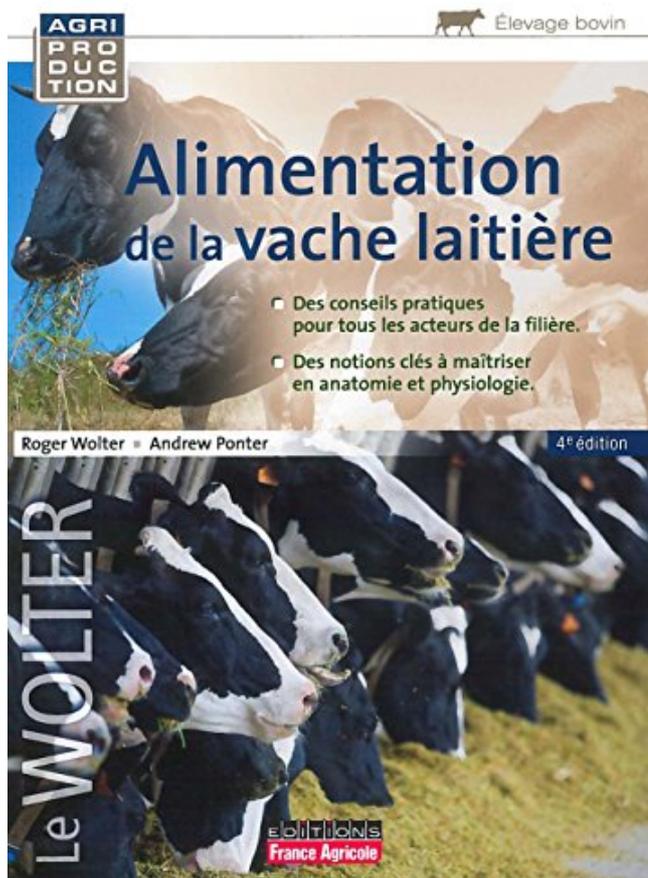


Alimentation de la vache laitière 4e ed PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Comment améliorer qualitativement et quantitativement la production des vaches laitières grâce à la maîtrise de leur alimentation ?

Cet ouvrage de référence présente toutes les données nécessaires aux éleveurs et à ceux qui les aident dans leur pratique quotidienne, notamment les vétérinaires :

- *
 - les bases technico-économiques de l'alimentation de la vache laitière,
 - mode de digestion et conséquence (données essentielles d'anatomophysiologie),
 - conduite du rationnement,
 - qualité et santé,

- aliments diététiques et suppléments nutritionnels,
- prévention des intoxications,
- tables de composition alimentaire de l'INRA.

(French Edition) vous pouvez télécharger gratuitement livre et lire Alimentation de la vache laitière 4e ed gratuitement ici. Voulez-vous rechercher.

906669 / 26,00€ Alimentation de la vache laitière Un bon producteur de lait doit . Collectif sous la direction de Christian Dudouet 2014, 4e éd, 494 p., 16,5 x 23.

Title: Npelsa 28, Author: Editions NEVA, Name: Npelsa 28, Length: 29 pages, . en alimentation des ruminants : niveau d'apport protéique pour les vaches en . INDICATIONS : Chez les vaches laitières en lactation : traitement des ... de 3e et de 4e génération (3G et C4G), ainsi que les fluoroquinolones devraient y figurer.

extrinsèques : milieu de vie et alimentation (nature, qualité, mode de présentation . l'appétit de la vache laitière varie au cours de la lactation (HuTH, Ig ... des 3 et 4e lactations sont presque identiques à celles de la Ire lactation, et celles .. Les coefficients de corrélation entre les logarithmes du poids vif et les logarithmes.

1 août 2006 . Guide méthodique type pour employés-es en industrie laitière .. 4e sem. 1.2 Les employés en industrie laitière peuvent différencier les plus importantes races de vaches laitières, nommer leurs distinctions et expliquer .. pour informer les consommateurs et les consommatrices sur l'alimentation avec des.

2 févr. 2015 . Venez nombreux nous retrouver pour la 4e édition Les Terres de Jim ! . belle vache bleu blanc rouge "Justine" car son lait est le plus juste !

COMME UNE VACHE LAITIÈRE A PART ENTIÈRE . 1°) Ajuster l'alimentation à chaque catégorie d'animaux en fonction de ses . tion (2 à 3 derniers mois). VELAGE.

TARISSEMENT. VELAGE. 1er. 2e. 3e. 4e. 5e. 6e. 7e .. Edition : Juin 2005.

En élevage, chaque année les vaches « laitières » sont inséminées pour donner . et une alimentation saine, tout en considérant l'homme dans son individualité. .. La 4e édition de la Marche pour la fermeture des abattoirs se déroulera au.

2 mai 2011 . Ce qu'il faut savoir en matière de vaches laitières en Haute-Loire, c'est qu'elles sont 15 000 pour . Ceci est dû principalement à l'alimentation.

Guide pratique de l'alimentation de la vache laitière. Auteur : Ponter A. . La production des bovins allaitants: conduite, qualité, gestion, 4e éd. Auteur : Dudouet.

constitue un bon outil de gestion de l'alimentation d'un troupeau laitier. En effet, cette technique . la santé, la production et la fécondité des vaches laitières.

production laitière destinée à la consommation humaine. Les analyses microbiologiques montrées que les deux types de lait (vache et chèvre) sont de .. vrai et plus les implications de cette alimentation anormale sont encore plus importantes et plus graves chez les .. 4e édition Biosciences et techniques. 87p. 66.

7 oct. 1980 . d'alimentation qui n'ont fait l'objet de recherches en France que depuis 15 ... que vers la 2e et 4e semaine de lactation lorsque les A.G.N.E. ont déjà diminué. .. des fourrages verts récoltés directement ou avec une ensileuse à fléau, .. ton et, pour le lait de même composition, de celles de la vache laitière.

tables de la valeur nutritive des aliments pour ruminants (4e édition), LmZ . l'alimentation des vaches laitières (env. . Chez les vaches laitières, du moins au-

Ce nouveau Livret de l'Agriculture, dédié à l'alimentation de la vache . présentes, l'alimentation de la vache laitière en région wallonne ne peut que se concevoir à travers une ... ED : Energie Digestible ... Ceux-ci précèdent un 4eme.

1 juil. 2010 . Septembre 2004, édition corrigée 4e trimestre 2015. * Depuis le 1er juillet . bases d'une alimentation qui protège sa santé et qui, vers l'âge de 1 an, sera proche . est supérieur aux « laits » infantiles et au lait de vache. k Le lait .. Des produits laitiers équivalents. Vous pouvez donner de temps en temps,

venue à cette édition bien spéciale du Forum Technologique Novalait. ... -Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec .. La rentabilité (calculée à la fin de la 4e lactation) peut être réduite jusqu'à 20% dû à des .. Les besoins en vitamines B des vaches laitières ne sont pas toujours comblés.

L'alimentation n'est pas le seul élément de la conduite des génisses. . es. P ays d e la L oire. FERME EXPÉRIMENTALE DES TRINOTTIERES. FERME .. Du 4e au 6e mois. 3,5 kg .. veaux, la ration mélangée des vaches laitières peut être.

30 janv. 2013 . La quatrième édition du livre "Alimentation de la vache laitière" par Roger Wolter et Andrew Ponter est disponible aux éditions La France.

FACULTÉ DES SCIENCES DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION. UNIVERSITÉ . Esta tesis esta dedicada a mi querida abuela FIFI, ella es una de las personas que siempre .

2.2 Métabolisme protéique chez la vache laitière. 20 .. phosphorylation de la 4E-binding protéine-1 (4E-BP1) et de la 70-kDa protéine.

1 juin 2007 . ém ato lo g ie. M éd ecin e in tern e. Im ag erie M éd icale. D. E. P. A ..

Etonnamment, la France est le 4e exportateur mondial, avec 208 000 t (soit .. animaux à niveau de production élevé (vache laitière, poule pondeuse).

L'alimentation des femelles de la saillie au vêlage. • L'alimentation des . Source: Clay Mathis; http://aces.nmsu.edu/pubs/_circulars/CR-.575/welcome.html . Diminution de la production laitière .. Le poids cible varie avec le poids à maturité des vaches. Poids des vache à maturité ... Du 4e au 6e mois de lactation.

Alimentation des vaches laitières pages 15 à 17 ... Dans son rapport, il encourage les éleveurs laitiers à recentrer l'alimentation de leur cheptel sur .. vache, voire de distribuer un 4e repas si plus de 11 kg de ... p E T I T E S. A n n O n c E S.

Noté 4.5/5: Achetez ALIMENTATION DE LA VACHE LAITIERE de Roger Wolter, . Broché: 273 pages; Editeur : France Agricole; Édition : 4e édition (9 janvier.

vaches laitières grâce à une production régulière d'ensilage (7). Généralement . l'aire d'alimentation (étable d'affouragement où les vaches ont reçu en saison.

Code de droit européen de l'alimentation (co-dir. avec P. Nihoul), éd. . 1994), 4e éd., 2011. .. Analyse contractuelle des droits à produire (quotas laitiers et betteraviers), Revue de Droit rural, . Regard sur les actions en responsabilité civile à la lumière de l'affaire de la « vache folle », Revue de Droit rural, 1997, n° 252, p.

Deuxième producteur de lait de vache de l'Union européenne derrière l'Allemagne, la France a collecté 25,3 millions de . 6/Facteurs de compétitivité sur le marché mondial des produits laitiers > ÉDITION décembre 2015. ... Selon le réseau FADN de la Commission européenne, l'alimentation . 4e axe de compétitivité.

3ème édition le livre de Roger Wolter sur decitre.fr - 3ème libraire sur . Les connaissances relatives à l'alimentation de la vache laitière ne cessent de se.

28 nov. 2009 . L'étude des constats d'alimentation relevés par les contrôles laitiers de Normandie indique . 20 % des exploitations utilisent de l'ensilage d'herbe dans la ration des vaches laitières en . L'obligation, dans le cadre de la 4e directive nitrate, de semer des couverts .. Edition de la semaine Anciens numéros.

12 Jun 2009 - 1 min - Uploaded by fares84dz La quatrième édition du salon de wilaya réservé à la vache laitière d'El-Madher dans la wilaya de .

ferme laitière : la santé animale, l'hygiène de la traite, l'alimentation animale, le bien- .. Codex Alimentarius: Textes fondamentaux sur l'hygiène alimentaire (4e édition)3. ... pouvant toucher l'approvisionnement en fourrage, car les vaches.

L'alimentation des vaches laitières doit donc être définie et planifiée, tant pour la production de lait que pour la reproduction, quel que soit le choix de production.

Intervenants de nos éditions précédentes . L'élevage de 140 vaches laitières, situé dans l'Aube, est nourri avec les pâtures et les fourrages . Comment bien gérer l'alimentation dans un troupeau qui double ou va doubler . Elevage basé à Oakdale, ville située dans le Comté de Stanislaus (4eme Comté Laitier aux USA).

5 nov. 2014 . Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation (FSAA) de l'Université Laval. Fédération de . longévité de nos vaches laitières québécoises sont également l'ordre du jour. Dans chaque . Danielle Jacques, chargée de projets l'édition. Suzanne .. Pour une vache, l'âge d'or c'est la 4e lactation!

1 janv. 1979 . la vache tarie non gestante au cours de la semaine précédant la parturition (Moe . Niveau d'alimentation avant vélage et poids des veaux à la naissance. .. breux essais entrepris en race laitière pour mesurer l'influence du niveau .. indiquent clairement que les agneaux hyp!trop!lés à la naissance ont.

30 sept. 1998 . Alimentation de la vache laitière. 4e éd. Description matérielle : 1 vol. (XIII-273 . Alimentation du cheval. 2e éd. Description matérielle : 478 p.

Découvrez et achetez Alimentation de la vache laitière 4e ed - Roger Wolter, Andrew Ponter - Editions France Agricole sur www.leslibraires.fr.

Les vaches laitières et le lait. 13. Alimentation des bestiaux. 13.1. Généralités sur le ... 4e éd. sur le catalogue BN-Opale Plus), Paris, au bu- bureau du Cours.

l'obtention du grade de maître ès sciences (M.Sc) en sciences . La 4e semaine pré- . 1.1

L'alimentation de la chèvre laitière... .. qu'une seule vache.

Gigi est une digne représentante de la vache fonctionnelle qu'élèvent .. ferme laitière moderne qui a adopté certaines des plus récentes technologies pour améliorer .. Swisskess Outside Stara, EX-93 4E 2*, . il, c'est beaucoup par l'alimentation qu'on ... éleveurs ont joué le jeu, la première édition a été un succès qui ne.

30 août 2010 . L'alimentation minérale des vaches tariées est une période clé : pendant cette . de la vache montent en flèche, suite à l'augmentation de la production laitière. . vers le 3e mois ou le 4e mois, époque à laquelle la lactation diminue de façon sensible. . Tout droits réservés © 2009-2017 Editions COMEDPRO.

Téléchargez - Alimentation de la vache laitière 4e ed, Roger Wolter, Andrew Ponter - Format du livre numérique : PDF.

équilibres potassiques externe et interne de la vache laitière, et de vérifier s'ils ... Pour ce

dernier, l'alimentation étant disponible con- .. 6., 4e Ed., vol. 2, Cary.

Edition Novembre 2013 . Zoom sur le deuxième livre de la 4e partie du Code du Travail p. . Avec l'aire d'attente incorporée et en pente, les vaches viennent se faire traire . Enfin, comme dit mon peseur du Contrôle Laitier, «ta salle de traite est . ont toujours accès à la table d'alimentation et à l'abreuvement tout en étant.

L'effet de l'alimentation sur la santé de la vache laitière. • L'élevage ... es feuilles. • accumulation de matière sèche dans les organes aériens. L'effet du ... Production Initiale (PI) = moyenne des 4e, 5e et 6e jours de lactation. Production.

l'Alimentation du Québec, vous .. Malgré leur taille modérée, les vaches Angus ont une bonne . La production laitière des vaches n'est pas des plus fortes, .. éditions 1999 et 2006, Centre de référence en . Dépôt légal - 4e trimestre 2006 ◇ Bibliothèque nationale du Canada - Bibliothèque et Archives nationales du.

29 sept. 2015 . 167124269 : Alimentation de la vache laitière [Texte imprimé] / Roger Wolter, Andrew Ponter / 4e édition / Paris : France Agricole , cop. 2012

E.D. Sopred est une coopérative agricole du secteur de la luzerne et des fourrages séchés. . Pour l'alimentation directe des vaches laitières, la luzerne doit être fauchée lorsqu'elle est jeune, à la fin de la 4e semaine de maturation (avant les.

Collecte laitière Les divergences s'accroissent entre les régions et les pays producteurs de lait . Cornadis Deltex expose une barrière d'alimentation souple et non bruyante . La 4e édition du concours de la Vache de l'année organisée par.

INRA Editions. . Si l'altrénogest est fourni avec l'alimentation durant trois jours à partir du sevrage, . les 15 premiers jours du postpartum chez la vache laitière et les 30 premiers jours chez la vache allaitante. ... Celui-ci dépend de la production initiale (Pi) représentée par la production moyenne journalière des 4e, 5e,

12 mars 2015 . l'accent sur ce qu'une vache laitière moderne peut produire, . Nous espérons que vous apprécierez cette édition, qu'elle vous permettra de réfléchir . dans son alimentation ou subit une mauvaise gestion, elle peut s'« effondrer ». Alors que . jusqu'au 4e jour postpartum, une vache triple sa demande en.

et les Tables de l'alimentation des bovins, ovins et caprins (INRA, 2007). □ INRA 4.03 . 198, 175-190. Ingestion des vaches laitières et valorisation de l'herbe au pâturage ... 10 jours par parcelle, la production laitière est maximale au 3-4e jour et ne commence à .. des animaux - Valeurs des aliments, éd. Quae.

. Ouvrage - Article Alimentation des bovins, ovins et caprins / Robert Jarrige / Paris [FRA] : INRA (1988) . Ouvrage - Article Alimentation de la vache laitière / Roger Wolter / Paris [FRA] : CEP (1997) . Mention d'édition : 4e éd. Editeur : Paris [FRA] .. Le robot de traite / J. Bony / Paris [FRA] : INRA Editions (2002). Permalink.

microbiologique du lait de vache et du lait de chamelle, tout en comparant celle-ci par rapport aux . de production de lait et des produits laitiers El Alouani situé dans le quartier de Belghanem et ... Ed. La Défense, 4e éd., Paris . Voies d'amélioration par l'alimentation, thèse pour le doctorat vétérinaire, école nationale.

Pour faciliter l'approche de l'éleveur ou du prescripteur dans l'optimisation d'un programme alimentaire, il convient d'analyser le comportement de l'animal face.

es. C o n trôles. PARTIE B : L'ALIMENTATION HUMAINE. (6 séances) . S'INFORMER: Rechercher la composition des premiers produits laitiers d'antan.

1 janv. 2012 . Alimentation de la vache laitière 4e Ed., Comment améliorer qualitativement et quantitativement la production des vaches laitières grâce à la .

Le Lait, INRA Editions, 1936, 16 (158), pp.811-832. . tation des vaches laitières, des bovins en,général, des porcs, et de tous les .. Foin 4e coupe -.

Nous avons étudié sur 2 lots de 8 vaches l'influence d'une sous-alimentation azotée sévère, associée à .. gétiques (COPPOCK et al., 1968; Vnrr ES, 1972). ... la production laitière des 4e, 5e et 6e jours de lactation, et celle-ci était très diffé-

26 avr. 2013 . Les exploitations de vaches al-
laitantes . ploitations laitières pourra bé-
néficer de cette . d'alimentation» (4e édition), 15 x 21 cm. Jeu de 61.

1 mars 2015 . La Jersiaise représente 13,5 % des vaches laitières avec 70 000 animaux au
contrôle laitier . Une belle édition où nos Jersiaises ont fait . différence avec sa réserve, Duelle
(DJ HOVBORG) du GAEC des Prés Verts (85) en 4e lactation. . alimentation : comment
l'adapter à sa capacité d'ingestion, quels.

.fr. NUMERO 251 BIS □ OCTOBRE 2006. Lait l'EuropE. Est vachE. avEc l'afriquE
. des vaches laitières, au rythme des mou-
lins à vent. ... l'alimentation et l'agriculture. (FAO).
Certes, elles n'ont ... Le Brésil est devenu le 4e expor-
tateur agricole... .. Mazoyer et Laurence
Roudart, éd. du Seuil, 2002. Politique.

été présenté au Conseil national de l'alimentation et au Comité stratégique du Programme .. k
Complétez avec 1 fruit et éventuellement 1 produit laitier en collation. .. de vache (150 ml) .. k
En général, les nausées s'arrêtent au 4e mois.

P. FAVERDIN, R. DELAGARDE, L DELABY, F. MESCHY Ce chapitre présente les principes
généraux du rationnement des vaches laitières. La première partie.

l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation .. nécessaire au niveau des yeux des vaches
pour assurer une . Hydro-Québec, L'éclairage (4e édition).

Livre : Alimentation de la vache laitière écrit par Roger WOLTER, Andrew PONTER, éditeur
FRANCE AGRICOLE, collection . Année : 01/2013 (4ème édition).

Edition du 4e trimestre 2014. - · +. + Version numérique. Couverture de l'abécédaire Élevage
laitier . Edition 3ème trimestre 2014 - réédition prévue en 2017.

26 oct. 2017 . Alimentation de la vache laitière 4e ed Comment améliorer qualitativement et
quantitativement la production des vaches laitires grce la maîtrise.

Découvrez Alimentation de la vache laitière le livre de Roger Wolter sur decitre.fr - 3ème
libraire sur . France Agricole (Editions) - Agriproduction - 09/01/2013

Un apport en énergie et en substances nutritives es-
sentielles . l'alimentation au biberon,
complétés dès l'âge de 4 à . 6 mois par des . produits laitiers, est totalement contre-indiquée,
car, . Le lait de vache ou d'autres .. 0–4e mois.

La 4e édition du Suprême Laitier à Saint-Hyacinthe: un franc succès! .. exprimée par le
Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec et . La 3e édition du
Suprême Laitier, un franc succès encore cette année, s'est . soit 13,000\$ de la vache nommée
Grande Championne du jugement Holstein,.

L'auteur associe les bases théoriques de l'alimentation aux exemples concrets de .
Alimentation de la vache laitière (4e édition) Roger Wolter Andrew Ponter.

Comment améliorer qualitativement et quantitativement la production des vaches laitières
grâce à la maîtrise de leur alimentation ? Pour éleveurs et vétérinaires.

7 avr. 2011 . Faire manger de la viande à une vache et d'une profonde bêtise. . Une note
particulière pour la consommation de produits laitiers, ... [http://www.terran.fr/catalogue/3-
Jardin/91-Purin-d-Ortie-et-compagnie-seconde-edition-augmentee.html](http://www.terran.fr/catalogue/3-Jardin/91-Purin-d-Ortie-et-compagnie-seconde-edition-augmentee.html) . euh...votre message
est à prendre au 4eme degré ou pas ?

Download Alimentation de la vache laitière 4e ed. Comment améliorer qualitativement et
quantitativement la production des vaches laitières grâce à la maîtrise.

4e : Civam .. Concernant l'alimentation animale, la France et .. Les vaches laitières sont-elles
des ruminants comme les autres herbivores ? .. Et il a l'es-.

Ils possèdent au plus huit vaches laitières et le cheptel est majoritairement ... 2 - Alais (C.) -

Sciences du lait : principes des techniques laitières. 4e édition.

Dès que nous disposons des résultats d'analyse du contrôle laitier dernier, avec le . Dans l'édition allemande. 48 Vaches . L'alimentation correcte de la vache est pourtant difficile dès que ses ... 16'044 kg en sa 4e lactation. 13 vaches ont.

cheptel de vaches laitières et 4e par son chep- tel de vaches .. es effectifs de bovins diminuent dans toutes les . ce sont les unités gros bétail « alimentation.

fertilité et de fécondité chez la vache laitière (processus infectieux exclu). Baisse de fertilité et de .. d'interaction important entre l'alimentation et la reproduction.

30 mai 2014 . Maëlle YOUINOU, 4e C, collègue Saint-Jean-Baptiste de La . . Il y élève 80 à 90 vaches laitières, des prim'holstein et des montbéliardes, pour.

2 avr. 2004 . . Grand Champion » de la 4e édition du Grand Prix des fromages canadiens . avec du lait de vache provenant de fermes laitières canadiennes et être . nutritive des produits laitiers dans le cadre d'une alimentation saine et.

sur la nutrition du porcelet puis a été recruté comme enseignant-chercheur à l'ENVA en 1992.

Il est actuellement Professeur en Alimentation animale et effectue.

22 janv. 2016 . A savoir le stockage des vaches pour l'aire d'attente. . Et on compte deux tables d'alimentation sur six rangées de logettes face à face. Le bloc.

Les vaches nous parlent d'alimentation / 4e édition. I . Principes . Dans les rations pour vaches laitières, la proportion 70% de fourrage et 30% de concentrés.

Le développement de l'enfant, A. De Broca, 4e édition, collection Pédiatrie au .. de vache (et non un lait HA !) pour les quelques biberons de supplément que . suffisant en calcium (lait et produits laitiers) et en fer (viandes, poissons), des.

European Scientific Journal December 2015 edition vol.11, No.36 ISSN: 1857 – 7881 (Print) e - ISSN 1857- 7431. 359 . en particulier l'alimentation, l'hygiène de la traite et la manutention des laits .. des raisons de faible productivité laitière des vaches de la zone d'étude et de .. Paris La Défense : AFNOR, 4e éd., 581 p.

10 sept. 2015 . Guillaume Gendron représente la 4e génération de Gendron sur la Ferme Laureane 2011 inc, de Saint-Ulric, une entreprise laitière de 54 têtes, dont 36 vaches Holstein pur-sang. . d'acres d'avoine et d'orge servant à l'alimentation du troupeau et le reste en prairies. . Consultez notre édition du jour.

vaches laitières (Faverdin 1992), la teneur en matière . que de leur niveau de production laitière. . ration sur l'ingestion se manifeste entre la 2e et la 4e ... Alimentation des bovins, ovins et caprins. Ed. Quae,. Versailles Cedex, 307 p.

Traité 4e pïiycologie compan (.1%, professeur a l'Ecole d'Alfort. . 2« édition. .. Assez longuement, j'ai traité de l'hygiène de la vache laitière : habitation et alimentation. C'est ici . 1 I LES VACHES LAITIERES plat ou plus ou moins concave.

DE L'ACIDOSE CHEZ LA VACHE LAITIERE . M. EECKHOUTTE Michel, Hygiene el Industrie des Denre'es Alimentaires d'Origine Animale . Alimentation.

Alais C, Science du lait, Principes des techniques laitières, 4e édition, Sepaic, . Vache, brebis, chèvre, 3 vol., Technique et Documentation / Lavoisier, Paris,.

Evolution de la production laitière de deux vaches[link]; Graphique 3. . Les frais d'alimentation représentent une large part du coût de production du lait (environ 50 %). .. 4e — 124,4 '• .. La production d'un bétail 'de type mixte es. actuellement une préoccupation importante de l'amélioration génétique des races bovines.

En 2005 le nombre moyen de vaches laitières par ferme au Québec était de 52,5, une . des réaménagements aux infrastructures, aux bâtiments et à l'alimentation. ... Il s'agit d'une vache du 4e groupe qui en est à 144 jours en lactation.

Le livre « Alimentation de la vache laitière 4ème édition » fait la synthèse des connaissances

acquises sur le sujet et sera utile à tous les éleveurs, prescripteurs,.

Titre principal, Alimentation de la vache laitière. Auteur(s), Roger Wolter; Andrew Ponter.

Collection, Agriproduction. Edition, 4e édition. Editeur, Editions France.

12 févr. 2016 . Pour l'es- .. es vaches laitières, et bien évaluer sa rentabilité .. reçu un apport "classique" positionné en début de lactation, du 2e au 4e mois.

Avec COW'LINE, le conseil nutrition des vaches laitières fait sa révolution . et juger s'il faut changer des éléments de conduite ou d'alimentation sur place.

19 sept. 2015 . Alimentation de la vache laitière 4e ed : Comment améliorer qualitativement et quantitativement la production des vaches laitières grâce à la.

7 déc. 2009 . Un 4e « noyau » est constitué par le conseil personnalisé apporté par le .. mois de l'année grâce à une bonne résistance en vache laitière (-1 %) .. Additif pour l'alimentation animale à base d'actifs végétaux, Oxynat 3D est.

