

Conference paper

Conference proceedings

▼ Mes Projets

 [+ Nouveau projet](#)

Aucun projet disponible.

Pour ajouter des références,

3. [Impact of heat stress on the reproduction of farm animals and strategies to ameliorate it.](#)
Para, I. A. Dar, P. A. Malla, B. A. Meeti Punetha Ankita Rautela Ishfaq Maqbool Mohd, A. Shah, M. A. War, Z. A. Raja Ishaq Malla, W. A. Sheikh, A. A. Mohmmad Rayees

Biological Rhythm Research; 2020. 51(4):616-632. many ref.

[Journal article]

► [Afficher un résumé](#)  [Citer](#)  [+ Mes Projets](#)  [+ Annoter](#)

[Résumé](#)

[Référence complète](#)

 [Articles Similaires](#)

 [Cité dans ...](#)

[Obtenir@Ulaval](#)

4. [In-vitro effect of heat stress on bovine monocytes lifespan and polarization.](#)

Catozzi, C. Avila, G. Zamarian, V. Pravettoni, D. Sala, G. Cecilian, F. Lacetera, N. Lecchi, C.

Immunobiology; 2020. 225(2)

[Journal article]

► [Afficher un résumé](#)  [Citer](#)  [+ Mes Projets](#)  [+ Annoter](#)

[Résumé](#)

[Référence complète](#)

 [Articles Similaires](#)

 [Cité dans ...](#)

[Obtenir@Ulaval](#)

5. [Effects of periconceptional heat stress on primiparous and multiparous daughters of Holstein dairy cows.](#)

Rhoads, M. L.

Theriogenology; 2020. 150:458-463.

[Journal article. Conference paper]

[Résumé](#)

[Référence complète](#)

 [Articles Similaires](#)

Les résultats après l'utilisation des filtres de recherche

▼ Historique des recherches (6)

[Voir les sauvegardes](#)

<input type="checkbox"/>	# ▲	Recherches	Résultats	Type	Actions	Annotations	
<input type="checkbox"/>	1	heat stress/ or heat exhaustion/ or heat shock/	26919	Classique	Afficher des résultats Plus ▼		
<input type="checkbox"/>	2	reproduction/	88491	Classique	Afficher des résultats Plus ▼		
<input type="checkbox"/>	3	dairy cows/	63468	Classique	Afficher des résultats Plus ▼		
<input type="checkbox"/>	4	1 and 2 and 3	93	Classique	Afficher des résultats Plus ▼		
<input type="checkbox"/>	5	4 and "Journal article" [Publication Type]	87	Classique	Afficher des résultats Plus ▼		
<input type="checkbox"/>	6	5 and 2005:2020.(sa_year).	80	Classique	Afficher des résultats Plus ▼		

[Enregistrer](#)

[Supprimer](#)

Combiner les choix avec :

[Et](#)

[Ou](#)



Page des résultats

Options

Rechercher l'information

Vous avez recherché :
5 and 2005:2020.(sa_year).

Termes utilisés :

- dairy
- cows
- heat
- exhaustion
- shock
- stress
- journal
- article
- reproduction

La recherche a renvoyé :
80 résultats avec contenu de type texte

Trier par :

Personnaliser l'affichage

Filtrer par

Ajouter à l'historique de recherche

Sélectionné(es) uniquement (0)

Années

Toutes les années

Current year

Past 3 years

Past 5 years

Période particulière

De :

A : Appliquer

su. : 2009

Sujet

Imprimer Courriel électronique Exporter + Mes Projets Voir la Sélection

Tout Plage: Effacer 10 Par page 1 ALLE Suivant

1. Dairy cow reproduction under the influence of heat stress. (Special Issue: Farm animal nutrition and health in China.)
Sammad, A. Umer, S. Shi Rui Zhu HuaBin Zhao XueMing Wang YaChun
Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition; 2020. 104(4):978-986.
[Journal article]
Afficher un résumé PDF (Pay Per View) Citer + Mes Projets + Annoter

Résumé
Référence complète

Articles Similaires
Cité dans ...

Buy Now
Obtenir@Ulaval

2. In-vitro effect of heat stress on bovine monocytes lifespan and polarization.
Catozzi, C. Avila, G. Zamarian, V. Pravettoni, D. Sala, G. Cecilian, F. Lacetera, N. Lecchi, C.
Immunobiology; 2020. 225(2)
[Journal article]
Afficher un résumé Citer + Mes Projets + Annoter

Résumé
Référence complète

Articles Similaires
Cité dans ...

Obtenir@Ulaval

3. Effects of periconceptional heat stress on primiparous and multiparous daughters of Holstein dairy cows.
Rhoads, M. L.
Theriogenology; 2020. 150:458-463.
[Journal article. Conference paper]
Afficher un résumé Citer + Mes Projets + Annoter

Résumé
Référence complète

Articles Similaires
Cité dans ...

Obtenir@Ulaval

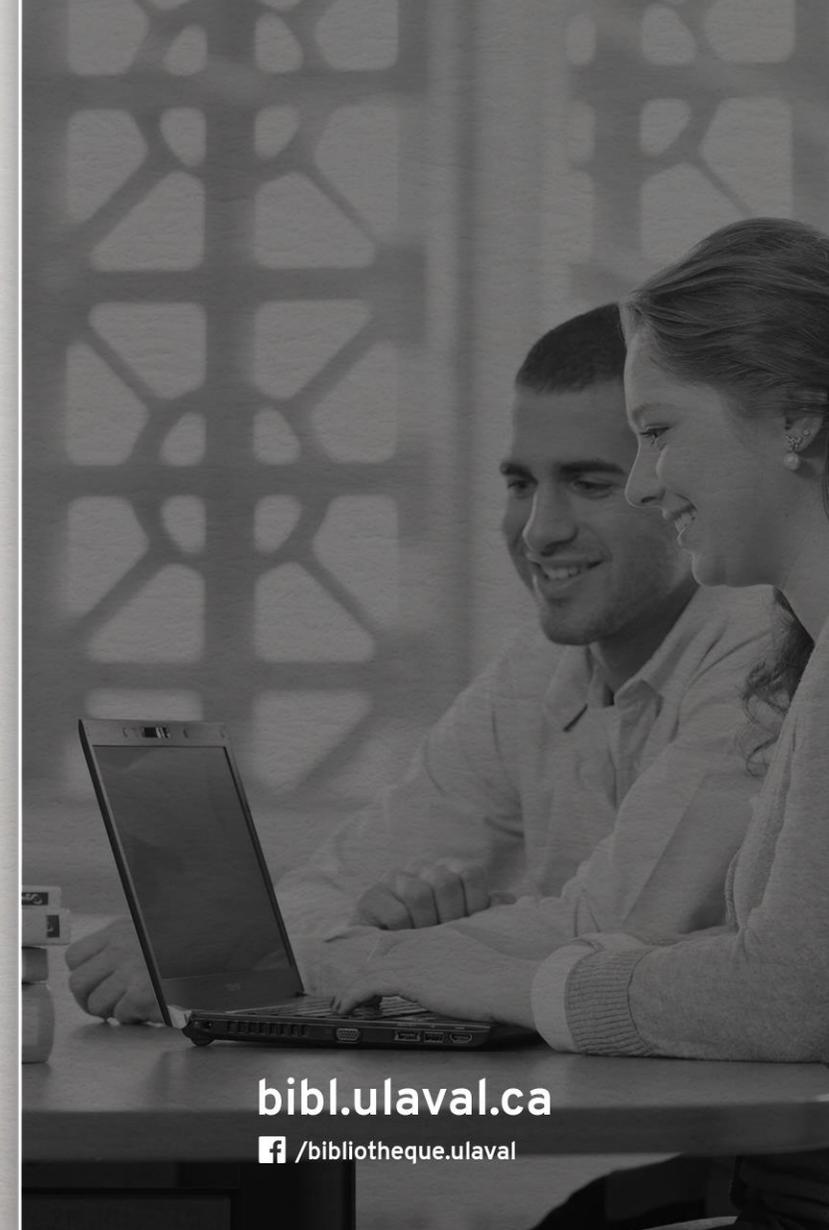
- > Analyser et évaluer les résultats de la recherche
- > Accéder au texte intégral des articles pertinents

Merci !

Questions ?

Bibliothécaire-conseil

Gabriela Magdalena Sofian, M.S.I.
gabriela-magdalena.sofian@bibl.ulaval.ca



bibl.ulaval.ca

 /bibliotheque.ulaval