

β-CAROTÈNE: UNE QUESTION DE DOSAGE



LES TROUBLES DE LA REPRODUCTION SONT LA PRINCIPALE CAUSE DE RÉFORME PRÉCOCE DANS LES CHEPTELS LAITIERS.

LE β-CAROTÈNE EST UNE DES ÉTAPES VERS UNE FERTILITÉ OPTIMALE DES VACHES

Le β-carotène, pigment rouge orangé présent, entre autres, dans les carottes, a été découvert il y a près de 200 ans. Depuis, plus de 600 caroténoïdes différents ont été identifiés. Chaque seconde dans le monde, les plantes, les champignons et certaines bactéries en synthé-

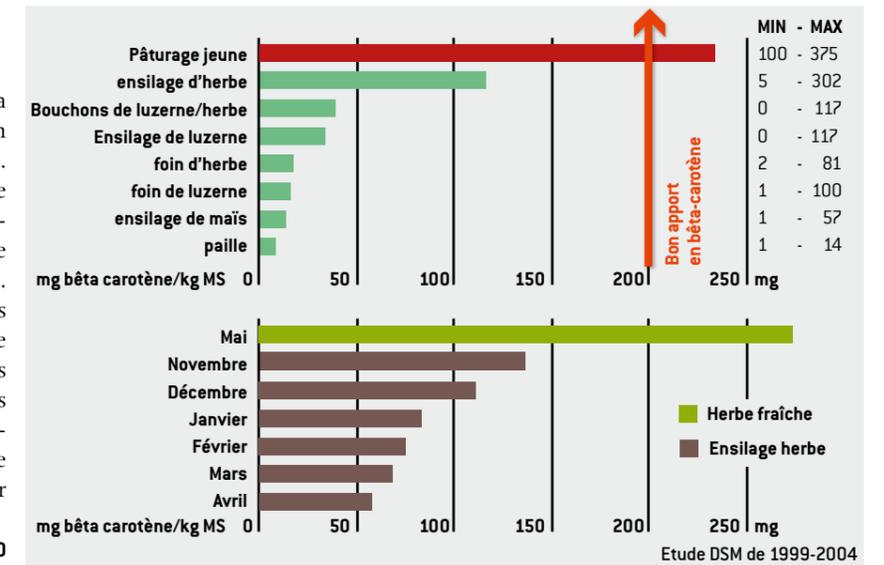
tisent plus de 3 tonnes. Les caroténoïdes sont au cœur de toute forme de vie sur terre, au même titre qu'un autre pigment, vert cette fois, la chlorophylle. Précurseur de la vitamine A, le β-carotène est un élément essentiel et indispensable aux bovins pour synthétiser la vitamine A, sans pouvoir être remplacé par

un apport de vitamine A sous forme synthétique. Cette autonomie s'explique par le transport spécial du β-carotène dans le plasma aux organes cibles (corps jaune, follicules, mamelles).

Le β-carotène n'est présent que dans les plantes. L'herbe feuillue, la luzerne fraîche et les carottes en sont riches. Le fourrage conservé, en revanche, a des teneurs en β-carotène variables et difficiles à prévoir. Les résultats d'une étude terrain (graphiques ci-dessous) montrent que l'ensilage d'herbe est une source de bêta-carotène imprévisible.

Les pertes par oxydation au cours de la récolte, du séchage et de la conservation des ensilages peuvent être considérables. Ainsi, la teneur en β-carotène de l'herbe fraîche avant ensilage peut aisément diminuer de plus de 50% pendant le stockage et chuter à nouveau une fois le silo ouvert. Le β-carotène joue un rôle important dans la fertilité des vaches laitières. Il agit sur le fonctionnement des ovaires, où de grandes quantités de β-carotène sont nécessaires pour l'ovulation. Puis il stimule la synthèse de la progestérone qui permet de préserver le corpus luteum et de garantir ainsi le maintien de la gestation.

CORINNE PAILLEX/MELIOFEED SA – PHYSIO



LE β-CAROTÈNE AMÉLIORE LA QUALITÉ ET LA MATURATION DU FOLLICULE.

Parmi les effets positifs sur les vaches :

- + Chaleurs plus visibles
- + Amélioration du taux de fertilité
- + Réduction de l'intervalle vêlage
- + confirmation de gestation
- + Réduction du nombre de kystes ovariens
- + Réduction des rétentions placentaires
- + Protection des muqueuses

PÉRIODE ET APPORTS

	β-carotène recommandation mg/jour/vache	période
Vaches et génisses laitières	250 - 400	28 jours avant le vêlage, jusqu'à confirmation de la gestation

PUBLICITÉ



OHS

Otto
Hauenstein
Semences SA

Les vaches savent reconnaître la qualité!

Z. I. Les Ducats 4
CH-1350 Orbe

Tel. +41 24 441 56 56
Fax +41 24 441 21 82

orbe@hauenstein.ch
www.hauenstein.ch



SEAUX-À-LÉCHER

LE RELOOKING EST DANS LE PRÉ

Physio décline le bloc minéral en emballage coloré; la gamme de seau operculé et rond, destiné à la minéralisation en libre-service des bovins, ovins, caprins et équidés, voit son packaging évoluer!

L'emballage de ce minéral, présent dans de nombreuses exploitations de Suisse présentait un léger inconvénient: les amateurs de seaux-à-lécher ont souvent lutté pour trouver le bon seau et le nom du produit recherché sur l'étiquette.

La marque a donc travaillé sur l'amélioration du packaging, avec une distinction claire de ses différents produits. Depuis le début de l'année 2014, les différents produits de la gamme sont emballés dans un seau imprimé avec un «code couleurs» spécifique. Cette amélioration permet à son utilisateur de reconnaître d'un coup d'œil le minéral à affourager, qu'il se trouve dans la grange, à la pâture ou dans les halles de stockage.

COM/AGRICULTEUR

WWW.PHYSIOMINERAL.CH

LE COMPTOIR DE DENEZY SERA DE RETOUR DU 28 MAI AU 1^{er} JUIN À AJOUTER AUX AGENDAS TOUT NEUFS!

Après une pause de cinq ans, le Comptoir de Denezzy fera son grand retour en 2014, lors du week-end prolongé de l'Ascension, du 28 mai au 1er juin. Cette 6e édition de la manifestation se déroulera exactement vingt ans après sa création par l'humoriste Bouillon et ses copains commerçants de Denezzy. Un village de moins de 150 âmes rattaché depuis le 1er janvier 2008 au district du Gros-de-Vaud et intégré depuis le début de cette année dans la commune de Montanaire. «La plus petite mais sans doute la plus sympathique des foires commerciales» accueillera durant cinq jours près de 40 exposants.

Avec la station vaudoise de Villars-Gryon comme hôte d'honneur et une foule d'animations à l'affiche, dont un concours de jeunes talents et le concert de la Famille Crisinel – originaire de Denezzy – qui a remporté cet été la première saison de l'émission «Un air de famille» sur la RTS. Parmi les attractions prévues pour petits et grands, notons encore l'installation d'une tyrolienne sur la pente du pâturage menant au Chalet Bellevue qui sera à nouveau converti, le temps du comptoir, en temple de la fondue.

COM/HORECA



2^e HERD-BOOK AWARD DE VACHE MÈRE SUISSE POUR BOVINS À VIANDE

Neuf vaches et six taureaux ont été primés dans la catégorie Or; 43 vaches et 21 taureaux l'ont été dans la catégorie Argent. L'Award est attribué aux animaux d'élevage présentant une excellente performance de vie.

Le Herd-book Award a été créé pour motiver les éleveurs méritants. Il est décerné à des animaux inscrits au Herd-book des bovins à viande (HBBV), qui atteignent une performance durable particulière. La meilleure vache et le meilleur taureau de chaque race sont distingués par le Herd-book Award de la catégorie Or. Les autres par la catégorie Argent.

La remise du Herd-book Award a eu lieu à l'occasion de la soirée des éleveurs qui a précédé le marché des taureaux d'élevage du 16 janvier dernier.

Com/mediaffair

MANOR ET BIO SUISSE RENFORCENT LEUR PARTENARIAT

La chaîne de grands magasins Manor et Bio Suisse, fédération des entreprises agricoles biologiques suisses, viennent de s'engager contractuellement en faveur d'un partenariat plus poussé. Manor et Bio Suisse souhaitent l'une comme l'autre renforcer l'agriculture biologique durable en Suisse de même que la production et la distribution d'aliments bio de grande qualité. À l'avenir, la marque Manor Bio Natur Plus devrait non seulement continuer à faire usage de produits agricoles suisses contrôlés mais aussi appliquer davantage les normes du cahier des charges de Bio Suisse aux produits importés.

Com/Agriculteur