

Volume 21 n° 1 et 2 - Année 2000 - ISSN-5432



***Annales
de
l'Institut
National
Agronomique
El-Harrach (ALGER)***

REVUE SEMESTRIELLE

Annales de l'Institut National Agronomique

"Revue semestrielle" Volume 21 n° 1 et 2 - Année 2000

Directeur de la publication

BELLAL M. M. Professeur, Directeur de l'I.N.A.

Rédacteur en chef

BOUZNAD Z. Professeur

Secrétaire de rédaction

ABDELKRIM H. Maître de conférences

Comité de rédaction

ISSOLAH R. Maître de conférences

MEKLICHE L. Maître de conférences

AIDAOUI A. Maître de conférences

AMMOUCHE A. Maître de conférences

DAOUD Y. Professeur

SELLAMI M. Maître de conférences

Comité de lecture

AROUAYS D. (D.R.) I.N.R.A. Orléans - France
AYAD G. (Prof.) USTHB Alger
AZZOUT B. (Prof.) INA El-Harrach - Alger
BAKOUR R. (Prof.) USTHB Alger
BARDAT J.J. (C.R.) MNHM Paris - France
B'CHIR M.M. (Prof.) INAT - Tunis - Tunisie
BEDRANI S. (Prof.) INA El-Harrach Alger
BELLATRECHE M. (Prof.) INA El-Harrach - Alger
BENALOUA S. (Prof.) Univ. Béjaïa - Algérie
BENJELLOUN S. (Prof.) IAV - Rabat - Maroc
BENSETTITI F. (C.R.) MNHM Paris - France
BERCHICHE M. (M.C.) Univ. Tizi-Ouzou - Algérie
BONALY R. (Prof.) LCPE - Nancy 1 - France
BOUDJENIBA M. (M.C.) E.N.S. Kouba - Alger
CHAIBE S. Illinois - USA
CHEHAT F. (M.C.) I.N.A. El-Harrach - Alger
CHIBANE M. (M.C.) Univ. Béjaïa - Algérie
DERDOUR H. (Prof.) INA El-Harrach Alger
DESTAIN M.F. (Prof.) Lab. Méc. Agr. Gembloux - Belgique
DJILLI K. (M.C.) INA El-Harrach - Alger
DOUMANDJI S.E. (Prof.) INA El-Harrach - Alger
DOUMANDJI-MITICHE B. (Prof.) INA El-Harrach - Alger
GUENARD M. (D.R.) S.N.E.S 49071 - Beaucauzé - France
GUEZLANE L. (Prof.) INA El-Harrach - Alger

HACENE H. (Prof.) USTHB Alger
HALITIM A. (Prof.) Univ. Batna - Algérie
ISBERIE C. (Doct.) CEMAGREF - France
KAMELI A. (Prof.) ENS - Kouba - Alger
KHELIFI L. (M.C.) INA El-Harrach - Alger
LAMBERT J. (Prof.) UCL Michamps (Belgique)
LARABA-DJEBARI F. (Prof.) USTHB Alger
LAWRENCE A. (Doct.) ENSIA-SIARC
Montpellier - France
LEBRUN Ph. (Prof.) Univ. Cath. de Louvain
(Belgique)
LIEUTIER F. (Prof.) Univ. Orléans - France
MAALI A. (M.C.) Univ. Béjaïa - Algérie
MACIAS F. (M.C.) Univ. de Santiago de C
(Espagne)
MUGNIERY D. (D.R.) INRA Rennes - France
MUNAUT A.V. (D.R.) UCL Louvain-la-Neuve
(Belgique)
NEFZAOUI A. (Prof.) INRA - Tunis - Tunisie
SAADOUNE D. (Prof.) Univ. Béjaïa - Algérie
SENHADJI K. (Prof.) Faculté Médecine Lyon - Fr
(Prof.) Univ. d'Annaba - Algérie
SOLTANI N.E. (Prof.) Univ. d'Annaba - Algérie
VOISIN J.F. (Doct.) Labo. Zool. Mam.Ois.
Paris - France

Technique et reprographie :

MAHMOUDI M. Assistant principal (Bureau des Annales)

EDISSI A. Service reprographie (I.N.A.)

Abonnements et échanges

Institut National Agronomique

Département documentation et information

Hassen Badi 16200 EL-HARRACH - ALGER (Algérie)

Tél. + 213 (0) 21.52.19.87 et 89

Fax + 213 (0) 21.82.27.29

INFLUENCE DE LA NATURE DES LIPIDES ALIMENTAIRES
SUR LA CHOLESTEROLEMIE ET LA COMPOSITION
MINERALE DE L'OS - EN NUTRITION EXPERIMENTALE

ANNOUCHE A., KASHI H., OUNILLI F.Z. et BELLARJ H.M.

Département de Nutrition Humaine
15200 El-Harrach ALGER

**Annales
de
l'Institut
National
Agronomique
El-Harrach (ALGER)**

RESUME

Le but de cette étude est d'évaluer l'influence de la nature
des acides gras saturés et insaturés sur la composition
minérale de l'os et la cholestérolémie.

Des rats mâles ont été nourris pendant 12 semaines avec
une diète standard (SD) ou une diète enrichie en acides gras
saturés (S) ou insaturés (I). Les concentrations de calcium
dans l'urine et la cholestérolémie ont été mesurées.

Les résultats ont montré que la consommation de la diète riche en acides gras saturés a entraîné une augmentation de la cholestérolémie et une diminution de la concentration de calcium dans l'urine par rapport à la diète standard.

Mots clés :

Cholestérolémie - Calcium - lipides saturés - lipides insaturés - aliments

Abstract :

The purpose of this study was to evaluate the influence of the nature of total polyunsaturated fatty acids and saturated lipids on the mineral composition of the bone and the cholesterol level.

REVUE SEMESTRIELLE

SOMMAIRE

	Pages
AMMOUCHE A., KASHI H., OUALI F.Z. et BELLAL M.M. : Influence de la nature des lipides alimentaires sur la cholestérolémie et la composition minérale de l'os en nutrition expérimentale	01
BEDRANI S. et BENSOUILAH R. : Les causes de la dégradation des parcours steppiques : résultats d'une enquête	14
BENCHABANE A., KECHIDA F. et BELLAL M.M. : Caractérisation des substances pectiques et évaluation des natures composés pariétaux au cours de la maturation de deux variétés de datte d'Algérie	33
KHELIFI-SLAOUI M., KHELIFI L., DJENNANE S. et KHELIFATTI N. : Facteurs influençant la microtubérisation de trois variétés de pomme de terre (<i>Solanum tuberosum</i> L.) : Cardinal, Désirée et Elvira	40
LAOUAR Meriem, ABDELGUERFI Aïssa et KOUCHI Karima : Etude du complexe d'espèce <i>Medicago ciliaris-M. intertexta</i> variabilité morphologie et phénologique.	51
HANIFI - MEKLIICHE L. : Etude de la production des dihaploïdes d'orge obtenus par la méthode " <i>Bulbosum</i> "	71
OUNANE S.M., BACHA F., IREKTI H. : Effet du stress thermique sur la nutrition azotée chez le pois chiche (<i>Cicer arietinum</i>)	98