

# Új lehetőségek az állategészségügy szakirodalmi információ-ellátásában

Orbán Éva  
Grafika: Bakos Beáta

MKE Mezőgazdasági Szekció  
2006. november 24.

# Két felmérés tanulságai

Az olvasók kívánságai	2004	2006
Több számítógépet	36,1%	52,3%
Több könyvet	7,4%	43,0%
Több online folyóiratot		28,1%
Több online információt		18,0%
Hosszabb nyitvatartást	20,4%	
Nagyobb csendet az olvasóteremben	25,0%	
Helyiséget kiscsoportos tanuláshoz	12,0%	

1. „Könyvtári minőségfejlesztés – könyvtári korszerűsítés” a Szent István Egyetem Állatorvos-tudományi Könyvtárában. Budapest, 2004. május
2. Miszori Katalin – Winkler Beáta: Children of the information society. Budapest, 2006.

# Személyre szabott szolgáltatások - és marketingjük

A felhasználók szempontja - a kereslet oldala

- Igényfelmérés – pontos referenzs-interjú, tájékozottság a szakterületen, a munkafeltételek között
- A szolgáltatási formák változása: távoli használók, azonnali igények
- Marketing: folyamatos tájékoztatás (hírlevél), honlap - RSS?
  - A jó szolgáltatás a legjobb marketing!



# Elektronikus források, új technológiák

A kínálati oldal

- az új információ-források megismerése,
- a hagyományos tájékoztatási rendszerbe történő beépítése,
- használatuk propagálása és bemutatása,
- a használatukhoz szükséges informatikai ismeretek és készségek megszerzése és
- a felhasználó-képzésbe történő beépítése, továbbadása
- a technikai feltételek megteremtése.



\* **Kronenfield, M.D.:** Trends in academic health sciences libraries and their emergence as the „knowledge nexus” for their academic health centers. *Journal of the Medical Library Association*. 2005. 93. 1. 32-39.

# Meghalt a könyvtár! Éljen a könyvtár!

- Az elektronikus források egyre nagyobb szerepet kapnak - a használók igényeiben is.
- Többé nem szükséges felkeresni a könyvtárat.
- Az információ létszükséglet.

## Átalakuló könyvtár

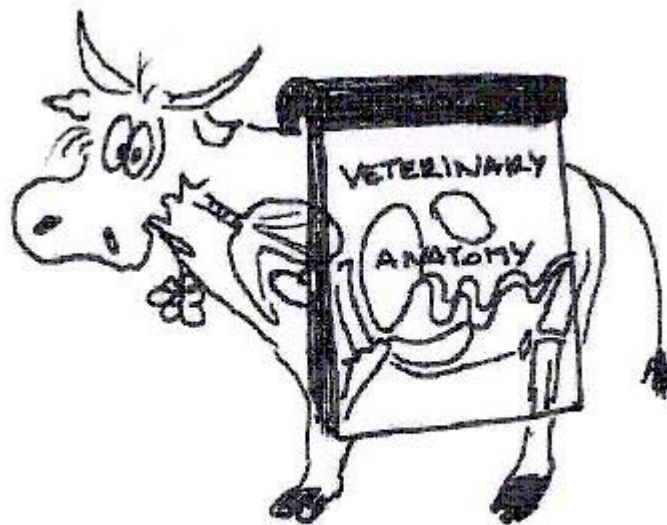
- hozzáférés biztosítása a birtoklás helyett,
- portál építés a gyűjtemény építés helyett,
- magas szintű szakmai és technikai ismeretek a komplex tájékoztatási feladatok gyors, és elvárt színvonalú megoldására,
- személyre szabott szolgáltatás és támogatás,
- önálló információ-szerzésre történő felkészítés a kiszolgálás helyett.

# Állatorvosi informatika

Az Association of Veterinary Informatics munkacsoportjai:

- számítógéppel támogatott oktatás - tanulás (CAI-CAL)
- számítógépes betegnyilvántartás
- praxis menedzsment rendszerek
- kommunikáció és hálózati megoldások
- adat- és üzenet szabványok

• A szakirodalom-keresés hiányzik!



# Állatorvosi informatika

Szakirodalmi elemzés\* alapján kialakított témakörök:

- szakirodalom-keresés (135)
- döntés-előkészítő rendszerek (diagnosztika, terápia) (47)
- képalkotó vizsgálati módszerek (radiológia, ct, echo, mri)(40)
- klinikai és járványtani kutatások (statisztikai elemzések betegségek diagnosztizálása, megelőzése, ellenőrzése érdekében) (40)
- számítógéppel támogatott oktatás - tanulás (CAI-CAL)(21)
- állategészségügyi adatkezelés: hivatalos jelentésekhez (12)
- számítógépes betegnyilvántartás - a beteg nyomonkövetésével(8)
- kórházi információs, praxis menedzsment rendszerek (5)
- laboratóriumi információs rendszerek (teszt adatok kezelése) (1)
- gyógyszer-információs rendszerek (nyilvántartás, alkalmazás) (0)
- orvosi információs rendszerek értékelése (0)
- hardver és programozás (434)

\* Smith, R. D. – Williams, M.: Applications of informatics in veterinary medicine. *Bulletin of the Medical Library Association*. 2000. 88. 1. 49-55. Keresés a PubMed adatbázis 1966-1995 közötti állatorvosi anyagában.

# Információs plázák

A sarki bolt nem sokáig bírja a versenyt:  
a szakemberek szeretnék az információt

- egy helyen, vagyis egyetlen kereső eszközzel megtalálni a különböző típusú adatokat (federated search),  
és
- a talált adatokat minél kevesebb lépésben, minél kisebb erőfeszítéssel felhasználni gyakorlati problémák megoldására.



# Információs pláza az állategészségügy és az állattenyésztés számára

Animal Health and Production Compendium (2005 Edition)

<http://www.cabicompendium.org/ahpc>

- **Datasheets** - adatlapok (állatbetegségek, kórokozók, vektorok, taxonómia, országok stb.), amelyekből alapvető ismeretek (térképek, képek, szöveges információ, további szakirodalom keresése) szerezhetők, „reportok” (jelentések) generálhatók.
- **Statistics** - FAO statisztika az állatállományról, élelmiszer-kereskedelemről, földhasználatról.
- **Keys** - határozók a haszonállatokat veszélyeztető rovarokhoz, atkákhöz, kullancsokhoz és férgekhez.
- **Breeds** - meghatározott fajokon belül, megadott kritériumok szerinti.
- **Bibliography** - szakirodalom keresése a CAB Abstractsból származó tételek között.
- **Drugs** - gyógyszerek (hatóanyag vagy márkanév): hat adatbázis metakeresője.
- **Library** - böngészés a CAB és több együttműködő partnerének teljes szöveges anyagai (döntés-előkészítő tanulmányok, szemlék, könyvrészletek stb.) között téma, faj, kiadó szerint.
- **Glossary** - értelmező szótár.
- **Nutrition** - takarmányozási források (pl. tápanyag-igény fajok szerint).
- **Livestock and Environment Toolbox** - az állattartás és a környezet kölcsönhatásának stratégiai, technikai kérdéseit feldolgozó szakértői rendszer és segédletek együttese.
- **Notepad** - egyéni megjegyzések, adat-összeállítások létrehozására alkalmas eszköz.

Home

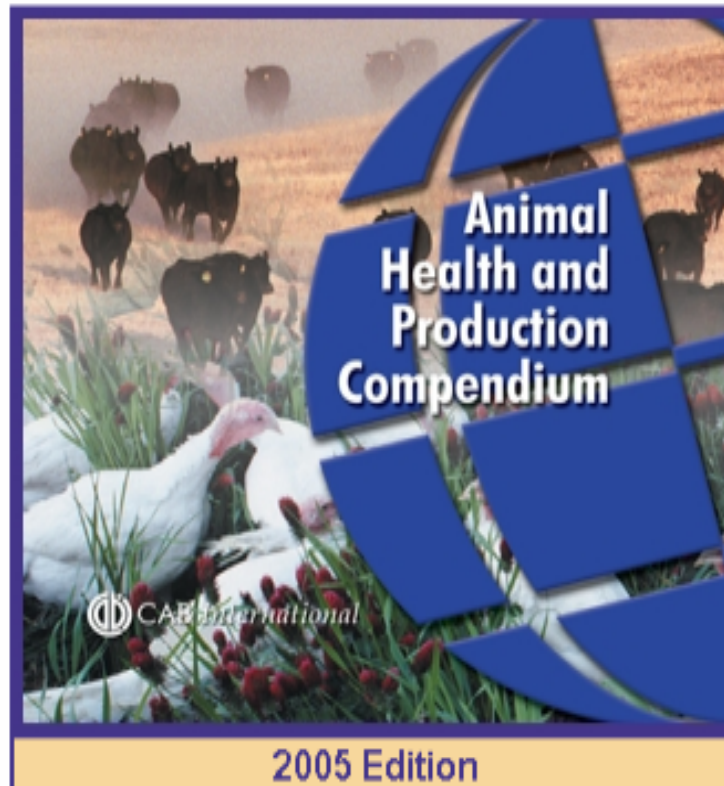


Animal Health &  
Production  
Compendium

[Home](#) | [Datasheets](#) | [Library](#) | [Statistics](#) | [Notepad](#) | [Keys](#)

[Back](#) | [Help](#)

- [about CABI](#)
- [development consortium](#)
- [new in this edition](#)
- [about the data](#)
- [contributors](#)
- [production team](#)
- [animalscience.com](#)



- [Find-A-Datasheet](#)
- [Bibliography](#)
- [Library](#)
- [Disease Search](#)
- [Breed Search](#)
- [Drug Search](#)
- [Glossary](#)
- [Nutrition](#)
- [Additional Resources](#)
- [Notepad](#)
- [Statistics](#)
- [Picture Catalogue](#)
- [Taxonomic Tree](#)

# Információs pláza a szupersztráda mellett

## VetMed Resource

állategészségügyi tudásbázis

The screenshot shows the VetMed Resource website interface. At the top, there is a navigation bar with the following links: Home, Abstracts Database, Reviews, In Brief and In Depth, Calendar, AHPC, About This Site, and Subscribe. The CABI Publishing logo is visible in the top right corner, with the text "A division of CAB International".

On the left side, there is a "Main Menu" section with the following items: Search Database, Introduction, Database Guide, and Serials Cited. Below this is a "Subject Coverage" section with a list of animal categories: Dogs, Cats, and other Companion Animals; Fish and Aquaculture; Food Animals; Horses and other Equines; Poultry; Veterinary Affairs, and Other; and Zoo-, Wild-, Laboratory-, and Other Animals. At the bottom of the left sidebar, there are two links: "Contact a Human" and "Site Search", both of which are circled in green.

The main content area features a header "VetMed Resource on CAB Direct" and a promotional message: "VetMed Resource is free until 31st December 2006. 43 Days Left - Subscribe Now a". Below this, there are links for "Search History", "Advanced Search", "Help", and "Expert Search".

The central search area is titled "Quick Search" and includes a search input field with the prompt "Enter search words or phrase:". To the right of the input field are icons for "tips" and "spellings". Below the input field, there are "search" and "clear" buttons. The search type is set to "Free text search", with an option for "Author search (e.g. Smith AJ)".

Below the search area, there is a "Limit Search" section. It includes a "Latest records since:" field with a dropdown menu and the format "(Format: YYYYMMDD)". Below this, it states "Database last updated: Nov 10, 2006". At the bottom, there is a "Publication Year:" section with dropdown menus for "Equals" and "All", and a "clear limits" button.

# Előre gyártott keresés a hírek között

VetMed Resource

Home Abstracts Database Reviews In Brief and In Depth Calendar AHPC About This Site Subscribe

**Browse by Date**

**Browse by Subject**

**Browse by Section**

- Database Focus(17)
- Meeting Report(1)
- Prepared Search(2)
- Report(1)
- Research Update(1)
- Spotlight(9)
- Update(3)

**About In Brief and In Depth**

**Contact a Human**

- Need help finding information - Email our in-house team


**Site Search**

In Brief and In Depth > Browse By Section > Prepared Search

### Prepared Search articles

**Prepared search: Canine oncology**  
R. Taylor  
16/10/2006  
[Other Subject] Dogs, Cats, and other Companion Animals  
Canine oncology This

**Prepared Search: Dermatology - Skin diseases**  
R. Taylor  
12/10/2006  
[Other Subjects] Horses and other Equines / Food Animals / Dogs, Cats, and other Companion Animals  
Dermatology



# A legnagyobb „üzlet” itt is az AHPC

The screenshot shows the homepage of the Animal Health & Production Compendium. The header features the site title and navigation links: Home, Search, Keys, Notepad, Library, Glossary, Statistics, and Log Off. A central search box prompts users to enter search terms, with a 'Search' button and a list of sections to search: Datasheets, Bibliography, Library, Drug Database, and Glossary. A sidebar on the left provides a description of the site and a list of links. A sidebar on the right contains buttons for various search functions. A central text box describes the site as an interactive multimedia encyclopaedia.

**Animal Health & Production Compendium**

Home | Search | Keys | Notepad  
Library | Glossary | Statistics | Log Off

Comprehensive, illustrated datasheets on over 300 diseases, each covering...

You are logged in as user: -  
VMR\_AHPC06

[help/getting started](#)  
[new in this edition](#)  
[about CABI](#)  
[development consortium](#)  
[about the project](#)  
[fair use](#)  
[support & feedback](#)  
[how to order](#)  
[animal science database](#)

Please enter what you are searching for:-

Sections to search

Datasheets     Bibliography     Library  
 Drug Database     Glossary

[tips on searching](#) | [advanced search](#)

The Animal Health and Production Compendium is an interactive multimedia encyclopaedia with comprehensive worldwide coverage of livestock and poultry.  
It is a superb reference guide for anyone involved in animal health and production.

**Animal Health and Production Compendium**

[Advanced Search](#)  
[Library](#)  
[Find-A-Datasheet](#)  
[Disease Search](#)  
[Breed Search](#)  
[Drug Search](#)  
[Glossary](#)  
[Nutrition](#)  
[Notepad](#)  
[Statistics](#)

# Egy pláza-hálózat

National Centre for Biotechnology Information  
PubMed

Önkiszolgálás felső fokon:

- „federated search” - számos adatbázis és forrás együttes keresése
- Google típusú és természetes nyelvű keresés támogatása (AskMedline)
- PDA (ma már számítógép) alkalmazások lehetősége
- Teljes szöveges háttér és kapcsolatok megadása
- RSS, „My NCBI” és más testre szabott kiegészítő szolgáltatások
- Oktatási és használati segédletek
- Programozási segédletek letöltött adatok más környezetben történő felhasználásához

# Természetes nyelv - Szöveges felület

## askMEDLINE

free-text, natural language (English only) query for MEDLINE/PubMed  
(with GSpell spelling checker)

Enter your question below:

protocols for oestrus synchronization in ewes or cows

askMEDLINE [[Back to Home Page](#)]

Your question: *protocols for oestrus synchronization in ewes or cows*

If this search strategy does not meet your requirements, you may use **PICO** or **Ask** another question.

You may also use **<BabelMeSH>**, if you want to search in Arabic, French, German, Italian, Japanese, Portuguese, Russian or Spanish.

95 results:

- 1. Evidence for different nutrient partitioning in Boran (*Bos indicus*) and Boran x Holstein cows when re-allocated from low to high or from high to low feeding level.

Janet A; Fernandez-Rivera S; Tegegne A; Wettstein HR; Senn M; Saurer M; Langhans W; Kreuzer M

J Vet Med A Physiol Pathol Clin Med; 2006 Oct; 53(8):383-93. PubMed ID: 16970626

[\[Abstract\]](#) [\[Full Text\]](#) [\[Related\]](#)

- 2. A new perspective on management of reproduction in dairy cows: the need for detailed metabolic information, an improved selection index and extended lactation.

Kadokawa H; Martin GB

J Reprod Dev; 2006 Feb; 52(1):161-8. PubMed ID: 16538035

[\[Abstract\]](#) [\[Full Text\]](#) [\[Related\]](#)

- 3. In vivo effect of growth hormone on the expression of connexin-43 in bovine ovarian follicles.

Kaiser GG; Kölle S; Boie G; Sinowatz F; Palma GA; Alberio RH

Mol Reprod Dev; 2006 May; 73(5):600-6. PubMed ID: 16489623

[\[Abstract\]](#) [\[Full Text\]](#) [\[Related\]](#)

- 4. Production of transgenic rats using young Sprague-Dawley females treated with PMSG and hCG.

Hirabayashi M; Ito K; Sekimoto A; Hochi S; Ueda M

- csökkent látók
- nem szélessávval kapcsolódók
- marok számítógéppel dolgozók
- a keresésben járatlanok számára

# RSS - témafigyelés azonnal, regisztráció nélkül

The screenshot shows the Entrez PubMed website in a Mozilla Firefox browser window. The address bar displays the URL: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?CMD=search&DB=pubmed>. The page title is "Entrez PubMed".

The main content area shows a search results page for "RSS Feed". The search criteria are "Comparison of Two Estrus-Synchronization Protocols and Timed Artificial Insemination in Dairy Cattle". The results are sorted by "RSS Feed" and displayed in a list format. The first result is:

- 1: [Comparison of Two Estrus-Synchronization Protocols and Timed Artificial Insemination in Dairy Cattle.](#)  
J Dairy Sci. 2006 Dec;89(12):4567-4572.  
PMID: 17106088 [PubMed - as supplied by publisher]

The second result is:

- 2: [Berardinelli JG, Joshi PS, Tauck SA.](#)  
Artificial insemination conception rates in primiparous, suckled cows exposed to the biostimulatory effect of bulls before and during a GnRH-based estrus synchronization protocol.  
J Anim Sci. 2006 Nov 3; [Epub ahead of print]  
PMID: 17085733 [PubMed - as supplied by publisher]

The third result is:

- 3: [Perry GA, Smith MF, Roberts AJ, Macneil MD, Geary TW.](#)  
Relationship between size of ovulatory follicle and pregnancy success in beef heifers.  
J Anim Sci. 2006 Oct 23; [Epub ahead of print]  
PMID: 17060416 [PubMed - as supplied by publisher]

The fourth result is:

- 4: [Ahmadi MR, Nazifi S, Sajedianfard J, Moattari G.](#)  
Impact of estrous synchronization methods on cellular proportions in cervical mucus and serum hormone concentrations.

The page also includes a search bar, navigation links (Home, Search, etc.), and a sidebar with various database and service links. The browser's taskbar at the bottom shows several open applications, including Microsoft Word, askMEDLINE, Entrez PubMed, and Microsoft PowerPoint.

# Egy kattintás a naprakészségért

RSS - Really Simple Syndication (hírszolgáltatás)

Az SDI (témafigyelés), a Current Contents, és a hírlevelek helyett

- **A Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium** (<http://www.fvm.hu/>) honlapján három témakörben kínál RSS-sel megjeleníthető újdonságokat: hírek, pályázatok, jogszabályok.
- **A FAO** ([http://www.fao.org/waicent/whats\\_new/help/help\\_en.htm](http://www.fao.org/waicent/whats_new/help/help_en.htm)) által kínált, ún. hírcsatornák témái: What's new, Newsroom, Tsunami, Forestry News, Fisheries News, AIMS News, Technical Cooperation Department, Emergency relief and rehabilitation.
- **USDA National Agricultural Library** - 204 téma
- A szabad hozzáférésű dokumentumokat szolgáltató **BioMed Central** (<http://www.biomedcentral.com/info/about/rss/>) valamennyi folyóiratának új számairól kérhető RSS-szolgáltatás.

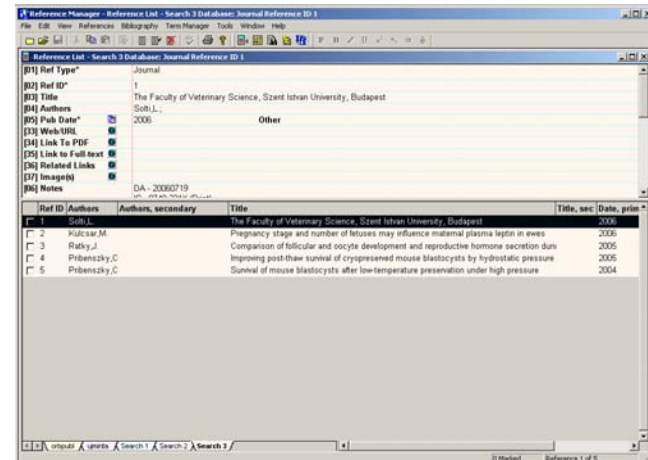
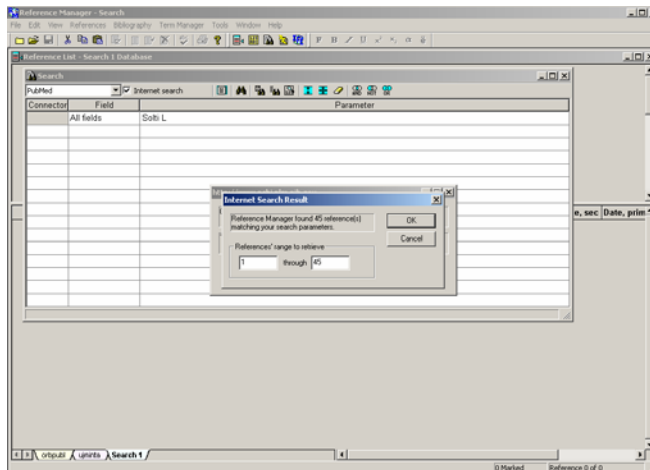
# Fiatalos hévvel - Aska és Chat tájékoztatás

- Ask a librarian - Kérdezze a könyvtárost: e-mail kérdező felület pl. Libinfo
- Chat tájékoztatás
  - Előnyök a telefonnal szemben: az internettel egyidejűleg használható; írott nyoma marad; adatok, fájlok cseréjét teszi lehetővé; bárhol használható (pl. a szakember otthonában); több személy bevonható.
  - Hátrányok: gépelés, idő-eltolódás, személyes adatok védelme.



# Magán katalógus az adatok rendezéséhez - hivatkozás-kezelő szoftverek

- End Note, Reference Manager, Pro Cite, Ref Works
- Keresés lehetséges közvetlenül ezekből pl. a Medline-ban.
- Letöltés, kezelés, átszerkesztés - hivatkozási listák készítése különböző követelményeknek megfelelően.
- Saját művek nyilvántartása.



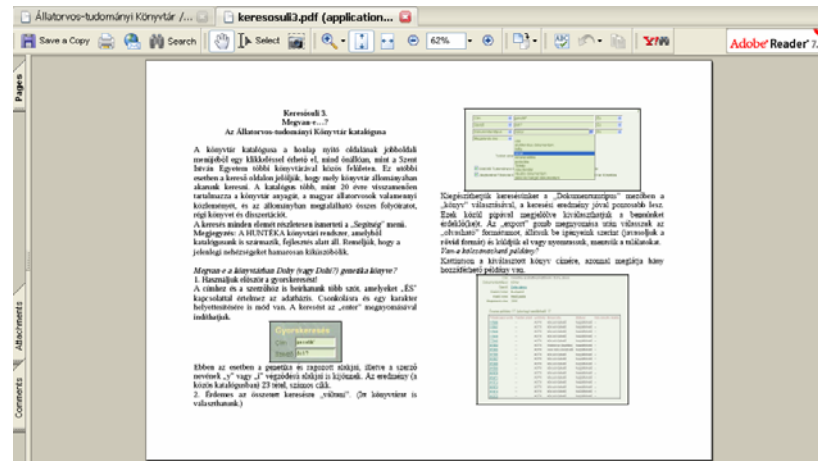
# Honlapból portál - a távoli használók könyvtára

- A szolgáltatások, az adatbázisok - kiemelten a könyvtár katalógusa - és a teljes szöveges elektronikus források, a használati és oktatási segédletek és az egyéb gyűjtemények könnyen kezelhető tárháza.
- A távoli hozzáférés biztosítása (távoli asztal eléréssel vagy proxy szerverrel) a jogosult felhasználók számára.
- A könyvtár szerepe az eredeti források digitalizálásában.
- Árnyalt használati statisztika.

# Eligazodás a források és technikai megoldások rengetegében -

## IT mentoring, internetes tanfolyamok, önképző segédanyagok

- Internet Vet
  - InterVet
  - Keresősuli
  - MOODLE



Google [Web](#) [Képek](#) [Csoportok](#) [Címtár](#)

"raw milk" or "milk products" microbiological and criteria   [Speciális keresés](#) [Beállítások](#)

Keresés:  web  magyar lapok  lapok Magyarországról

Az "or" szót a kereső figyelmen kívül hagyta. Két kifejezés valamelyikét tartalmazó kereséshez használja az "OR" (VAGY) operátort. [\[Részletek\]](#)

Az "AND" (ÉS) operátor szükségtelen – a keresésben alapértelmezésben minden kifejezés részt vesz. [\[Részletek\]](#)

---

**Web** „raw milk” or “milk products” microbiological and criteria”: 1–10., összesen: kb. 131 találat a(z) „europa.eu” tartományból. (0,32 másodperc)

[SCADPlus: Specific hygiene rules for food of animal origin](#)  
Milk and milk products. As regards primary production of raw milk, ... raw milk must comply with microbiological criteria and standards for plate count and ...  
[europa.eu/scadplus/leg/en/lvb/ab4002.htm](http://europa.eu/scadplus/leg/en/lvb/ab4002.htm) - 29k - [Tárolt változat](#) - [Hasonló lapok](#)

[celex-bt - 31996L0090 -](#)  
... substances in milk or milk products, - criteria applicable to raw milk as a raw material, - microbiological criteria applicable to finished products, ...

Fizetett hivatkozások

[Raw Milk Dairy](#)  
Find out detailed info & resources  
[Raw Milk Dairy](#)  
[dbmain.biz/4/dairy](http://dbmain.biz/4/dairy)

Nem ismerünk lehetetlent!



Köszönöm a figyelmet!