

توطين تقانة التشعيع في الحفاظ على سلامة مكونات الحليب

ACSAD 12-13/8/2024

الدكتور المعتصم بالله الدقر
الهيئة العامة للبحوث العلمية الزراعية - دمشق
إدارة بحوث الثروة الحيوانية
Email: aldakermb@gmail.com



سلامة حليب الإبل الطازج



فحص حليب الابل الطازج



الجمهورية العربية السورية
وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي
مديرية الصحة الحيوانية
رقم: ٢٢٥٦/٢٠٢٢
التاريخ: ١٨/٩/٢٠٢٢

إلى الهيئة العامة للبحوث العلمية الزراعية
إدارة بحوث الثروة الحيوانية

إشارة إلى كتابكم رقم / ١٢٨٤ ص أ ب ث ح تاريخ ١٤/٩/٢٠٢٢ والمتضمن طلب إجراء
المزرع الجرثومي لعينات حليب نسرق عندد / ٥/ ذات الأرقام / ١٨٠-١٥٨-١٥٠٨-٥٨
/ ١٠١٥

- بنتيجة الفحص الجرثومي للعينات تبين مايلي:
- العينة / ١٠١٥/: مكورات عديدة + فطور وقد أبدت الجراثيم الحساسة للمضادات التالية
١- تتراسكلين ++++ ٢- جنتاميسين +++
- العينة / ١٥٨/: مكورات عديدة وقد أبدت الجراثيم الحساسة للمضادات التالية
١- تتراسكلين ++++ ٢- سيروفلوكساسين +++ ٣- جنتاميسين ++ ٤- أموكسيسيلين +
- العينة / ١٨٠/: فطور + مكورات عديدة وقد أبدت الجراثيم الحساسة للمضادات التالية
١- سيروفلوكساسين ++++ ٢- تتراسكلين +++ ٣- جنتاميسين +++
- العينة / ٥٨/: فطور + مكورات عديدة وقد أبدت الجراثيم الحساسة للمضادات التالية
١- سيروفلوكساسين ++++ ٢- تتراسكلين +++ ٣- جنتاميسين +++ ٤- أموكسيسيلين +
- العينة / ١٥٠٨/: مكورات عديدة وقد أبدت الجراثيم الحساسة للمضادات التالية
١- سيروفلوكساسين ++++ ٢- جنتاميسين +++

للاطلاع وإجراء اللازم

وزير الزراعة والإصلاح الزراعي
المهندس محمد حسان قطنا
بالتفويض مدير الصحة الحيوانية
محمد السليمان

كيف أتخلص من العوامل الممرضة

دون التأثير على مكونات الحليب



مكونات حليب الإبل



مكونات غذائية

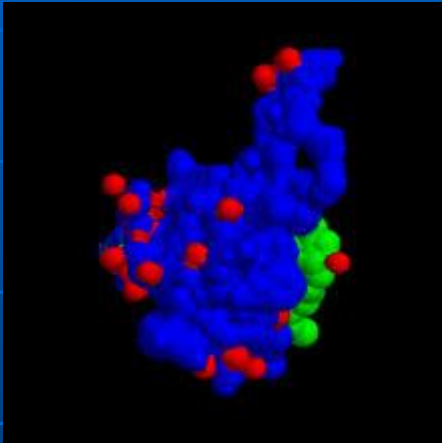
بروتين

دهن

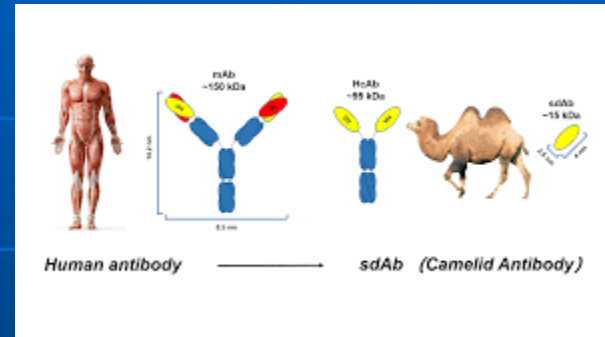
لاكتوز

مكونات فعّالة علاجياً

■ Lactoferrin

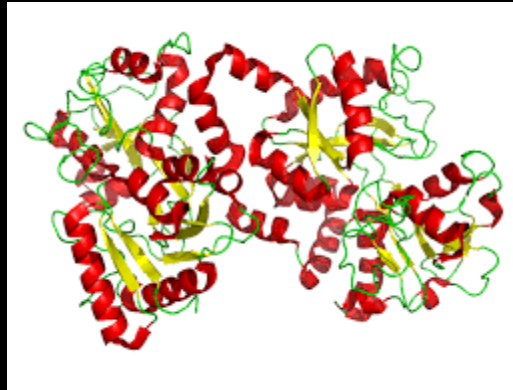


■ Immunoglobulins



يحتوي حليب الإبل عامل النمو الشبيه بالأنسولين IGF-I

- *El-Khasmi, M., F. Riad, A. Safwate, N. El-Abadi, B. Faye, V. Coxam, M. J. Davicco, K. El-Alaoui and J. P. Barlet. 2002. Thyroxine and insulin-like growth factor-I in milk and plasma of camels (Camelus dromedaries). J. Camel Pract. Res. 9(1): 53-58.*





Review Article

The unique medicinal properties of camel products: A review of the scientific evidence

Abdel Galil M. Abdel Gader, PhD^{a,*} and Abdulqader A. Alhaider, PhD^b

^aThe Department of Basic Medical Science, King Saud bin Abdulaziz University for Health Sciences, Riyadh, KSA
^bDepartment of Physiology, King Saud University, Riyadh, KSA

Received 6 September 2015; revised 22 December 2015; accepted 23 December 2015; Available online 10 February 2016

المخلص

استُخدمت ألبان وولول الإبل كملاجات في مناطق معينة من آسيا وأفريقيا منذ أزمنة قديمة، ولكن حديثاً فقط أُدعى العلماء اهتماماً باستكشاف تلك المزايا العلاجية لمنتجات الإبل. يشير عدد من الأدلة المخبرية وبعض الدراسات السريرية إلى أن ألبان الإبل وحدها، وفي بعض الحالات مزوجة مع ألبان الإبل ففلة في علاج حالات سريرية متنوعة مثل داء السكري، والسرطان، وحساسية الأمعاء، ومرض التوحد، والتهاب الكبد الفيروسي ومجموعة أخرى من الأمراض الفيروسية والبكتيرية الطفولية. بالإضافة إلى ذلك، تم اكتشاف عدد من الآثار العلاجية المحتملة لألبان وولول الإبل على جهاز القلب والأوعية الدموية، وبخاصة عملها المضاد لتساقط الدموي والتهاب القلوبين. العرض العلمي يمثل ملخصاً موجزاً للأدلة العلمية المساندة لهذه الآثار العلاجية.

الكلمات المفتاحية: ألبان الإبل، ابن الإبل والسكري، ابن الإبل والسرطان، غلوبولين الإبل المناعي، الأنتيفيروسين

Abstract

Camel milk and urine have been used as medicines in certain parts of Asia and Africa since ancient times, but only recently have scientists shown interest in exploring the claimed therapeutic benefits of camel products. Significant evidence, drawn from laboratory and limited clinical studies, has shown that camel milk on its own and

occasionally mixed with camel urine is effective in the management of diverse clinical conditions such as diabetes mellitus, cancer, food allergy, autism, viral hepatitis and a host of other viral, bacterial and parasitic infections. In addition, a number of potential benefits of camel milk and urine on the cardiovascular system, particularly their antiplatelet and fibrinolytic actions, have been demonstrated. The current review presents a concise summary of the scientific evidence to support these therapeutic actions.

Key-
Camel
Abdel
HE
curr
cyst
C
G
Pre
Un
NC
nd

International Journal of Research Studies in Biosciences (IJRSB)

Volume 4, Issue 4, April 2016, PP 13-25

ISSN 2349-0357 (Print) & ISSN 2349-0365 (Online)

<http://dx.doi.org/10.20431/2349-0365.0404002>

www.arcjournals.org

Chemical Composition and Medicinal Values of Camel Milk

Kula Jilo¹, Dechasa Tegegne²



Asian J. Dairy & Food Res., 34(2) 2015: 83-91

Print ISSN:0971-4456 / Online ISSN:0976-0563

AGRICULTURAL RESEARCH COMMUNICATION CENTRE

www.arccjournals.com

Composition and medicinal properties of camel milk: A Review

Alok Kumar Yadav*, Rakesh Kumar, Lakshmi Priyadarshini¹and Jitendra Singh²

Emirates Journal of Food and Agriculture. 2016, 28(3): 158-163

doi: 10.9755/ejfa.2015-05-296

<http://www.ejfa.me/>

REVIEW ARTICLE

Importance of camel milk for human health

Shehadeh Kaskous*

Department of Research and Development, Silconform GmbH Company, Scheilmengriesstrasse 1, D-86842 Türkheim/Allgäu, Germany

ABSTRACT

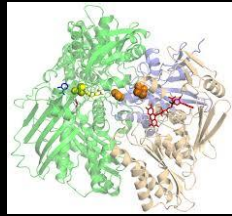
Camel milk is known in Asia and Africa for 5000 years for its benefits for human health. Therefore, it is not only consumed as food, but also as remedy. Many studies have reported, that camel milk has very high concentration of mono-and polyunsaturated fatty acids, serum albumin, lactoferrin, immunoglobulin's, vitamins C, and E, lysozyme, manganese and iron, as well as the hormone insulin. Therefore, camel

is in the blood, to avoid psoriasis disease, to heal human immune system, to reduce the growth of s in camel milk, it must be consumed raw, fresh camel milk should be further study.

إيجاد طريقة لحفظ الحليب بدون التأثير على المكونات (أشعة غاما)

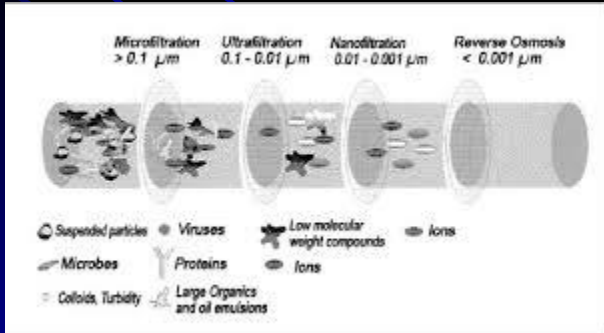
تأثير جرعة مختلفة لأشعة غاما على المكونات

إيجاد طريقة لحفظ الحليب بدون التأثير على المكونات ولأطول مدة ممكنة.



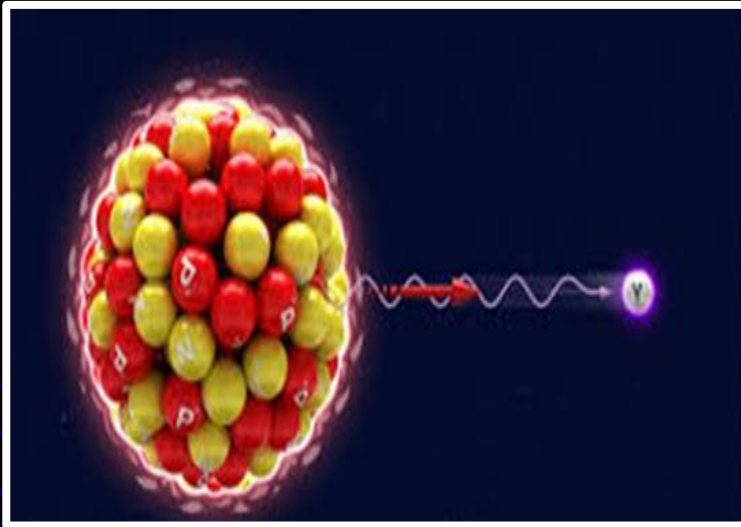
الحرارة: تؤثر على الهرمونات الببتيدية مثل IGF1

البسترة: تسمح للإنزيمات Xanthine oxidase الميته بتدمير جدران الشرايين



الفلاتر : 80 dal.....7852.....حجوم البروتينات مختلفة

Gamma Irradiation : البديل



تأثير جرعة مختلفة لأشعة غاما على التعقيم ومدة الصلاحية والمكونات

Emirates Journal of Food and Agriculture. 2018. 30(8): 654-659
doi: 10.9755/ejfa.2018.v30.i8.1765
<http://www.ejfa.me/>

REGULAR ARTICLE

Stability of antibodies and proteins in camel whey powder treated by Gamma-irradiation during radurisation process

Mohammad Ibrahim Ahmad^{1*}, Khaldoon Azmi Al-Qawasmeh², Shreen Deeb Nusair³,
Luay Fawzi Abu-Qatouseh⁴, Khaled Mahmoud Al-Qaoud⁵

¹Research and Innovation Centre, The Jordanian Pharmaceutical Manufacturing Company, Amman, Jordan, ²Department of Biologicals, Jordan Bio-Industry Centre, Amman, Jordan, ³Department of Clinical pharmacy, Faculty of pharmacy, Jordan University of Science and Technology, Irbid, Jordan, ⁴Department of Pharmacology and Biomedical Sciences, Faculty of pharmacy, University of Petra, Amman, Jordan, ⁵Department of Biological Science, Yarmouk University, Irbid, Jordan

5-11 kgy

الكوليفورم Coliform D/ND*	التعداد الكلي للجراثيم Total Count (CFU/ml) **	رمز العينة لدى الزبون Sample Identification	م
D	89×10^1	حليب نوق مجفد	1
D	37×10^3	حليب خام	2
D	41×10^3	مصل تتفيل	3

Detected: D* (موجودة)

Not Detected : ND* (غير موجودة)

CFU/ml** عدد المستعمرات الجرثومية النامية في 1 مل من



رقم السوحج : GP- 22/F3

رقم وتاريخ الإصدار : 2022/1

الرقم : / 202 / د

التاريخ :

شهادة/تقرير الاختبارات الميكروبية

عدد العينات الكلي : 2

رقم الوارد في القسم :

تاريخ وصول العينات إلى الدائرة/ الشعبة المخبر المختص : 2023/6/11

تاريخ تسليم العينات : 2023/6/11

رقم الصفحة : 1/1

رقم الدفعة لدى منسق الجودة : 0098

اسم طالب الخدمة : د. محفوظ البشير

النتائج

م	رمز العينة لدى الزبون Sample Identification	رمز العينة لدى منسق الجودة	التعداد الكلي للجراثيم Total Count (CFU/ml) **	الكوليفورم Coliform D/ND*
1	مكرر 1	00584	78×10^7	D
	مكرر 2		38×10^7	D
	مكرر 3		29×10^7	D
2	مكرر 1	00585	1>	ND
	مكرر 2		1>	ND
	مكرر 3		1>	ND

Detected: D* (موجودة)

Not Detected: ND* (غير موجودة)

عدد المستعمرات الجرثومية التامة في 1 مل من المادة المحللة CFU/ml**

- التقانة المستخدمة الزرع على أوساط عامة وناحية، تم جمع العينات من قبل النتائج صالحة فقط لهذه العينات.
- معلومات خاصة بالخدمة
- المرفقات: النتائج إلكترونيًا على قرص ليزري (CD) ورقياً
- تم تسليم النتائج إلكترونيًا على قرص ليزري (CD) للسيد د. محفوظ البشير (الرقم التسلسلي تاريخ تسليم النتائج
- بيان المطابقة مع مواصفة/خاصية
- بلغت أجهز التحليل /160000/ مائة وستون ألف ليرة سورية فقط، بلغت أجهز الاعتيان / 0 / لا يوجد ليرة سورية فقط، حسب دليل الخدمات الشامل في الهيئة.

توقيع رئيس الدائرة

توقيع المحلل

تصديق رئيس القسم

نسخة إلى /2/ :

- طالب الخدمة /1/، القسم /1/

Thank you

د. المعتصم بالله الدقر
يشكركم على حسن إصغائكم

