

ROYAUME DE BELGIQUE
Ministère des Colonies



KONINKRIJK BELGIË
Ministerie van Koloniën

BULLETIN AGRICOLE DU CONGO BELGE

LANDBOUWKUNDIG TIJDSCHRIFT

VOOR

BELGISCH - CONGO

VOL. XLIII N° 4



Photo P. Staner.

Tobac de 1 mois.
Mwadi Kayembe, Cobelkat, décembre 1948.

BULLETIN D'INFORMATION DE L'INEAC

INFORMATIEBULLETIN VAN HET NILCO

VOL. 1 N° 4

DECEMBRE 1952
DECEMBER 1952

Bulletin Agricole du Congo belge

Landbouwkundig Tijdschrift voor Belgisch-Congo

SOMMAIRE Vol. XLIII N° 4 DÉCEMBRE 1952 INHOUD

		Pages/Blz.
Articles originaux - Oorspronkelijke Artikelen		
La qualité du Cacao Congo	Uplanco	I à IV
Monographie des groupements Mugabo-Mumosho en territoire de Kabare	G. KEVERS	967
Quelques graines oléagineuses peu connues du Congo belge	L. TIHON	979
Acide palmitique	G. NEIRINCKX et H. STRUELENS	987
La production au Lomami de Tabacs de cape de cigare	R. VAN LEER et J. DORY	999
Protection du bois	R. BRENY et Z. STRASZEWSKA	1011
Protection des grumes	R. BRENY et Z. STRASZEWSKA	1019
Le bétail suisse de la race brune	W. ENGLER	1037
La production de poisson de consommation au Congo belge	A. F. DE BONT	1053
Les progrès dans la fabrication et la mise sur le marché de l'alléthrine et son incidence sur les exportations congolaises de pyrèthre	—	1069
Documentation officielle - Officiële Documentatie		1071
Notes et Actualités - Nota's en Actualiteiten		1085
Bibliographie - Boekbespreking		1123
Annonces - Advertenties : I - XXIX	après/na	1142

Bulletin d'Information de l'INEAC

Informatiebulletin van het NILCO

SOMMAIRE Vol. I N° 4 DÉCEMBRE 1952 INHOUD

Arthur RINGOET (1889-1952)	R. GODDING	251
Les pâturages naturels de la région de Nioka	A. TATON	253
Les points essentiels de l'amélioration du maïs	Y. DEMARET	265
Comment scier les bois du Congo ?	R. ANTOINE	279
L'acidification de l'huile de palme par la vapeur d'eau atmosphérique	L. THURIAUX	287
Les méthodes et les progrès de la sélection du cotonnier à Bambesa	R. DE COENE	289
L'étude de la pourriture des inflorescences de pyrèthre à la Station de Mulungu	J. DELHAYE	305
Vingt années d'amélioration de la culture du caféier robusta à Yangambi	F. THIRION	321
La prospection des palmeraies congolaises et ses premiers résultats	R. VANDERWEYEN	357
Comptes rendus de recherches - Verslag van onderzoeken		383
Petites informations - Korte mededelingen		393

cléris detruits.

ROYAUME DE BELGIQUE
Ministère des Colonies

KONINKRIJK BELGIË
Ministerie van Koloniën

Direction de l'Agriculture, des Forêts,
de l'Élevage et de la Colonisation

Directie van Landbouw, Bossen,
Veeveelt en Kolonisatie

Bulletin Agricole du Congo Belge

Landbouwkundig Tijdschrift

voor Belgisch-Congo

VOL. XLIII

N^o 4

DÉCEMBRE 1952
ECEMBER

4 FASCICULES PAR AN
NUMMERS PER JAAR

15441



Photo P. Staner.

Tabac de 1 mois.

Mwadi Kayembe, Cobelkat, décembre 1948.

RÉDACTION ET ADMINISTRATION
Place Royale, 7 - Bruxelles

REDACTIE EN ADMINISTRATIE
Koningsplein, 7 - Brussel



passé de 90 gallons (1 gallon = \pm 4,5 l) par lactation à 200 gallons, en huit ans ; ce progrès est attribué presque entièrement aux méthodes d'élevage.

Certaines vaches ont dépassé un rendement de 300 gallons (1.350 litres) par lactation et ont, en outre, pu allaiter leurs veaux qui ont consommé une quantité de lait estimée de 90 à 100 gallons (400 à 450 litres).

L'expérience de la ferme de Serere a prouvé que l'extériorisation du potentiel de production du bétail local de race Zébu en viande et en lait est étroitement liée tout d'abord aux méthodes d'élevage employées assurant au bétail l'alimentation et la boisson requises.

La distribution d'une ration supplémentaire à base d'hydrates de carbone est suivie d'une augmentation sensible de la production laitière et cette conclusion est particulièrement intéressante car la distribution de cette alimentation supplémentaire est à la portée de l'éleveur indigène et elle est, en fait, mise en pratique, avec les mêmes résultats heureux, par des indigènes détenteurs de bétail, installés dans la région de la ferme.

R. GUYAUX.

QUELQUES OBSERVATIONS SUR LA LEUCOPENIE INFECTIEUSE

DU CHAT

La leucopénie infectieuse du chat échappe souvent au diagnostic, surtout quand on se base uniquement sur les symptômes généraux. En effet, à Coquilhatville en 1949, puis au Katanga en 1950-51, il m'a été donné de constater que certains chats, considérés comme atteints de gastro-entérite infectieuse, avaient, en réalité, la Leucopénie infectieuse.

La discrimination entre ces maladies se fait par examen hématologique. Les frottis colorés au May-Grünwald-Giemsa accusent déjà une carence frappante de globules blancs ; la numération globulaire met ensuite en évidence une leucopénie foudroyante.

Au début de la maladie, on relève environ 2.000 globules blancs par mm^3 ; dans les stades plus avancés, ceux-ci tombent à quelques centaines.

La formule leucocytaire accuse un renversement complet du rapport entre les neutrophiles et les lymphocytes, et la formule d'ARNETH-SCHILLING est nettement déviée à gauche. Alors que, à l'état normal, les neutrophiles représentent environ 60 % des globules blancs, nous n'en avons que 25-30 %. Cette granulation ou neutropénie est accompagnée de formes jeunes (métamyélocytes et neutrophiles avec noyau en bâtonnet ou non segmenté) et la plupart des neutrophiles sont peu lobés.

Plus l'état d'infection est grave et avancé, plus le degré de leucopénie est accusé. Le même parallélisme existe entre le degré de

leucopénie et celui de neutropénie ; plus le nombre de leucocytes par mm^3 est petit, plus le pourcentage de neutrophiles sera réduit. En même temps, la formule d'ARNETH-SCHILLING sera plus déviée à gauche.

En ce qui concerne les lymphocytes, leur nombre atteint, dans la formule leucocytaire, jusqu'à 65-80 %. En rapport avec le nombre de neutrophiles, c'est une lymphocytose absolue. Cependant, une lymphocytose vraie, au sens clinique, est ici inexistante, en raison de la leucopénie générale, c'est-à-dire de la diminution totale de toutes les formes leucocytaires.

A l'encontre des leucocytes, la série rouge est beaucoup moins touchée. Le nombre des hématies tombe progressivement, suivant le degré de gravité de l'infection ; on trouve bien quelques normoblastes, mais on ne constate jamais de chute brusque vers une véritable anémie.

Quant aux symptômes généraux, on relève de la fièvre modérée, de la tristesse, de l'inappétence et une diarrhée assez rare : cette dernière constitue toujours un mauvais pronostic, car tous les médicaments utilisés, y compris la pénicilline, sont restés sans résultat. A l'autopsie, on trouve des lésions d'entérite, parfois hémorragiques, la rate hypertrophiée et la moelle osseuse de consistance quasi liquide.

Dans les autres cas où, à notre avis, le pronostic était favorable, la pénicilline a permis de guérir un nombre considérable de malades ; dans ce cas l'examen du sang démontre le rétablissement spontané de la leucopoïèse : déjà le lendemain, le nombre de leucocytes augmente considérablement et redevient normal après quelques jours, même parfois légèrement supérieur, sans toutefois atteindre un degré de leucocytose vraie. De même, la formule leucocytaire redevient normale.

L'ensemencement des organes de chats ayant succombé ne nous a pas révélé la présence de germes quelconques.

L'examen constant du sang des malades traités à la pénicilline a permis de faire des observations qui pourraient avoir, à notre avis, une certaine valeur pronostique :

1) La pénicilline constitue un remède précieux au début de la maladie, quand le nombre des leucocytes dans le sang n'est pas encore descendu en dessous de $2.000/\text{mm}^3$ et quand l'entérite n'est pas accusée ;

2) La même valeur pronostique nous est donnée par la formule leucocytaire, c'est-à-dire qu'elle est favorable quand le nombre des neutrophiles (segmentés et non segmentés) est supérieur de 30 % à toutes les autres formes leucocytaires ;

3) Abstraction faite de l'action du virus, il semble qu'il existe une limite, au sens physiologique, tant leucopénique en général que neutropénique en particulier qui, une fois franchie, détermine un « processus inversus » rendant toute intervention inutile.

Laboratoire d'Elisabethville, le 13 août 1951.

D^r F. LEDERMAN..