

HASZNOS INFORMÁCIÓK AZ INTERNETEN

A most induló cikksorozat célja, hogy az Internet használatával ismerkedő kollégáknak segítséget nyújtson hasznos információk megtalálásában. Minden alkalommal egy olyan nemzetközi és egy magyar intézményt, vállalatot mutatunk be, amelyik baromfi- és/vagy nyúltenyésztésben jelentős szerepet tölt be. Elsőként a magyar felsőoktatásban a baromfi-és kisállattenyésztés területén nemzetközi hírnévnek örvendő Kaposvári Egyetem Állattudományi Karának, illetve az ENSZ Élelmezési és Mezőgazdasági Szervezetének (FAO) honlapját tekintjük át.

Kaposvári Egyetem Állattudományi Kar

A Kar honlapja jelenleg készül, így a megtalálható információk mennyisége napról-napra bővül. A honlap a www.atk.u-kaposvar.hu Internet címen érhető el. Az információk magyar és angol nyelven olvashatók. A nyitólap menüsorában (1. kép) a következők találhatók:

oktatás, kutatás, szervezeti egységek, kollégium, könyvtár, HÖK, Tanulmányi Osztály, felvételi eljárás, doktori képzés, rendezvények, sport

oktatás, kutatás, szervezeti egységek, kollégium, könyvtár, HÖK, Tanulmányi Osztály, felvételi tájékoztató, doktori képzés, rendezvények, kari diákújság.

A **kutatás** oldaláról a *kutatói témákat*, illetve a különböző *pályázati lehetőségeket* lehet elérni. A *kutatói témák* alatt betekintést nyerhetünk a Karon folyó tudományos munkákba. A kutatás tárgya mellett megtalálhatók a témavezetők, a kutatások időtartama és forrása is. A **szervezeti egységek** oldalán az *intézetek és a tanszékek* mutatkoznak be, átfogó képet adva a munkatársakról, az oktatott tárgyakról és az adott tanszéken folyó tudományos tevékenységről. Erről az oldalról érhető el a Kar *egyéb szervezeti egységei és bizottságai*, amelyek a tanszékekhez hasonló részletességgel kerülnek bemutatásra.

A **rendezvények** oldalán, a Karon megrendezett események pontos időpontjai olvashatók havi bontásban, így



1. kép: A Kaposvári Egyetem honlapja

például a *Baromfitenyésztési Tudományos Szimpózium*, a *Nyúltenyésztési Tudományos Nap* és a *Pannon Állattenyésztési Napok*. A rendezvényre kattintva hozzájuthatunk annak programjához, a rendezvényen eddig ismert tudományos eredményekhez és egyéb hasznos információkhoz.

A baromfi- és nyúltenyésztéssel kapcsolatos szakmai információk legegyszerűbben a szervezeti egységek oldalán a *Baromfitenyésztési*, vagy a *Kisállattenyésztési Tanszék*re kattintva érhető el. Ezen oldalakon részletes leírás található a tanszék működéséről, munkatársairól, illetve az ott folyó tudományos tevékenységről.

Az ENSZ Élelmezési és Mezőgazdasági Szervezete – FAO

A Szervezet honlapja a www.fao.org Internetes címen érhető el. A nyitóoldalon a honlap



2. kép: A FAO honlapja

menüpontjai mellett hírek és aktualitások olvashatók (2. kép). Az oldal alján a még ebben az évben megrendezésre kerülő konferenciáról és találkozóról szerezhetünk tudomást. A FAO honlapja az európai nyelvek közül angolul, franciául és spanyolul olvasható.

A menüsoron található a **mezőgazdaság (agriculture)** oldal. Ide kattintva egy kereső oldalt (search our site) lehet elérni, ahol a keresés mellett új és régi hírek, érdekes információk találhatók. Erről az oldalról 200 baromfival (poultry) és 200 nyúllal (rabbit) kapcsolatos publikáció érhető el. A régebbi és frissen megjelent publikációk között ismeretterjesztőtől technológiai leírásokról szólókon át a tudományos szintig számos munka megtalálható.

A **mezőgazdasági oldal** jobb oldalán lévő menüpontok közül az **AGA állati termelés és egészség (animal production and health)** címszóra kattintva egy speciálisan ezzel a témával foglalkozó oldal hívható be (3. kép). A főmenüben található **tények gazdálkodóknak (facts for farmers)** cím alatt elsősorban gyakorló szakembereknek készült anyagok találhatók. Erre kattintva könyvek és szervezetek érhetők el. A „Baromfi tartása” (Keeping chickens) című könyv is letölthető erről az oldalról. A kiadvány a baromfi tartásával, takarmányozásával és nevelésével foglalkozik az alapoktól indulva. Képes illusztrációk találhatók benne például a csontvázról, az emésztőkészülekről és a tojásról. Ez a könyv köz-

vetlenül a FAO honlapjáról is letölthető a következő úton: *agriculture*⇒*poultry*⇒3. h.

A **publikációkra (publications)** kattintva több téma közül lehet választani. Az **állati termelés és egészség kiadványokat (Animal production and health Papers)** kiválasztva letölthető például az 1992-ben kiadott „A baromfi kisüzemi feldolgozása” (Small-scale poultry processing) című könyv (szerzők: D. Silverside – M. Jones). A könyv, bár elsősorban a baromfi feldolgozásával foglalkozik (arra többféle konstrukciót ad), a bevezető fejezetben viszonylag hosszan foglalkozik a tartással és a takarmányozással is.



4.kép: A FAO WAICENT oldala

A FAO honlapján keresztül **számos könyv, folyóirat, és kiadvány megrendelhető**. A menüsorban található **publikációkra (publications)** kattintva egy háromnyelvű oldal jelenik meg. Itt lehet kiválasztani, hogy az oldal a fent felsorolt nyelvek közül melyiken jelentkezzen be. A kívánt nyelvet kiválasztva a publikációk főoldala jelenik meg, ahol rögtön megtalálhatók az újdonságok. Az oldal bal oldalán található menüsorból az **interaktív katalógusra (interactive catalogue)** kattintva témakörök jelennek meg (pl. mezőgazdaság, állati termelés és egészség, takarmányozás stb). A kiválasztott témakörön belül megtalálhatók a kiadványok sorozatszámával, azonosítószámmal és USA dollárban megadott árral.

A FAO főoldal tetejének jobb olda-



5. kép: WAICENT keresőoldala baromfi

lán található a **Világ Mezőgazdasági Információs Központ (World Agricultural Information Centre = WAICENT)** logója, amelyre kattintva a Központ címdoldala érhető el (4. kép). Innen számos hasznos, többségében tudományos publikáció, könyv, kiadvány, fotó letölthető.

A keresés módja az oldal jobb felső sarkában lévő kereső ablakon keresztül a kívánt téma megjelölése. Így például a *baromfi (poultry)* szó beírásakor 37 publikáció, kiadvány és fotó tölthető le (5. kép). A cím mellett a **részletek (details)** nagyítójára kattintva egy rövid ismertető olvasható az adott anyagról, feltüntetve a címet angol, francia és spanyol nyelven, az anyag összefoglalóját szintén e három nyelven, az Internet elérhetőségeket, stb. A publikáció (vagy fotó) ikonjára kattintva az anyag letölthető. Megtalálható például az 1998. november 12-14-e között, Fokvárosban tartott Kormányközi Ülés, amelyen a hústermelésre vonatkozó középtávú, 2005-ig tartó fejlesztési projektet dolgozták ki (*Medium-term projections for meat to 2005*). Ezen projekt V. fejezete foglalkozik a baromfihús termelésének, piaci helyzetének alakulásával. A fejezet öt részből áll, köztük a termelés, fogyasztás, piac, nemzetközi árak, amely fejezetek akár külön is letölthetők.

A *nyúl (rabbit)* szó beírása esetén hat, a témával kapcsolatos publikáció tekinthető meg. Ezek közül figyelmet érdemel „A Nyúl – tartás, egészség és termelés” (The rabbit –



3. kép: Az állati termelés és egészség Internetes oldala

husbandry, health and production) című könyv (szerzők: F. Lebas, P. Coudert, H. de Rochambeau, R.G. Thébault, 1997), amely teljes egészében, vagy akár külön fejezetként is letölthető.

A szerzők célja, hogy lehetőség szerint teljes képet adjanak a nyúl tartásával, egészségvédelmével és termelésével kapcsolatban. E könyv a FAO publikációkon keresztül is megtalálható, de meg is rendelhető, az ára 45 USD.

A kívánt téma kikereshető a címsorban szereplő menüpontok szerint is (4. kép). Így a Dokumentumok menüpontra kattintva egy önálló keresőoldal jelenik meg, ahol a keresés történhet cím, sorozatcím, szaklap címe, konferencia megnevezése, a publikáció éve alapján, valamint, kulcsszavak segítségével. Hasonló elv alapján kereshetők *Weboldalak*, *Fotók*, *Kiadványok*.

METZGER SZILVIA
PH.D. HALLGATÓ

A cikksorozat célja, hogy a hasznosság szempontjából a lehető legjobb Internetes elérhetőségről tájékoztassuk a Tisztelt Olvasót. Információim nem lehetnek teljesek, ezért örömmel veszem, ha felhívják a figyelmemet olyan helyekre (internetes címekre), amelyeket érdemes bemutatni. Segítségüket előre is köszönöm.

Címem:
metzger@mail.atk.u-kaposvar.hu



A KÖZEL-INFRAVÖRÖS FÉNYVISSZAVÉRŐDÉSEN ALAPULÓ SPEKTROSZKÓPIA A ZSÍROS LIBAMÁJ KÉMIAI ÖSSZETÉTELÉNEK ELŐREJELZÉSÉRE

A közeli-infravörös fényvisszaverődésen alapuló spektroszkópia (NIRS) használatát a hústermékekre vonatkozóan már leírták. A vizsgálat célja kalibrációs egyenletek kidolgozása volt a zsíros libamáj (foie gras) kémiai összetételének előrejelzésére olyan esetekben, amikor a friss libamájpástétom zsírtartalma 40%-nál magasabb. A libamáj minta spektrumát a NIR régióban 400-tól 2,498 nm-ig vizsgálták. A kalibrációs egyenleteket számítógép segítségével állították fel a szárazanyagra, nyersfehérjére, a lipidekre és a zsír-

savakra, módosított parciális regressziós koefficiens alkalmazva.

Az R^2 értékek magasak voltak az összlipid tartalomra (0,805) és a szárazanyagra (0,908) vonatkozóan, de alacsonyok a hamura (0,151) és viszonylag alacsonyok a fehérjetartalomra (0,255) nézve. A legfontosabb zsírsavakra az R^2 értékek a 0,886-os palmitinsav értéktől a 0,988-as olajsav értékig terjedtek. Az olajsav, mint a máj legfontosabb telítetlen zsírsava és a sztearinsav magasabb R^2 -értékkel rendelkeztek, mint a kisebb mennyiségben előforduló zsírsavak.

Ezek az eredmények arra utalnak, hogy a NIRS technika jól használható a zsíros libamáj lipid tartalmának és zsírsav összetételének meghatározására, de a kalibrációt nagyszámú minta alapján kell elvégezni, hogy pontos értékeket kaphassunk.

POULTRY SCIENCE
2001. 80./11./ 1625.
PAPP M.